



-power in control



MULTI-LINE 2

选项说明



选项 H2 和 H9 Modbus 通讯

- 选项描述
- 数据表
- 参数表



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

文件号: 4189340442Z

本选项说明涵盖以下产品：

AGC-3	软件版本 3.6x.x 或以上
AGC 100	软件版本 4.0x.x 或更高版本
GPC-3/GPU-3 Hydro (水力)	软件版本 3.1x.x 或以上
GPU-3/PPU-3	软件版本 3.08.x 或更高版本
PPM-3	软件版本 3.0x.x 或以上

目录

1. 警告和法律信息	5
法律信息和责任	5
静电放电注意事项	5
安全问题	5
定义	5
2. 选项说明	6
选项 H2	6
端子说明 AGC/GPC/GPU/PPM/PPU	6
端子说明 AGC 100	6
硬件设置	6
选项 H9	7
端子描述	7
硬件设置	7
接线	7
3. 功能说明	8
GSM 通信	8
外部通信控制	9
4. 参数	11
5. 数据表	12
可配置区域（只读）（功能代码 04H）	12
测量表（只读）（功能代码 04H）	46
报警和状态表（只读）（功能代码 04H）	69
功率管理报警和状态表（只读）（功能代码 04H）	137
控制寄存器表读 (03H)/写 (10H)	176
命令标志表（只写）（功能代码 0FH）	187
命令标志表（只读）（功能代码 01FH）	194
状态标志表（只读）（功能代码 02H）	195
数字量输入表（只读 02H）	199
数字量输出表（只读 02H）	208
6. 报警设置	215

参数读写 215

参数地址 221

1. 警告和法律信息

法律信息和责任

DEIF 不负责发电机组的安装或操作。若对单元控制的发电机组的安装或操作方面有任何疑问，请务必与负责发电机组安装或操作的公司联系。

未经授权，不得打开此装置。否则，保修将失效。

静电放电注意事项

安装期间，务必足够小心预防以避免端子静电放电损坏设备。单元安装并连接完毕，即可撤销这些预防措施。

安全问题

单元安装过程中涉及到危险电流和电压。因此，只应当由经过授权且了解带电操作危险的专业人员来安装。



当心存在通电电流和电压危险。请勿触碰任 AC 测量输入端，否则可能导致人员伤亡。

定义

整篇文档存在大量的注意和警告。这些信息在文中以突出方式显示以区别于普通文本，以引起读者的注意。

备注



注意符号提供用户需要牢记的信息。

警告



警告符号指示若不遵从特定指导原则，可能出现致伤、致死或损坏设备的危险情形。

2. 选项说明

选项 H2

端子说明 AGC/GPC/GPU/PPM/PPU

H2 属于硬件选项，因此除标配硬件外，在槽 2 中额外安装了一块 PCB。这些端子位置可用于本文档中提到的所有产品。

端子	功能	说明
29	DATA + (A)	Modbus RTU, RS-485
30	DATA GND	
31	DATA - (B)	
32		
33	DATA + (A)	
34		
35	DATA - (B)	
36		



端子 29 和 33 为内部连接。
端子 31 和 35 为内部连接

端子说明 AGC 100

端子	功能	说明
49	DATA - (B)	Modbus RTU, RS-485
50	DATA GND	
51	DATA + (A)	

硬件设置

以下为 RS-485 硬件设置：

- a. 9600 或 19200 bps
- b. 8 个数据位
- c. 无奇偶性
- d. 1 个停止位
- e. 无流控制

选项 H9



AGC-3、AGC 100 和 PPM：选项 H9 不可用。

端子描述

H9.2 属于硬件选项，因此除标配硬件外，在槽 2 中额外安装了一块 PCB。这些端子位置可用于本文档中提到的所有产品。

H9.2

端子	功能	说明
29		Modbus RTU，RS-232
30	DATA GND	
31		
32	TxD	
33		
34	RxD	
35		
36		

硬件设置

以下为 RS-232 硬件设置：

- a. 9600 或 19200 bps
- B 8 个数据位
- c. 无奇偶性
- d. 1 个停止位
- e. 无流控制

接线



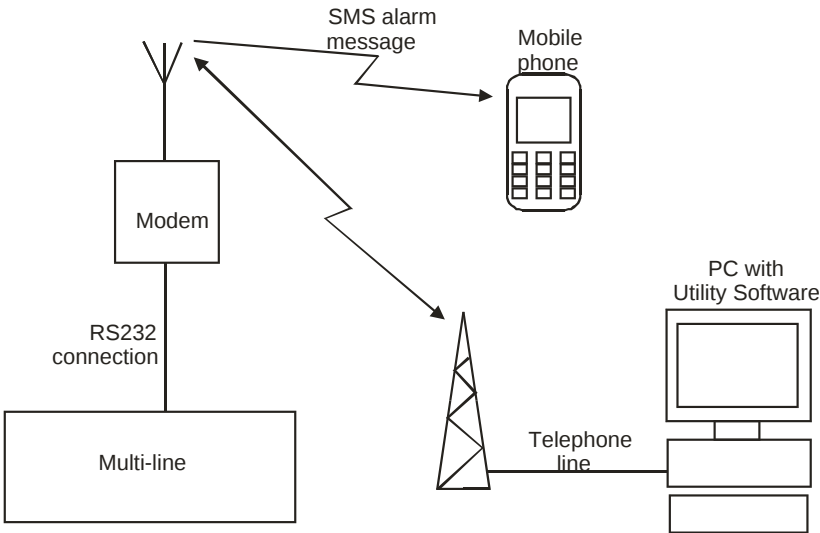
有关接线的信息，请参见“安装说明”。

3. 功能说明

GSM 通信

当显示屏上出现报警时，GSM 调制解调器通信用于将 GSM 消息发送至最多五部手机。

原理概述



i DEIF 建议使用 MOXA OnCell G2150I、Wavecom WMOD2 或 Westermo GDW-11 端子，因为应用已采用这些端子进行了测试。

基本参数设置

设置编号	名称	功能	设置为
GSM	GSM PIN 码	为 GSM 调制解调器设置 PIN 码	None
GSM	12345678901	将 SMS 的电话号设置为手机 1	None
GSM	12345678901	将 SMS 的电话号设置为手机 2	None
GSM	12345678901	将 SMS 的电话号设置为手机 3	None
GSM	12345678901	将 SMS 的电话号设置为手机 4	None
GSM	12345678901	将 SMS 的电话号设置为手机 5	None

i 始终系统“+ 国家/地区代码”，而非“00”。

i 只能使用 PC 实用软件拨打电话号。

i 手机中使用的 SIM 卡必须支持数据传输。

PIN 码配置

每次辅助电源启动后，如有必要，设备会将所需的 PIN 码发送到调制解调器。PIN 码在 PC 应用软件中调整。

USW 通信

可通过 PC 应用软件与控制器进行通信。其目的是能够远程监控发电机组应用。



如果使用调制解调器，则可通过 PC 应用软件远程控制发电机组。需采取预防措施确保安全地远程操作发电机组，以避免人员伤亡。

串口连接



由于 RS-232 通信，GSM 功能仅适用于选项 H9.2 或选项 J5（对于 AGC 100）。

设置

Modbus 协议类型可在菜单 7510 中从 RTU 更改为 ASCII。此菜单只能通过 JUMP 按钮访问。设置为 1 时，使用 ASCII 协议类型，设备将允许较慢的调制解调器通信。

安全

如果通信失败，则控制器将根据接收到的数据运行。例如，如果通信中断时仅下载了参数文件的一半内容，则控制器将使用该实际数据。

外部通信控制



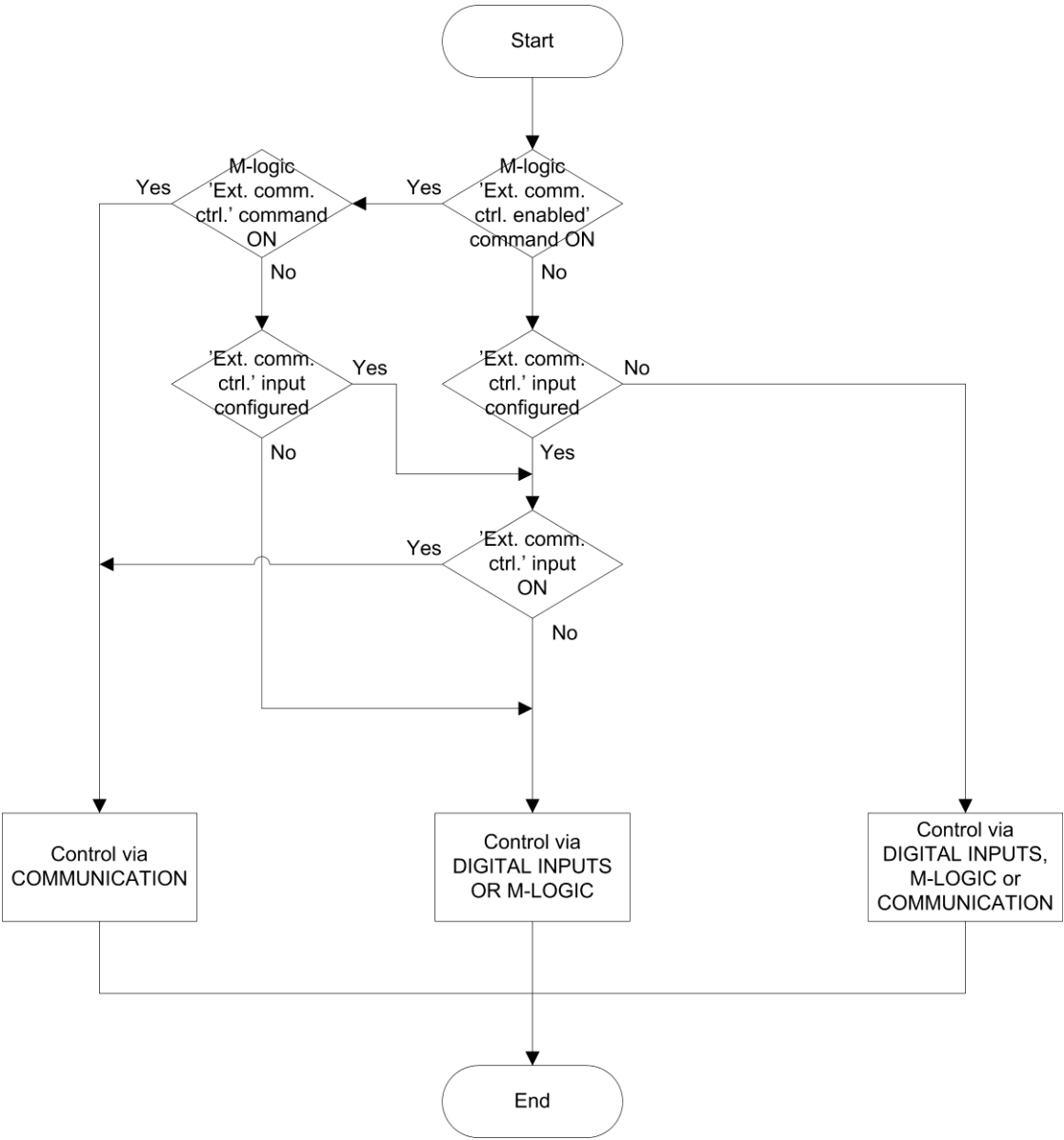
仅适用于 GPU-3、GPU-3 Hydro、PPU-3 和 GPC-3。

通过串行通信，可以控制单元应接受的命令。可能情况如下所述。

接受命令的来源	描述	所需设置
数字量输入 M-Logic 外部通信	该单元将接受来自数字量输入、M-Logic 和外部通信的命令。	默认值（无需设置）。
数字量输入 M-Logic	接受来自数字量输入和 M-Logic 的命令。	数字量输入功能“Ext. comm. ctrl.”已配置并且输入关闭 或 M-Logic 命令“Ext. comm. ctrl. enabled”已开启。
外部通信	只接受来自外部通信的命令	数字量输入功能“Ext. comm. ctrl.”已配置并且输入开启 或 M-Logic 命令“Ext. comm. ctrl. enabled”和“Ext. comm. ctrl.”开。



始终接受来自外部通信的“Alarm inhibit”和“Alarm acknowledge”命令。



4. 参数

选项 H2 和 H9 与参数 7500-7520 相关。

更多相关信息，请参见相关 Multi-line 单元的单独参数清单：

AGC-3	文件号：4189340705
AGC 100	文件号：4189340764
GPC-3/GPU-3 Hydro（水力）	文件号：4189340580
GPU-3/PPU-3	文件号：4189340581
PPM-3	文件号：4189340672

5. 数据表

可配置区域（只读）（功能代码 04h）

列：



- “X”表示标准特性。
- 空字段表示不可用。
- 字母/数字组合是指选项编号。

模拟量值

地址	位	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
0		U _{L1-L2}	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L1-L2}		X					X							
		U _{L1-L2}			X									X		
		U _{L1-L2}											X			
1		U _{L2-L3}	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L2-L3}		X					X							
		U _{L2-L3}			X									X		

地址	位	内容		AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		U _{L2-L3}	岸电电压 L2-L3 [V]											X			
2		U _{L3-L1}	发电机电压 L3-L1 [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L3-L1}	主电网电压 L3-L1 [V]		X					X							
		U _{L3-L1}	母排 A 电压 L3-L1 [V]			X									X		
		U _{L3-L1}	岸电电压 L3-L1 [V]											X			
3		U _{L1-N}	发电机电压 L1-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L1-N}	主电网电压 L1-N [V]		X					X							
		U _{L1-N}	母排 A 电压 L1-N [V]			X									X		
		U _{L1-N}	岸电电压 L1-N [V]											X			
4		U _{L2-N}	发电机电压 L2-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L2-N}	主电网电压 L2-N [V]		X					X							
		U _{L2-N}	母排 A 电压 L2-N [V]			X									X		
		U _{L2-N}	岸电电压 L2-N [V]											X			
5		U _{L3-N}	发电机电压 L3-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L3-N}	主电网电压 L3-N [V]		X					X							
		U _{L3-N}	母排 A 电压 L3-N [V]			X									X		
		U _{L3-N}	岸电电压 L3-N [V]											X			
6		f _{L1}	发电机频率 L1 [Hz/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		f _{L1}	主电网频率 L1 [Hz/100]		X					X							

地址	位	内容		AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		f _{L1}	母排 A 频率 L1 [Hz/100]			X									X		
		f _{L1}	岸电频率 f L1 [Hz/100]											X			
7		I _{L1}	发电机电流 L1 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L1}	主电网电流 L1 [A]		X					X							
		I _{L1}	母排电流 L1 [A]			X									X		
		I _{L1}	岸电电流 L1 [A]											X			
8		I _{L2}	发电机电流 L2 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L2}	主电网电流 L2 [A]		X					X							
		I _{L2}	母排电流 L2 [A]			X									X		
		I _{L2}	岸电电流 L2 [A]											X			
9		I _{L3}	发电机电流 L3 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L3}	主电网电流 L3 [A]		X					X							
		I _{L3}	母排电流 L3 [A]			X									X		
		I _{L3}	岸电电流 L3 [A]											X			
10		P _{GEN}	发电机功率 [kW]	X				X	X		X	X	X			X	X
		P _{MAINS}	主电网功率 [kW]		X					X							
		P _{BA}	母排功率 [kW]			X									X		
		P _{SC}	岸电功率 [kW]											X			
11		Q _{GEN}	发电机无功功率 [kVar]	X				X	X		X	X	X			X	X

地址	位	内容		AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		Q _{MAINS}	主电网无功功率 [kVar]		X					X							
		Q _{BA}	母排无功功率 [kVar]			X									X		
		Q _{SC}	岸电无功功率 [kVar]											X			
12		S _{GEN}	发电机视在功率 [kVA]	X				X	X		X	X	X			X	X
		S _{MAINS}	主电网视在功率 [kVA]		X					X							
		S _{BA}	母排视在功率 [kVA]			X									X		
		S _{SC}	岸电视在功率 [kVA]											X			
13		PF	发电机 PF [PF/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		PF	主电网 PF [PF/100]		X					X							
		PF	母线 PF [PF/100]												X		
		PF	岸电 PF [PF/100]											X			
14	[Hi]	R _{GEN}	无功功率计数器 [kVarh]	X				X	X		X	X	X			X	X
15	[Lo]			X				X	X		X	X	X			X	X
16	[Hi]	E _{GEN}	有功功率计数器 [kWh]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	[Lo]																
18		U _{BBL1-L2}	母排电压 L1-L2 [V]	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL1-L2}	U BB B L1-L2 [V]			X									X		
19		U _{BBL2-L3}	母排电压 L2-L3 [V]	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL2-L3}	U BB B L2-L3 [V]			X									X		
20		U _{BBL3-L1}	母排电压 L3-L1 [V]	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL3-L1}	U BB B L3-L1 [V]			X									X		

地址	位	内容	AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
21		U _{BBL1-N}	母排电压 L1-N [V]	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL1-N}	U BB B L1-N [V]			X								X		
22		U _{BBL2-N}	母排电压 L2-N [V]	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL2-N}	U BB B L2-N [V]			X								X		
23		U _{BBL3-N}	母排电压 L3-N [V]	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
		U _{BBL3-N}	U BB B L3-N [V]			X								X		
24		F _{BB}	母排频率 L1 [Hz/100]	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB B f L1 [Hz/100]			X								X		
25		PHI _{BBL1-L2}	母排电压相角 L1-L2 [Deg/10]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26		PHI _{BBL1-DGL1}	U BB L1 - U GEN L1 相角 [Deg/10]	X			X	X		X	X	X	X		X	X
		PHI _{BBL1-ML1}	U BB L1 - U Mains L1 相角 [Deg/10]		X				X							
		PHI _{BAL1-BBL1}	U BB A L1 - U BB 2 L1 相角 [Deg/10]			X								X		
27		报警	报警数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28		报警	以下内容数量：未确认报警	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29		起机次数	起机次数	X			X	X	X	X	X				X	X
30	[Hi]	绝对运行小时数	绝对运行小时数	X			X	X	X	X	X	X			X	X
31	[Lo]															

地址	位	内容		AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
32		GB _{oper}	GB 操作次数	X				X	X		X	X	X			X	X
		TB _{oper}	TB 操作次数		X					X							
		BTB _{oper}	BTB 操作次数			X									X		
		SCB _{oper}	SCB 操作次数											X			
33		MB _{oper}	MB 操作次数	X	X	X		X	X	X							
		TB _{oper}	TB 操作次数									X					
34		U _{SUPPLY}	直流电源端子 1-2 [V/10]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35		U _{SUPPLY M4}	直流电源端子 98-99 [V/10]	X	X						X	X	X	X	X	X	X
36		RPM	RPM	X		X	X	X	X		X	X	X			X	X
37			多功能输入 102（非标度）	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
			多功能输入 46（非标度）														
			多功能输入 6（非标度）				X	X	X	X							
38			多功能输入 105（非标度）	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
			多功能输入 47（非标度）														
			多功能输入 7（非标度）				X	X	X	X							
39			多功能输入 108（非标度）	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X
			多功能输入 48（非标度）														
			多功能输入 8（非标度）				X	X	X	X							
40			控制寄存器地址 0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
41			控制寄存器地址 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	位	内容	AGC-3	AGC-3 主电机	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
42		控制寄存器地址 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
43		控制寄存器地址 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
44		控制寄存器地址 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
45		控制寄存器地址 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
46		控制寄存器地址 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	0	SWBD 模式													X	X
	1	固定频率													X	X
	2	固定功率													X	
	3	有功负载分配模式													X	
	4	频率静态调节													X	
	5	外部 GOV 设定点													X	X
	6	固定电压													X	X
	7	固定 Q													X	
	8	固定 PF													X	
	9	Q 负载分配													X	
	10	静态调压													X	
	11	外部 AVR 设定点													X	X
	12	远程													X	X
	13	本地													X	X
	14	Deload													X	X
	15	开始同步/控制													X	X
47		控制寄存器地址 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

报警

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
48			发电机/主电网/母排 1/岸电连接														
	0	1000	G -P> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M -P> 1		X					X							
			BTB -P> 1			X									X		
			SC -P> 1											X			
	1	1010	G -P> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M -P> 2		X					X							
			BTB -P> 2			X									X		
			SC -P> 2											X			
	2	1020	保留														
	3	1030	G I> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 1		X					X							
			BTB I> 1			X									X		
			SC I> 1											X			
	4	1040	G I> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 2		X					X							

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			BTB I> 2			X									X		
			SC I> 2										X				
	5	1050	G I> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 3		X					X							
			BTB I> 3			X									X		
			SC I> 3										X				
	6	1060	G I> 4	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 4		X					X							
			BTB I> 4			X									X		
			SC I> 4										X				
	7	1090	保留														
	8	1120	保留														
	9	1130	G I>> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I>> 1		X					X							
			BTB I>> 1			X									X		
			SC I>> 1										X				
	10	1140	G I>> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I>> 2		X					X							
			BTB I>> 2			X									X		

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			SC I>> 2											X			
	11	1150	G U> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U> 1		X					X							
			BB-A U> 1			X									X		
			SC U> 1											X			
	12	1160	G U> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U> 2		X					X							
			BB-A U> 2			X									X		
			SC U> 2											X			
	13	1170	G U< 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U< 1		X					X							
			BB-A U< 1			X									X		
			SC U< 1											X			
	14	1180	G U< 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U< 2		X					X							
			BB-A U< 2			X									X		
			SC U< 2											X			
	15	1190	G U< 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M 低电压 3		X					X							

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
49	0	1210	BB-A U< 3			X									X		
			SC U< 3											X			
			G f> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 1		X					X							
	1	1220	B1 f> 1			X									X		
			SC f> 1											X			
			G f> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 2		X					X							
	2	1230	BB-A f> 2			X									X		
			SC f> 2											X			
			G f> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 3		X					X							
	3	1240	BB-A f> 3			X									X		
			SC f> 3											X			
			G f< 1	X				X	X		X	X	X	X		X	X
			M f< 1		X					X							
	4	1250	BB-A f< 1			X									X		
			G f< 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f< 2		X					X							

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			BB-A f< 2			X									X		
			SC f< 2										X				
	5	1260	G f< 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f< 3		X					X							
			BB-A f< 3			X									X		
			SC f< 3											X			
	6	1270	母排/市电														
			BB U> 1	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	7	1280	BB-B U> 1			X									X		
			BB U> 2	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	8	1290	BB-B U> 2			X									X		
			BB U> 3	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	9	1300	BB-B U> 3			X									X		
			BB U< 1	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	10	1310	BB-B U< 1			X									X		
			BB U< 2	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	11	1320	BB-B U< 2			X									X		
			BB U< 3	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B U< 3			X									X		

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	12	1330	BB U< 4	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B U< 4			X									X		
	13	1350	BB f> 1	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f> 1			X									X		
	14	1360	BB f> 2	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f> 2			X									X		
	15	1370	BB f> 3	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f> 3			X									X		
	50	0	BB f< 1	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f< 1			X									X		
		1	BB f< 2	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f< 2			X									X		
		2	BB f< 3	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f< 3			X									X		
		3	BB f< 4	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
			BB-B f< 4			X									X		
		4	1420	频率突变 (ROCOF)	X	X	X										
		5	1430	矢量跳变	X	X	X										
		6	1440	母排正序电压低	X	X	X										

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			发电机/主电网/母排 A/岸电														
	7	1450	G P> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 1		X					X							
			BA P> 1			X									X		
			SC P> 1											X			
	8	1460	G P> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 2		X					X							
			BA P> 2			X									X		
			SC P> 2											X			
	9	1470	G P> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 3		X					X							
			BA P> 3			X									X		
			SC P> 3											X			
	10	1480	G P> 4	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 4		X					X							
			BA P> 4			X									X		
			SC P> 4											X			
	11	1490 1500	G P> 5	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 5		X					X							

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		1510	BA P> 5			X									X		
			SC P> 5										X				
	12		机组不平衡电流	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	13		电压不平衡	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	14	1520	机组欠励(逆无功或环流大)	X				X	X		X	X	X			X	X
			主网(市电)欠励(逆无功或环流大)		X					X							
			BA 母排欠励(逆无功或环流大)			X									X		
			SC -Q>										X				
	15	1530	G Q>	X				X	X		X	X	X			X	X
			M Q>		X					X							
			BA 母排过励			X									X		
			SC Q>										X				
51			同步														
	0	2120	同步窗口报警	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
	1	2130	同步故障 GB	X							X	X				X	X
			同步故障 TB		X												
			同步故障 BTB			X									X		
	2	2140	同步故障 MB	X	X												

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			同步故障 SGB										X				
			同步故障 SCB											X			
	3	2150	相序故障	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	2160	GB 分闸故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 分闸失败		X					X							
			BTB 分闸失败			X									X		
	5	2170	GB 合闸故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 合闸失败		X					X							
			BTB 合闸失败			X									X		
	6	2180	GB 位置故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 位置反馈故障		X					X							
			BTB 位置反馈故障			X									X		
	7	2200	MB 分闸故障	X	X			X	X	X							
			TB 分闸失败									X					
			SGB 分闸故障										X				
			SCB 分闸故障											X			
	8	2210	MB 合闸故障	X	X			X	X	X							
			TB 合闸失败									X					
			SGB 合闸故障										X				

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	9	2220	SCB 合闸故障											X			
			MB 位置故障	X	X			X	X	X							
			TB 位置反馈故障									X					
			SGB 位置反馈故障										X				
			SCB 位置反馈故障											X			
	10	2250	励磁前关闭失败	X													
	11	2190	矢量不匹配													X	X
	12	2320	BTB A 位置反馈故障													X	X
	13	2330	BTB B 位置反馈故障													X	X
	14	2340	BTB C 位置反馈故障													X	X
	15	2350	BTB D 位置反馈故障													X	X
52			开关量报警														
	0	3130	数字量报警输入	43	43	43					43	43	43	43	43	43	43
	1	3140	数字量报警输入	44	44	44					44	44	44	44	44	44	44
	2	3150	数字量报警输入	45	45	45					45	45	45	45	45	45	45
	3	3160	数字量报警输入	46	46	46					46	46	46	46	46	46	46
	4	3170	数字量报警输入	47	47	47					47	47	47	47	47	47	47
	5	3180	数字量报警输入	48	48	48					48	48	48	48	48	48	48
	6	3190	数字量报警输入	49	49	49					49	49	49	49	49	49	49

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	7	3200	数字量报警输入	50	50	50					50	50	50	50	50	50	50
	8	3210	数字量报警输入	51	51	51					51	51	51	51	51	51	51
	9	3220	数字量报警输入	52	52	52					52	52	52	52	52	52	52
	10	3230	数字量报警输入	53	53	53					53	53	53	53	53	53	53
	11	3240	数字量报警输入	54	54	54					54	54	54	54	54	54	54
	12	3250	数字量报警输入	55	55	55					55	55	55	55	55	55	55
	13																
	14																
	15																
53	0																
	1																
	2																
	3																
	4																
	5																
	6																
	7	3330	数字量报警输入	91	91	91					91	91	91	91	91	91	91
	8	3340	数字量报警输入	92	92	92					92	92	92	92	92	92	92
	9	3350	数字量报警输入	93	93	93					93	93	93	93	93	93	93

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	10	3360	数字量报警输入	94	94	94					94	94	94	94	94	94	94
	11	3370	数字量报警输入	95	95	95					95	95	95	95	95	95	95
	12	3380	数字量报警输入	96	96	96					96	96	96	96	96	96	96
	13	3390	数字量报警输入	97	97	97					97	97	97	97	97	97	97
	14																
	15																
54	0	3400	多功能输入报警	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	1	3410	多功能输入报警	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	2	3420	多功能输入报警	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
	3	3401	断线报警	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	4	3411	断线报警	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	5	3421	断线报警	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
	6	3430	数字量报警输入	112	112	112					112	112	112	112	112	112	112
	7	3440	数字量报警输入	113	113	113					113	113	113	113	113	113	113
	8	3450	数字量报警输入	114	114	114					114	114	114	114	114	114	114
	9	3460	数字量报警输入	115	115	115					115	115	115	115	115	115	115
	10	3470	数字量报警输入	116	116	116					116	116	116	116	116	116	116
	11	3480	数字量报警输入	117	117	117					117	117	117	117	117	117	117
	12	3490	数字量报警输入	118	118	118	20	20	20	20	118	118	118	118	118	118	118

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			(紧急停机)														
	13																
	14																
	15																
55	0	3500	数字量报警输入	127	127	127					127	127	127	127	127	127	127
	1	3510	数字量报警输入	128	128	128					128	128	128	128	128	128	128
	2	3520	数字量报警输入	129	129	129					129	129	129	129	129	129	129
	3	3530	数字量报警输入	130	130	130					130	130	130	130	130	130	130
	4	3540	数字量报警输入	131	131	131					131	131	131	131	131	131	131
	5	3550	数字量报警输入	132	132	132					132	132	132	132	132	132	132
	6	3560	数字量报警输入	133	133	133					133	133	133	133	133	133	133
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	15																
56			模拟量输入报警														
	0	4000	4-20mA	91.1	91.1	91.1					91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1
	1	4010	4-20mA	91.2	91.2	91.2					91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2
	2	4020	断线故障模拟量	91	91	91					91	91	91	91	91	91	91
	3	4030	4-20mA	93.1	93.1	93.1					93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1
	4	4040	4-20mA	93.2	93.2	93.2					93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2
	5	4050	断线故障模拟量	93	93	93					93	93	93	93	93	93	93
	6	4060	4-20mA	95.1	95.1	95.1					95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1
	7	4070	4-20mA	95.2	95.2	95.2					95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2
	8	4080	断线故障模拟量	95	95	95					95	95	95	95	95	95	95
	9	4090	4-20mA	97.1	97.1	97.1					97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1
	10	4100	4-20mA	97.2	97.2	97.2					97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2
	11	4110	断线故障模拟量	97	97	97					97	97	97	97	97	97	97
	12																
	13																

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	14																
	15																
57			多功能输入														
	0	4120	4-20mA	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4130	4-20mA	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4140	V DC	102.1	102.1	102.1					102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4150	V DC	102.2	102.2	102.2					102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4160	PT	102.1	102.1	102.1					102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4170	PT	102.2	102.2	102.2					102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4180	VDO/RMI 油压	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4190	VDO/RMI 油压	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4200	VDO/RMI 水温	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4210	VDO/RMI 水温	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4220	VDO/RMI 燃油	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4230	VDO/RMI 燃油	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	2	4240	断线	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	3	4250	4-20mA	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4260	4-20mA	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4270	V DC	105.1	105.1	105.1					105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	4	4280	V DC	105.2	105.2	105.2					105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4290	PT	105.1	105.1	105.1					105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4300	PT	105.2	105.2	105.2					105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4310	VDO/RMI 油压	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4320	VDO/RMI 油压	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4330	VDO/RMI 水温	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4340	VDO/RMI 水温	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4350	VDO/RMI 燃油	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4360	VDO/RMI 燃油	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	5	4370	断线	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	6	4380	4-20mA	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4390	4-20mA	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4400	V DC	108.1	108.1	108.1					108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4410	V DC	108.2	108.2	108.2					108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4420	PT	108.1	108.1	108.1					108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4430	PT	108.2	108.2	108.2					108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4440	VDO/RMI 油压	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4450	VDO/RMI 油压	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4460	VDO/RMI 水温	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	7	4470	VDO/RMI 水温	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4480	VDO/RMI 燃油	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4490	VDO/RMI 燃油	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	8	4500	断线故障	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
			模拟量输入报警														
	9	4510	超速 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	10	4520	超速 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	11	4530	盘车失败	X			X	X	X		X	X				X	X
	12	4540	运行反馈故障	X			X	X	X		X	X				X	X
	13	4550	测试传感器断线	X							X	X				X	X
	14	4560	频率/电压故障	X			X	X	X		X	X	X	X		X	X
	15	4570	起机故障	X			X	X	X		X	X				X	X
			输出														
58	0	5000	继电器	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
	1	5010	继电器	8	8	8	21	21	21	21	8	8	8	8	8	8	8
	2	5020	继电器	11	11	11	22	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11
	3	5030	继电器	14	14	14	23	23	23	23	14	14	14	14	14	14	14
	4	5040	继电器	17	17	17	24	24	24	24	17	17	17	17	17	17	17
	5	5050	继电器	T20	T20	T20	26	26	26	26	T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	6	5060	继电器	T21	T21	T21	45	45	45	45	T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21
	7	5070	继电器	29	29	29	47	47	47	47	29	29	29	29	29	29	29
	8	5080	继电器	31	31	31					31	31	31	31	31	31	31
	9	5090	继电器	33	33	33					33	33	33	33	33	33	33
	10	5100	继电器	35	35	35					35	35	35	35	35	35	35
	11	5110	继电器	57	57	57					57	57	57	57	57	57	57
	12	5120	继电器	59	59	59					59	59	59	59	59	59	59
	13	5130	继电器	61	61	61					61	61	61	61	61	61	61
	14	5140	继电器	63	63	63					63	63	63	63	63	63	63
	15																
59			一般信息														
	0		闭锁模式	X		X	X	X	X								
	1	手动模式		X			X	X	X	X						X	X
		SWBD 模式									X	X	X	X	X		
	2		半自动模式（Semi auto mode）	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	3		自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	4		测试	X	X			X	X	X		X					
	5		孤岛	X	X		X	X	X	X							

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	6		AMF	X	X			X	X	X							
	7		调峰	X	X					X							
	8		固定功率	X	X					X							
	9		主网(市电) 功率 输出 (MPE)	X	X					X							
	10		负载转移	X	X			X	X	X							
	11		功率管理	X		X											
			Genset group		X												
	12		DG 电源										X	X			
	13		SG/SC 电源										X	X			
	14		保留														
	15		AMF 激活	X	X			X	X	X							
60			EIC 报警														
	0	7570	通信错误	X			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
	1	7580	警告	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	2	7590	停机	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	3	7600	超速	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	4	7610	冷却水温度高 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	5	7620	冷却水温度高 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	6	7630	油压低 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	7	7640	油压低 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	8	7650	油温 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	9	7660	油温 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	10	7670	冷却水位 1	X			X	X	X							X	X
	11	7680	冷却水位 2	X			X	X	X							X	X
	12																
	13																
	14																
	15																
61			模拟量输入														
	0	4800	4-20 mA	127.1	127.1	127.1					127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1
	1	4810	4-20 mA	127.2	127.2	127.2					127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2
	2	4820	断线故障输入	127	127	127					127	127	127	127	127	127	127
	3	4830	4-20 mA	129.1	129.1	129.1					129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1
	4	4840	4-20 mA	129.2	129.2	129.2					129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	5	4850	断线故障输入	129	129	129					129	129	129	129	129	129	129
	6	4860	4-20 mA	131.1	131.1	131.1					131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	7	4870	4-20 mA	131.2	131.2	131.2					131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	8	4880	断线故障输入	131	131	131					131	131	131	131	131	131	131
	9	4890	4-20 mA	133.1	133.1	133.1					133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1
	10	4900	4-20 mA	133.2	133.2	133.2					133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2
	11	4910	断线故障输入	133	133	133					133	133	133	133	133	133	133
	12																
	13																
	14																
	15																
62	0		虚拟事件 1													X	X
	1		虚拟事件 2													X	X
	2		虚拟事件 3													X	X
	3		虚拟事件 4													X	X
	4		虚拟事件 5													X	X
	5		虚拟事件 6													X	X
	6		虚拟事件 7													X	X
	7		虚拟事件 8													X	X
	8		虚拟事件 9													X	X
	9		虚拟事件 10													X	X
	10		虚拟事件 11													X	X

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	11		虚拟事件 12													X	X
	12		虚拟事件 13													X	X
	13		虚拟事件 14													X	X
	14		虚拟事件 15													X	X
	15		虚拟事件 16													X	X
63	0		虚拟事件 17													X	X
	1		虚拟事件 18													X	X
	2		虚拟事件 19													X	X
	3		虚拟事件 20													X	X
	4		虚拟事件 21													X	X
	5		虚拟事件 22													X	X
	6		虚拟事件 23													X	X
	7		虚拟事件 24													X	X
	8		虚拟事件 25													X	X
	9		虚拟事件 26													X	X
	10		虚拟事件 27													X	X
	11		虚拟事件 28													X	X
	12		虚拟事件 29													X	X
	13		虚拟事件 30													X	X

地址	位	参数	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	14		虚拟事件 31													X	X
	15		虚拟事件 32													X	X

*多功能输入 – 非标度值

本文档简要介绍了非标度值以及如何根据所选输入类型解读这些值。

非标度值的完整范围为 0 到 1023 位。

4-20 mA

0 mA:	0 位
4 mA:	170 位
20 mA:	853 位
25 mA:	1023 位

非标度值和标度值之间存在线性关系。

0-40 V DC

0 V DC:	0 位
40 V DC:	925 位

非标度值和标度值之间存在线性关系。

Pt100

非标度值和输入电阻之间的线性关系符合以下方程：

$$\Omega = (x + 509) * 100/771$$

x: 非标度值。

Ω: PT 电阻值。

Pt1000

非标度值和输入电阻之间的线性关系符合以下方程：

$$\Omega = (x + 519) * 10/79$$

x: 非标度值。

Ω: PT 电阻值。

VDO/RMI

非标度值和输入电阻之间的线性关系符合以下方程：

如果传感器上的最大电阻值小于或等于 90.0Ω:

$$\Omega = ((x * 1000) + 300)/10330$$

x: 非标度值。

Ω: VDO/RMI 电阻值。

如果传感器上的最大电阻值高于 90.0Ω 且小于或等于 190.0Ω:

$$\Omega = ((x * 1000) - 800)/5160$$

x: 非标度值。

Ω: VDO/RMI 电阻值。

如果传感器上的最大电阻值高于 190.0Ω 且小于或等于 490.0Ω:

$$\Omega = ((x * 1000) + 1000)/2070$$

x: 非标度值。

Ω : VDO/RMI 电阻值。

如果传感器上的最大电阻值高于 490.0 Ω :

$$\Omega = ((x * 1000) + 294)/520$$

x: 非标度值。

Ω : VDO/RMI 电阻值。

开关量

输入上限: < 50 位

输入下限: $\geq$ 50 位

电缆故障: > 950 位



对于 Pt100/1000 和 VDO/RMI 读数，建议使用标度值。

测量表（只读）（功能代码 04h）

地址		内容		AGC-3	AGC-3 并网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
501		U _{L1-L2}	发电机电压 L1-L2 [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L1-L2}	主电网电压 L1-L2 [V]		X					X							
		U _{L1-L2}	母排 A 电压 L1-L2 [V]			X									X		
		U _{L1-L2}	岸电电压 L1-L2 [V]											X			
502		U _{L2-L3}	发电机电压 L2-L3 [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L2-L3}	主电网电压 L2-L3 [V]		X					X							
		U _{L2-L3}	母排 A 电压 L2-L3 [V]			X									X		
		U _{L2-L3}	岸电电压 L2-L3 [V]											X			
503		U _{L3-L1}	发电机电压 L3-L1 [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L3-L1}	主电网电压 L3-L1 [V]		X					X							
		U _{L3-L1}	母排 A 电压 L3-L1 [V]			X									X		
		U _{L3-L1}	岸电电压 L3-L1 [V]											X			
504		U _{L1-N}	发电机电压 L1-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L1-N}	主电网电压 L1-N [V]		X					X							
		U _{L1-N}	母排 A 电压 L1-N [V]			X									X		
		U _{L1-N}	岸电电压 L1-N [V]											X			

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主网区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
505		U _{L2-N}	发电机电压 L2-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L2-N}	主电网电压 L2-N [V]		X					X							
		U _{L2-N}	母排 A 电压 L2-N [V]			X									X		
		U _{L2-N}	岸电电压 L2-N [V]											X			
506		U _{L3-N}	发电机电压 L3-N [V]	X				X	X		X	X	X			X	X
		U _{L3-N}	主电网电压 L3-N [V]		X					X							
		U _{L3-N}	母排 A 电压 L3-N [V]			X									X		
		U _{L3-N}	岸电电压 L3-N [V]											X			
507		f _{L1}	发电机频率 L1 [Hz/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		f _{L1}	主电网频率 L1 [Hz/100]		X					X							
		f _{L1}	母排 A 频率 L1 [Hz/100]			X									X		
		f _{L1}	岸电频率 f L1 [Hz/100]											X	X		
508		f _{L2}	发电机频率 L2 [Hz/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		f _{L2}	主电网 f L2 [Hz/100]		X					X							
		f _{L2}	母线 A 频率 L2 [Hz/100]			X									X		
		f _{L2}	岸电频率 L2 [Hz/100]											X			
509		f _{L3}	发电机频率 L3 [Hz/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		f _{L3}	主电网频率 L3 [Hz/100]		X					X							
		f _{L3}	母线 A 频率 L3 [Hz/100]			X									X		

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		f _{L3}	岸电频率 L3 [Hz/100]											X			
510		Phi	U 发电机相角 L1-L2 [Deg/10]	X				X	X		X	X	X			X	X
		Phi	主电网电压相角 L1-L2 [Deg/10]		X					X							
		Phi	BA 电压相角 L1-L2 [Deg/10]			X									X		
		Phi	SC 电压相角 L1-L2 [Deg/10]											X			
511		Phi	U 发电机相角 L2-L3 [Deg/10]	X				X	X		X	X	X			X	X
		Phi	主电网电压相角 L2-L3 [Deg/10]		X					X							
		Phi	BA 电压相角 L2-L3 [Deg/10]			X									X		
		Phi	SC 电压相角 L2-L3 [Deg/10]											X			
512		Phi	U 发电机相角 L3-L1 [Deg/10]	X				X	X		X	X	X			X	X
		Phi	主电网电压相角 L3-L1 [Deg/10]		X					X							
		Phi	BA 电压相角 L3-L1 [Deg/10]			X									X		
		Phi	SC 电压相角 L3-L1 [Deg/10]											X			
513		I _{L1}	发电机电流 L1 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L1}	主电网电流 L1 [A]		X					X							
		I _{L1}	母线 A 电流 L1 [A]			X									X		
		I _{L1}	岸电电流 L1 [A]											X			
514		I _{L2}	发电机电流 L2 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L2}	主电网电流 L2 [A]		X					X							

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		I _{L2}	母线 A 电流 L2 [A]			X									X		
		I _{L2}	岸电电流 L2 [A]											X			
515		I _{L3}	发电机电流 L3 [A]	X				X	X		X	X	X			X	X
		I _{L3}	主电网电流 L3 [A]		X					X							
		I _{L3}	母线 A 电流 L3 [A]			X									X		
		I _{L3}	岸电电流 L3 [A]											X			
516		P _{GEN L1}	发电机功率 L1 [kW]	X				X	X		X	X	X			X	X
		P _{MAINS L1}	主电网功率 L1 [kW]		X					X							
		P _{BA L1}	母线 A 功率 L1 [kW]			X									X		
		P _{SC L1}	母线 A 功率 L1 [kW]											X			
517		P _{GEN L2}	发电机功率 L2 [kW]	X				X	X		X	X	X			X	X
		P _{MAINS L2}	主电网功率 L2 [kW]		X					X							
		P _{BA L2}	母线 A 功率 L2 [kW]			X									X		
		P _{SC L2}	母线 A 功率 L2 [kW]											X			
518		P _{GEN L3}	发电机功率 L3 [kW]	X				X	X		X	X	X			X	X
		P _{MAINS L3}	主电网功率 L3 [kW]		X					X							
		P _{BA L3}	母线 A 功率 L3 [kW]			X									X		
		P _{SC L3}	母线 A 功率 L3 [kW]											X			
519		P _{GEN}	发电机功率 [kW]	X		X		X	X		X	X	X			X	X
		P _{MAINS}	主电网功率 [kW]		X					X							

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主母联	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		P _{BA}	母线 A 功率 [kW]												X		
		P _{SC}	岸电功率 [kW]											X			
520		Q _{GEN L1}	发电机无功功率 L1 [kVar]	X		X		X	X		X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L1}	主电网无功功率 L1 [kVar]		X					X							
		Q _{BA L1}	母线 A 无功功率 L1 [kVar]														
		Q _{SC L1}	母线 A 无功功率 L1 [kVar]											X			
521		Q _{GEN L2}	发电机无功功率 L2 [kVar]	X		X		X	X		X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L2}	主电网无功功率 L2 [kVar]		X					X							
		Q _{BA L2}	母线 A 无功功率 L2 [kVar]														
		Q _{SC L2}	母线 A 无功功率 L2 [kVar]											X			
522		Q _{GEN L3}	发电机无功功率 L3 [kVar]	X		X		X	X		X	X	X			X	X
		Q _{MAINS L3}	主电网无功功率 L3 [kVar]		X					X							
		Q _{BA L3}	母线 A 无功功率 L3 [kVar]														
		Q _{SC L3}	母线 A 无功功率 L3 [kVar]											X			
523		Q _{GEN}	发电机无功功率 [kVar]	X		X		X	X		X	X	X			X	X
		Q _{MAINS}	主电网无功功率 [kVar]		X	X				X							
		Q _{BA}	母线 A 无功功率 [kVar]												X		
		Q _{SC}	岸电无功功率 [kVar]											X			
524		S _{GEN L1}	发电机视在功率 L1 [kVA]	X				X	X		X	X	X			X	X
		S _{MAINS L1}	主电网视在功率 L1 [kVA]		X	X				X							
		S _{BA L1}	母线 A 视在功率 L1 [kVA]														

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主母区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		S _{SC} L1	母线 A 视在功率 L1 [kVA]											X			
525		S _{GEN} L2	发电机视在功率 L2 [kVA]	X				X	X		X	X	X			X	X
		S _{MAINS} L2	主电网视在功率 L2 [kVA]		X	X				X							
		S _{BA} L2	母线 A 视在功率 L2 [kVA]														
		S _{SC} L2	母线 A 视在功率 L2 [kVA]											X			
526		S _{GEN} L3	发电机视在功率 L3 [kVA]	X				X	X		X	X	X			X	X
		S _{MAINS} L3	主电网视在功率 L3 [kVA]		X	X				X							
		S _{BA} L3	母线 A 视在功率 L3 [kVA]												X		
		S _{SC} L3	母线 A 视在功率 L3 [kVA]											X			
527		S _{GEN}	发电机视在功率 [kVA]	X				X	X		X	X	X			X	X
		S _{MAINS}	主电网视在功率 [kVA]		X	X				X							
		S _{BA}	母线 A 视在功率 [kVA]												X		
		S _{SC}	岸电视在功率 [kVA]											X			
528	[Hi]	R _{GEN, EXP}	输出，无功电能计数器 [kVArh]	X				X	X		X	X	X			X	X
529	[Lo]																
528	[Hi]	R _{MAINS, EXP}	输出，无功电能计数器 [kVArh]		X					X							
529	[Lo]																
528	[Hi]	R _{BA, EXP}	输出，无功电能计数器 [kVArh]												X		
529	[Lo]																
528	[Hi]	R _{SC, EXP}	输出，无功电能计数器 [kVArh]											X			
529	[Lo]																
530	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输出，有功电能计数器，天	X				X	X		X	X	X			X	X

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
531	[Lo]		[kWh]														
530	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输出，有功电能计数器，天		X					X							
531	[Lo]		[kWh]														
530	[Hi]	E _{BA, EXP}	输出，有功电能计数器，天			X									X		
531	[Lo]		[kWh]														
530	[Hi]	E _{SC, EXP}	输出，有功电能计数器，天											X			
531	[Lo]		[kWh]														
532	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输出，有功电能计数器，周	X				X	X		X	X	X			X	X
533	[Lo]		[kWh]														
532	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输出，有功电能计数器，周		X					X							
533	[Lo]		[kWh]														
532	[Hi]	E _{BA, EXP}	输出，有功电能计数器，周			X									X		
533	[Lo]		[kWh]														
532	[Hi]	E _{SC, EXP}	输出，有功电能计数器，周											X			
533	[Lo]		[kWh]														
534	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输出，有功电能计数器，月	X				X	X		X	X	X			X	X
535	[Lo]		[kWh]														
534	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输出，有功电能计数器，月		X					X							
535	[Lo]		[kWh]														
534	[Hi]	E _{BA, EXP}	输出，有功电能计数器，月			X									X		
535	[Lo]		[kWh]														
534	[Hi]	E _{SC, EXP}	输出，有功电能计数器，月											X			
535	[Lo]		[kWh]														

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主网区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
536	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输出，有功电能计数器，总计 [kWh]	X				X	X		X	X	X			X	X
537	[Lo]																
536	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输出，有功电能计数器，总计 [kWh]		X					X							
537	[Lo]																
536	[Hi]	E _{BA, EXP}	输出，有功电能计数器，总计 [kWh]			X									X		
537	[Lo]																
536	[Hi]	E _{SC, EXP}	输出，有功电能计数器，总计 [kWh]											X			
537	[Lo]																
538		PF	发电机 PF [PF/100]	X				X	X		X	X	X			X	X
		PF	主电网 PF [PF/100]		X					X							
		PF	母线 A PF [PF/100]			X									X		
		PF	岸电 PF [PF/100]											X			
539		U _{BBL1-L2}	母排电压 L1-L2 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
540		U _{BBL2-L3}	母排电压 L2-L3 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
541		U _{BBL3-L1}	母排电压 L3-L1 [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
542		U _{BBL1-N}	母排电压 L1-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
543		U _{BBL2-N}	母排电压 L2-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
544		U _{BBL3-N}	母排电压 L3-N [V]	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
545		F _{BB}	BB FL1 [Hz/100]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
546		F _{BB}	f BB L2 [Hz/100]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
547		F _{BB}	f BB L3 [Hz/100]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主网区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
548		PHI _{BBL1-L2}	母线电压相角 L1-L2 [Deg/10]	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
549		PHI _{BBL2-L3}	BB 电压相角 L2-L3 [Deg/10]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
550		PHI _{BBL3-L1}	BB 电压相角 L3-L1 [Deg/10]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
551		PHI _{BBL1-DGL1}	U BB L1 - U GEN L1 相角 [Deg/10]	X				X	X		X	X	X			X	X
		PHI _{BBL1-ML1}	U BB L1 - U Mains L1 相角 [Deg/10]		X					X							
		PHI _{BAL1-BBL1}	U BB A L1 - U BB B L1 相角 [Deg/10]			X									X		
		PHI _{SCL1-BBL1}	U BB A L1 - U BB B L1 相角 [Deg/10]											X			
552		PHI _{BBL2-DGL2}	U BB L2 - U GEN L2 相角 [Deg/10]	X							X	X	X			X	X
		PHI _{BBL2-MAINS L2}	U BB L2 - 主电网电压 L2 相角 [Deg/10]		X												
		PHI _{BBL2-BAL2}	U BB L2 - 总线电压 A L2 相角 [Deg/10]			X									X		
		PHI _{SCL2-BAL2}	U BB L2 - 总线电压 A L2 相角 [Deg/10]											X			
553		PHI _{BBL3-DGL3}	U BB L3 - 发电机电压 L3 相角 [Deg/10]	X							X	X	X			X	X
		PHI _{BBL3-}	U BB L3 - 主电网电压 L3		X												

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主母区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		MAINS L3	相角 [Deg/10]														
		PHI _{BBL3-BAL3}	U BB L3 - 母线电压 A L3 相角 [Deg/10]			X									X		
		PHI _{SCL3-BAL3}	U BB L3 - 母线电压 A L3 相角 [Deg/10]											X			
554	[Hi]	绝对运行 小时数	绝对运行小时数	X				X	X		X	X	X			X	X
555	[Lo]																
556	[Hi]	相对运行 小时数	相对运行小时数	X				X	X		X	X	X				
557	[Lo]																
558		报警	报警数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
559		报警	未确认报警数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
560		报警	已确认报警数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
561		运行分钟	运行分钟计数, 停机越控	X				X	X			X				X	X
562		运行小时	运行小时计数器, 停机越控	X				X	X			X				X	X
563		GB _{oper}	GB 操作次数	X				X	X		X	X				X	X
		TB _{oper}	TB 操作次数		X					X							
		BTB _{oper}	BTB 操作次数			X									X		
564		MB _{oper}	MB 操作次数	X	X			X	X	X	X						
		TB _{oper}	TB 操作次数									X					
		SGB _{oper}	SGB 操作数										X				

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		SCB _{oper}	SCB 操作次数											X			
565																	
566		起机次数	起机次数	X				X	X		X	X				X	X
567		U _{SUPPLY}	直流电源端子 1-2 [V/10]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
568		U _{SUPPLY M4}	直流电源端子 98-99 [V/10]	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
569		维护	保养周期 1 运行小时数	X			X	X	X		X	X	X			X	X
570		维护	保养周期 1 运行天数	X			X	X	X		X	X	X			X	X
571		维护	保养周期 2 运行小时数	X			X	X	X		X	X	X			X	X
572		维护	保养周期 2 运行天数	X			X	X	X		X	X	X			X	X
573		Cos-phi	Cos-phi [cosPhi/100]	X	X	X		X	X	X							
574		Cos-phi	功率因数 感性/容性 0 = 感性, 1 = 容性	X	X	X		X	X	X							
575																	
576		RPM	RPM	X			X	X	X		X	X	X			X	X
577	[Hi]	运行小时 负载曲线% (load profile)	运行小时负载曲线% (load profile)														

地址		内容	AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
578	[Lo]	运行小时 负载曲线% (load profile)														
579																
580		多功能输入 102（非标度）	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 46（非标度）														
		多功能输入 6（非标度）				X	X	X	X							
581		多功能输入 105（非标度）	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 47（非标度）														
		多功能输入 7（非标度）				X	X	X	X							
582		多功能输入 108（非标度）	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 48（非标度）														
		多功能输入 8（非标度）				X	X	X	X							
583		多功能输入 102 标度	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 46 标度														
		多功能输入 6 标度				X	X	X	X							
584		多功能输入 105 标度	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 47 标度														
		多功能输入 7 标度				X	X	X	X							

地址		内容	AGC-3	AGC-3 主网区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
585		多功能输入 108 标度	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
		多功能输入 48 标度														
		多功能输入 8 标度				X	X	X	X							
586	Ain	4-20mA 输入, 标度	91	91	91					91	91	91	91	91	91	91
587	Ain	4-20mA 输入, 标度	93	93	93					93	93	93	93	93	93	93
588	Ain	4-20mA 输入, 标度	95	95	95					95	95	95	95	95	95	95
589	Ain	4-20mA 输入, 标度	97	97	97					97	97	97	97	97	97	97
590																
591	P _{BB}	母线功率		105					7							
	P _{BA}	母线 A			105											
592	P _{MAINS}	主电网功率 [kW]	102	102			6	6								
	P _{TB}	联络开关功率									102					
593-641		请参见 H5/H7 手册或 DRH	X			X	X	X		X	X				X	X
642	寄存器地址	控制寄存器地址 0	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
643	寄存器地址	控制寄存器地址 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
644	寄存器地址	控制寄存器地址 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
645	寄存器地址	控制寄存器地址 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
646		寄存器地址	控制寄存器地址 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
647		寄存器地址	控制寄存器地址 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
648		寄存器地址	控制寄存器地址 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
649		寄存器地址	控制寄存器地址 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
650		寄存器地址	控制寄存器地址 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
651		寄存器地址	控制寄存器地址 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
652		寄存器地址	控制寄存器地址 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X
653		寄存器地址	控制寄存器地址 11													X	X
654			保留														
655		寄存器地址	控制寄存器地址 13	X	X	X	X	X	X	X							
656		Ain	模拟量输入 127	X	X						X	X	X	X	X		
657		Ain	模拟量输入 129	X	X						X	X	X	X	X		

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
658		Ain	模拟量输入 131	X	X						X	X	X	X	X		
659		Ain	模拟量输入 133	X	X						X	X	X	X	X		
660		外部 Ain	外部 Ain 1（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 8 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
661		外部 Ain	外部 Ain 2（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 11 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
662		外部 Ain	外部 Ain 3（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 14 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
663		外部 Ain	外部 Ain 4（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 17 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
664		外部 Ain	外部 Ain 5（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 20 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
665		外部 Ain	外部 Ain 6（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 23 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
666		外部 Ain	外部 Ain 7（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 26 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
667		外部 Ain	外部 Ain 8（非标度）/ CIO 308 no. 1.输入点 29 [可配置]	X/X	X/X	X/X	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA	X /NA
668		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 8 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
668	0		SWBD 模式													X	X
	1		固定频率													X	X
	2		固定功率													X	
	3		有功负载分配模式													X	
	4		频率静态调节													X	
	5		外部 GOV 设定点													X	X
	6		固定电压													X	X
	7		固定 Q													X	
	8		固定 PF													X	
	9		Q 负载分配													X	
	10		静态调压													X	
	11		外部 AVR 设定点													X	X
	12		远程													X	X
	13		本地													X	X
	14		Deload													X	X
	15		开始同步/控制													X	X
669		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 11 [可配	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			置]														
670		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 14 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
671		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 17 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
672		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 20 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
673		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 23 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
674		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 26 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
675		外部 Ain	CIO 308 no. 2.输入点 29 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
676		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 8 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
677		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 11 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
678		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 14 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
679		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 17 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
680		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 20 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主网/区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			置]														
681		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 23 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
682		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 26 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
683		外部 Ain	CIO 308 no. 3.输入点 29 [可配置]	X	X	X	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
700			额定有功功率 (1-4)	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X
701			主网(市电) 功率变送器（变送器被使用）	X		X		X	X								
			联络开关功率变送器（变送器被使用）									X					
702	[Hi]		风扇 A 运行小时				X	X	X								
703	[Lo]		风扇 A 运行小时				X	X	X								
704	[Hi]		风扇 B 运行小时				X	X	X								
705	[Lo]		风扇 B 运行小时				X	X	X								
706	[Hi]		风扇 C 运行小时				X	X	X								
707	[Lo]		风扇 C 运行小时				X	X	X								
708	[Hi]		风扇 D 运行小时				X	X	X								
709	[Lo]		风扇 D 运行小时				X	X	X								

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
790	[Hi]	R _{GEN, EXP}	输出，无功电能计数器，月 [kVAr]					X	X	X							
791	[Lo]																
790	[Hi]	R _{MAINS, EXP}	输出，无功电能计数器，月 [kVAr]					X	X	X							
791	[Lo]																
790	[Hi]	R _{BA, EXP}	输出，无功电能计数器，月 [kVAr]					X	X	X							
791	[Lo]																
792	[Hi]	R _{GEN, EXP}	输出，无功电能计数器，周 [kVAr]					X	X	X							
793	[Lo]																
792	[Hi]	R _{MAINS, EXP}	输出，无功电能计数器，周 [kVAr]					X	X	X							
793	[Lo]																
792	[Hi]	R _{BA, EXP}	输出，无功电能计数器，周 [kVAr]					X	X	X							
793	[Lo]																
794	[Hi]	R _{GEN, EXP}	输出，无功电能计数器，总计 [kVAr]					X	X	X							
795	[Lo]																
794	[Hi]	R _{MAINS, EXP}	输出，无功电能计数器，总计 [kVAr]					X	X	X							
795	[Lo]																
794	[Hi]	R _{BA, EXP}	输出，无功电能计数器，总计 [kVAr]					X	X	X							
795	[Lo]																
796	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输入，有功电能计数器，总计 [kWh]					X	X	X							
797	[Lo]																
796	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输入，有功电能计数器，总计 [kWh]					X	X	X							
797	[Lo]																

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
796	[Hi]	E _{BA, EXP}	输入, 有功电能计数器, 总计 [kWh]					X	X	X							
797	[Lo]																
798	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输入, 有功电能计数器, 月 [kWh]					X	X	X							
799	[Lo]																
798	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输入, 有功电能计数器, 月 [kWh]					X	X	X							
799	[Lo]																
798	[Hi]	E _{BA, EXP}	输入, 有功电能计数器, 月 [kWh]					X	X	X							
799	[Lo]																
800	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输入, 有功电能计数器, 周 [kWh]					X	X	X							
801	[Lo]																
800	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输入, 有功电能计数器, 周 [kWh]					X	X	X							
801	[Lo]																
800	[Hi]	E _{BA, EXP}	输入, 有功电能计数器, 周 [kWh]					X	X	X							
801	[Lo]																
802	[Hi]	E _{GEN, EXP}	输入, 有功电能计数器, 天 [kWh]					X	X	X							
803	[Lo]																
802	[Hi]	E _{MAINS, EXP}	输入, 有功电能计数器, 天 [kWh]					X	X	X							
803	[Lo]																
802	[Hi]	E _{BA, EXP}	输入, 有功电能计数器, 天 [kWh]					X	X	X							
803	[Lo]																
804	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入, 无功电能计数器, 总计 [kVAr]					X	X	X							
805	[Lo]																
804	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入, 无功电能计数器, 总计					X	X	X							

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主甲区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
805	[Lo]		[kVar]														
804	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入, 无功电能计数器, 总计 [kVar]					X	X	X							
805	[Lo]																
806	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入, 无功电能计数器, 月 [kVar]					X	X	X							
807	[Lo]																
806	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入, 无功电能计数器, 月 [kVar]					X	X	X							
807	[Lo]																
806	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入, 无功电能计数器, 月 [kVar]					X	X	X							
807	[Lo]																
808	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入, 无功电能计数器, 周 [kVar]					X	X	X							
809	[Lo]																
808	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入, 无功电能计数器, 周 [kVar]					X	X	X							
809	[Lo]																
808	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入, 无功电能计数器, 周 [kVar]					X	X	X							
809	[Lo]																
810	[Hi]	R _{GEN, IMP}	输入, 无功电能计数器, 天 [kVar]					X	X	X							
811	[Lo]																
810	[Hi]	R _{MAINS, IMP}	输入, 无功电能计数器, 天 [kVar]					X	X	X							
811	[Lo]																
810	[Hi]	R _{BA, IMP}	输入, 无功电能计数器, 天 [kVar]					X	X	X							
811	[Lo]																
812	[Hi]	计数器	脉冲计数 01														
813	[Lo]																

地址		内容		AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
814	[Hi]	计数器	脉冲计数 02														
815	[Lo]																
816		I _{peak}	峰值电流需求值 1														
817		I _{peak}	峰值电流需求值 2														
818		I _{peak}	峰值电流需求值 3														
819		I _{peak} , AVG	峰值平均电流需求值 1														
820		I _{peak} , AVG	峰值平均电流需求值 2														
821		I _{peak} , AVG	峰值平均电流需求值 3														
822			CANshare ID													X	X
823			CANshare 区域													X	X
824	[Hi]		CANshare, 总有功功率 [P]													X	X
825	[Lo]		CANshare, 总有功功率 [P]													X	X
826	[Hi]		CANshare, 总无功功率 [Q]													X	X
827	[Lo]		CANshare, 总无功功率 [Q]													X	X
830		运行天数	运行小时数（天数/分钟数）								X	X	X				
831		运行天数	运行小时数（天数/小时数）								X	X	X				
832		运行周数	运行小时数（周数/分钟数）								X	X	X				
833		运行周数	运行小时数（周数/小时数）								X	X	X				
834		运行小时数	运行小时数（月数/分钟数）								X	X	X				
835		运行小时	运行小时数（月数/小时数）								X	X	X				

地址	内容	AGC-3	AGC-3 主用区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	数														
850-999		X		X	X	X	X		X	X				X	X



不能在控制器上同时使用 CIO 和其他外部 I/O 类型 (Beckhoff/Axiomatic)。
CIO 和其他外部 Ain 共享地址 660 到 667。

报警和状态表（只读）（功能代码 04h）

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
1000			发电机/主电网/母联 A/ 岸电连接														
	0	1000	G -P> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M -P> 1		X					X							
			BA -P> 1			X									X		
			SC -P> 1											X			
	1	1010	G -P> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M -P> 2		X					X							
			BA -P> 2			X									X		
			SC -P> 2											X			
	2	1020	保留														
	3	1030	G > 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M > 1		X					X							
			BA > 1			X									X		
			SC > 1											X			
	4	1040	G > 2	X				X	X		X	X	X			X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			M I> 2		X					X							
			BA I> 2			X									X		
			SC I> 2											X			
	5	1050	G I> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 3		X					X							
			BA I> 3			X									X		
			SC I> 3											X			
	6	1060	G I> 4	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I> 4		X					X							
			BA I> 4			X									X		
			SC I> 4											X			
	7	1080	G 反时限过电流					X	X							X	X
			M I> inv.							X							
			BA 反时限过电流														
	7	1090	G 反时限过电流													X	X
			M I> inv.														
			BA 反时限过电流			X											
	8	1110	机组低电压过电流 (G I>)	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	9	1130	G I>> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I>> 1		X					X							
			BA I>> 1			X									X		
			SC I>> 1											X			
	10	1140	G I>> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M I>> 2		X					X							
			BA I>> 2			X									X		
			SC I>> 2											X			
	11	1150	G U> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U> 1		X					X							
			BA U> 1			X									X		
			SC U> 1											X			
	12	1160	G U> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U> 2		X					X							
			BA U> 2			X									X		
			SC U> 2											X			
	13	1170	G U< 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U< 1		X					X							
			BA U< 1			X									X		

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
1001	14	1180	SC U< 1											X			
			G U< 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M U< 2		X					X							
			BA U< 2			X									X		
			SC U< 2											X			
		1190	G U< 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M 低电压 3		X					X							
			BA 低电压 3			X									X		
			SC U< 3											X			
	0	1210	G f> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 1		X					X							
			BA f> 1			X									X		
			BA f> 1											X			
		1220	G f> 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 2		X					X							
			BA f> 2			X									X		
			SC f> 2											X			
	2	1230	G f> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f> 3		X					X							

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			BA f> 3			X									X		
			SC f> 3											X			
	3	1240	G f< 1	X				X	X		X	X	X	X		X	X
			M f< 1		X					X							
			BA f< 1			X									X		
	4	1250	G f< 2	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f< 2		X					X							
			BA f< 2			X									X		
			SC f< 2											X			
	5	1260	G f< 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			M f< 3		X					X							
			BA f< 3			X									X		
			SC f< 3											X			
			母排/市电														
	6	1270	BB U> 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	1280	BB U> 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	1290	BB U> 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	1300	BB U< 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	1310	BB U< 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	11	1320	BB U< 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	1330	BB U< 4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	1350	BB f> 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	1360	BB f> 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	1370	BB f> 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1002	0	1380	BB f< 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	1390	BB f< 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	1400	BB f< 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	1410	BB f< 4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	1420	频率突变 (ROCOF)	X	X	X										X	X
	5	1430	矢量跳变	X	X	X										X	X
	6	1440	母排正序电压低	X	X	X										X	X
			发电机/主电网/母排 A/岸电														
	7	1450	G P> 1	X				X	X		X	X	X			X	X
			M P> 1		X					X							
			BA P> 1			X									X		
			SC P> 1											X			
	8	1460	G P> 2	X				X	X		X	X	X			X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			MP> 2		X					X							
			BA P> 2			X									X		
			SC P> 2											X			
	9	1470	GP> 3	X				X	X		X	X	X			X	X
			MP> 3		X					X							
			BA P> 3			X									X		
			SC P> 3											X			
	10	1480	GP> 4	X				X	X		X	X	X			X	X
			MP> 4		X					X							
			BA P> 4			X									X		
			SC P> 4											X			
	11	1490	GP> 5	X				X	X		X	X	X			X	X
			MP> 5		X					X							
			BA P> 5			X									X		
			SC P> 5											X			
	12	1500	机组不平衡电流	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	13	1510	电压不平衡	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X
	14	1520	机组欠励(逆无功或环流大)	X				X	X		X	X	X			X	X

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	15		主网(市电)欠励(逆无功或环流大)		X					X							
			BA 母排欠励(逆无功或环流大)			X									X		
			SC -Q>											X			
		1530	G Q>	X				X	X		X	X	X			X	X
			M Q>		X					X							
			BA 母排过励			X									X		
	1003		SC Q>											X			
			发电机/母排														
		0	1540	机组负序电流报警 (I)	X						X	X	X			X	X
			主网(市电)负序 I 报警 (I)		X												
		1	1550	发电机负序 U 报警(U)	X						X	X	X			X	X
			主网(市电)负序 I 报警 (U)		X												
			母排 A 负序 U 报警 (U)			X									X		
	2	1570	机组零序电流报警(I)	X							X	X	X			X	X
			主网(市电)零序电流报警(I)		X												
			母线 A 零序(I)			X									X		

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	3	1580	机组零序电压报警(U)	X							X	X	X		X	X	X
			主网(市电)零序电流报警(U)		X												
			母排 A 零序电流报警(U)			X									X		
			母排/市电														
	4	1600	方向过电流 1 报警	X	X	X										X	X
	5	1610	方向过电流 2 报警	X	X	X										X	X
	6	1620	母排电压不平衡报警	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	1800	NEL 1 I>	X	X						X	X	X	X		X	X
	8	1810	NEL 2 I>	X	X						X	X	X	X		X	X
	9	1820	NEL 3 I>	X	X						X	X	X	X		X	X
	10	1830	非重要负载 1 母排欠频	X	X						X	X	X	X		X	X
	11	1840	非重要负载 2 母排欠频	X	X						X	X	X	X		X	X
	12	1850	非重要负载 3 母排欠频	X	X						X	X	X	X		X	X
	13	1860	非重要负载 1 过载	X	X						X	X	X	X		X	X
	14	1870	非重要负载 2 过载	X	X						X	X	X	X		X	X
	15	1880	非重要负载 3 过载	X	X						X	X	X	X		X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
1004	0	1890	NEL 1 P>>	X	X						X	X	X	X		X	X
	1	1900	NEL 2 P>>	X	X						X	X	X	X		X	X
	2	1910	NEL 3 P>>	X	X						X	X	X	X		X	X
	3	1930	DG/SG 最大并联时间								X						
	4	1940	DG/SC 最大并联时间								X						
	5	1950	EDG/MSB 最大并联时间									X					
	6	1960	Uq< 1					X	X	X						X	X
	7	1970	Uq< 2					X	X	X						X	X
	8	1980	GB 外部跳闸						X*							X	X
	9	1980	MB 外部跳闸						X*								
	10	1650	UT <1 个监测激活													X	X
	11	1660	UT <1													X	X
	12	1690	UT <2 监测激活													X	X
	13	1700	UT <2													X	X
	14	1760	有功取决于无功超前 Q<													X	X
	15	1790	有功取决于无功超前 Q>													X	X
1005			同步														

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	0	2120	同步窗口报警	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X
	1	2130	同步故障 GB	X							X	X				X	X
			同步故障 TB		X												
			同步故障 BTB			X									X		
	2	2140	同步故障 MB	X	X												
			同步故障 SGB										X				
			同步故障 SCB											X			
			同步故障 TB								X						
	3	2150	相序故障	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	2160	GB 分闸故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 分闸失败		X					X							
			BTB 分闸失败			X									X		
	5	2170	GB 合闸故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 合闸失败		X					X							
			BTB 合闸失败			X									X		
	6	2180	GB 位置故障	X				X	X		X	X				X	X
			TB 位置反馈故障		X					X							
			BTB 位置反馈故障			X									X		
	7	2200	MB 分闸故障	X	X			X	X	X							

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			SGB 分闸故障										X				
			SCB 分闸故障											X			
			TB 分闸失败									X					
	8	2210	MB 合闸故障	X	X			X	X	X							
			SGB 合闸故障										X				
			SCB 合闸故障											X			
			TB 合闸失败									X					
	9	2220	MB 位置故障	X	X			X	X	X							
			SGB 位置反馈故障										X				
			SCB 位置反馈故障											X			
			TB 位置反馈故障									X					
	10	2270	励磁前关闭失败	X													
	11	2190	矢量不匹配													X	X
	12	2320	BTB A 位置反馈故障													X	X
	13	2330	BTB B 位置反馈故障													X	X
	14	2340	BTB C 位置反馈故障													X	X
	15	2350	BTB D 位置反馈故障													X	X
1006			调节														
	0	2560	调速失败	X							X	X				X	X

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	1	2630	解列出错	X							X	X				X	X
	2	2680	调压失败	X							X	X				X	X
	3	2960	P 负载分配故障。								X	X				X	X
	4	2970	Q 负载分配故障。								X	X				X	X
	5	2730	GOV 模式未定义													X	X
	6	2750	AVR 模式未定义													X	X
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
1007			开关量报警														
	0	3000	数字量报警输入	23	23	23	10	10	10	10	23	23	23	23	23	23	23
	1	3010	数字量报警输入	24	24	24	11	11	11	11	24	24	24	24	24	24	24
	2	3020	数字量报警输入	25	25	25	12	12	12	12	25	25	25	25	25	25	25

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	3	3030	数字量报警输入	26	26	26	13	13	13	13	26	26	26	26	26	26	26
	4	3040	数字量报警输入	27	27	27	14	14	14	14	27	27	27	27	27	27	27
	5	3050	数字量报警输入				15	15	15	15							
	6	3060	数字量报警输入	29	29	29					29	29	29	29	29	29	29
	7	3070	数字量报警输入	30	30	30					30	30	30	30	30	30	30
	8	3080	数字量报警输入	31	31	31					31	31	31	31	31	31	31
	9	3090	数字量报警输入	32	32	32					32	32	32	32	32	32	32
	10	3100	数字量报警输入	33	33	33					33	33	33	33	33	33	33
	11	3110	数字量报警输入	34	34	34					34	34	34	34	34	34	34
	12	3120	数字量报警输入	35	35	35					35	35	35	35	35	35	35
	13																
	14																
	15																
1008	0	3130	数字量报警输入	43	43	43					43	43	43	43	43	43	43
	1	3140	数字量报警输入	44	44	44					44	44	44	44	44	44	44
	2	3150	数字量报警输入	45	45	45					45	45	45	45	45	45	45
	3	3160	数字量报警输入	46	46	46					46	46	46	46	46	46	46
	4	3170	数字量报警输入	47	47	47					47	47	47	47	47	47	47
	5	3180	数字量报警输入	48	48	48					48	48	48	48	48	48	48

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	6	3190	数字量报警输入	49	49	49					49	49	49	49	49	49	49
	7	3200	数字量报警输入	50	50	50					50	50	50	50	50	50	50
	8	3210	数字量报警输入	51	51	51					51	51	51	51	51	51	51
	9	3220	数字量报警输入	52	52	52					52	52	52	52	52	52	52
	10	3230	数字量报警输入	53	53	53					53	53	53	53	53	53	53
	11	3240	数字量报警输入	54	54	54					54	54	54	54	54	54	54
	12	3250	数字量报警输入	55	55	55					55	55	55	55	55	55	55
	13																
	14																
	15																
1009	0	3260	数字量报警输入	65	65	65					65	65	65	65	65	65	65
	1	3270	数字量报警输入	66	66	66					66	66	66	66	66	66	66
	2	3280	数字量报警输入	67	67	67					67	67	67	67	67	67	67
	3	3290	数字量报警输入	68	68	68					68	68	68	68	68	68	68
	4	3300	数字量报警输入	69	69	69					69	69	69	69	69	69	69
	5	3310	数字量报警输入	70	70	70					70	70	70	70	70	70	70
	6	3320	数字量报警输入	71	71	71					71	71	71	71	71	71	71
	7	3330	数字量报警输入	91	91	91					91	91	91	91	91	91	91
	8	3340	数字量报警输入	92	92	92					92	92	92	92	92	92	92

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	9	3350	数字量报警输入	93	93	93					93	93	93	93	93	93	93
	10	3360	数字量报警输入	94	94	94					94	94	94	94	94	94	94
	11	3370	数字量报警输入	95	95	95					95	95	95	95	95	95	95
	12	3380	数字量报警输入	96	96	96					96	96	96	96	96	96	96
	13	3390	数字量报警输入	97	97	97					97	97	97	97	97	97	97
	14																
	15																
1010	0	3400	多功能输入报警	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	1	3410	多功能输入报警	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	2	3420	多功能输入报警	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
	3	3401	断线报警	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	4	3411	断线报警	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	5	3421	断线报警	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
	6	3430	数字量报警输入	112	112	112					112	112	112	112	112	112	112
	7	3440	数字量报警输入	113	113	113					113	113	113	113	113	113	113
	8	3450	数字量报警输入	114	114	114					114	114	114	114	114	114	114
	9	3460	数字量报警输入	115	115	115					115	115	115	115	115	115	115
	10	3470	数字量报警输入	116	116	116					116	116	116	116	116	116	116
	11	3480	数字量报警输入	117	117	117					117	117	117	117	117	117	117

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	12	3490	数字量报警输入 (急停)	118	118	118	20	20	20	20	118	118	118	118	118	118	118
	13																
	14																
	15																
1011	0	3500	数字量报警输入	127	127	127					127	127	127	127	127	127	127
	1	3510	数字量报警输入	128	128	128					128	128	128	128	128	128	128
	2	3520	数字量报警输入	129	129	129					129	129	129	129	129	129	129
	3	3530	数字量报警输入	130	130	130					130	130	130	130	130	130	130
	4	3540	数字量报警输入	131	131	131					131	131	131	131	131	131	131
	5	3550	数字量报警输入	132	132	132					132	132	132	132	132	132	132
	6	3560	数字量报警输入	133	133	133					133	133	133	133	133	133	133
	7	3570	M-Logic 报警 1	X	X	X	X	X	X	X							
	8	3580	M-Logic 报警 2	X	X	X	X	X	X	X							
	9	3590	M-Logic 报警 3	X	X	X	X	X	X	X							
	10	3600	M-Logic 报警 4	X	X	X	X	X	X	X							
	11	3610	M-Logic 报警 5	X	X	X	X	X	X	X							
	12																
	13																

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
1012	14																
	15																
			模拟量输入报警														
	0	4000	4-20 mA	91.1	91.1	91.1					91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1
	1	4010	4-20 mA	91.2	91.2	91.2					91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2
	2	4020	断线故障模拟量	91	91	91					91	91	91	91	91	91	91
	3	4030	4-20 mA	93.1	93.1	93.1					93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1	93.1
	4	4040	4-20 mA	93.2	93.2	93.2					93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2
	5	4050	断线故障模拟量	93	93	93					93	93	93	93	93	93	93
	6	4060	4-20 mA	95.1	95.1	95.1					95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1	95.1
	7	4070	4-20 mA	95.2	95.2	95.2					95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2	95.2
	8	4080	断线故障模拟量	95	95	95					95	95	95	95	95	95	95
	9	4090	4-20 mA	97.1	97.1	97.1					97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1	97.1
	10	4100	4-20 mA	97.2	97.2	97.2					97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2	97.2
	11	4110	断线故障模拟量	97	97	97					97	97	97	97	97	97	97
	12																
	13																
	14																
	15																

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
1013			多功能输入														
	0	4120	4-20 mA	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4130	4-20 mA	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4140	V DC	102.1	102.1	102.1					102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4150	V DC	102.2	102.2	102.2					102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4160	Pt	102.1	102.1	102.1					102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4170	Pt	102.2	102.2	102.2					102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4180	VDO/RMI 油压	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4190	VDO/RMI 油压	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4200	VDO/RMI 水温	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4210	VDO/RMI 水温	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	0	4220	VDO/RMI 燃油	102.1	102.1	102.1	6.1	6.1	6.1	6.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1	102.1
	1	4230	VDO/RMI 燃油	102.2	102.2	102.2	6.2	6.2	6.2	6.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2	102.2
	2	4240	断线	102	102	102	6	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102
	3	4250	4-20 mA	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4260	4-20 mA	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
													2			2	
	3	4270	V DC	105.1	105.1	105.1					105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4280	V DC	105.2	105.2	105.2					105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4290	Pt	105.1	105.1	105.1					105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4300	Pt	105.2	105.2	105.2					105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4310	VDO/RMI 油压	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4320	VDO/RMI 油压	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4330	VDO/RMI 水温	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4340	VDO/RMI 水温	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	3	4350	VDO/RMI 燃油	105.1	105.1	105.1	7.1	7.1	7.1	7.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1	105.1
	4	4360	VDO/RMI 燃油	105.2	105.2	105.2	7.2	7.2	7.2	7.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2	105.2
	5	4370	断线	105	105	105	7	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105
	6	4380	4-20 mA	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4390	4-20 mA	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4400	V DC	108.1	108.1	108.1					108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4410	V DC	108.2	108.2	108.2					108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
													2			2	
	6	4420	Pt	108.1	108.1	108.1					108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4430	Pt	108.2	108.2	108.2					108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4440	VDO/RMI 油压	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4450	VDO/RMI 油压	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4460	VDO/RMI 水温	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4470	VDO/RMI 水温	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	6	4480	VDO/RMI 燃油	108.1	108.1	108.1	8.1	8.1	8.1	8.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1	108.1
	7	4490	VDO/RMI 燃油	108.2	108.2	108.2	8.2	8.2	8.2	8.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2
	8	4500	断线	108	108	108	8	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108
			模拟量输入报警														
	9	4510	超速 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	10	4520	超速 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	11	4530	盘车失败	X			X	X	X		X	X				X	X
	12	4540	运行反馈故障	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	13	4550	测试传感器断线	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	14	4560	频率/电压故障	X			X	X	X		X	X	X	X		X	X

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	15	4570	起机故障	X			X	X	X		X	X				X	X
1014	0	4580	停机故障	X			X	X	X		X	X				X	X
	1	4960	直流电源电压低	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	4970	直流电源电压高	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	4980	电源电压低	98	98	98					98	98	98	98	98	98	98
	4	4990	电源电压高	98	98	98					98	98	98	98	98	98	98
	5	4590	欠速 1	X			X	X	X							X	X
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
1015	0	6110	检修时间 1	X			X	X	X		X	X	X			X	X
	1	6120	检修时间 2	X			X	X	X		X	X	X			X	X

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	2	6270	停机线圈接线断线	X							X	X				X	X
	3	6280	内部通信故障	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	6330	发动机加热器 1	X			X	X	X							X	X
	5	6410	蓄电池测试	X			X	X	X							X	X
	6	6440	电池电压不对称报警 1	X	X	X										X	X
	7	6450	电池电压不对称报警 2	X	X	X										X	X
	8	6470	最大通风 1	X			X	X	X							X	X
	9	6480	最大通风 2	X			X	X	X							X	X
	10	6500	闭锁配电盘错误	X			X	X	X								
	11	6510	停机配电盘错误	X			X	X	X								
	12	6540	装置不处于自动模式	X	X	X	X	X	X	X							
	13	6550	燃油泵逻辑	X			X	X	X							X	X
	14	6370	不处于远程模式													X	X
	15																
1016			输出														
	0	5000	继电器	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
	1	5010	继电器	8	8	8	21	21	21	21	8	8	8	8	8	8	8
	2	5020	继电器	11	11	11	22	22	22	22	11	11	11	11	11	11	11

地址	位	通道号	内容	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	3	5030	继电器	14	14	14	23	23	23	23	14	14	14	14	14	14	14
	4	5040	继电器	17	17	17	24	24	24	24	17	17	17	17	17	17	17
	5	5050	继电器	T20	T20	T20	26	26	26	26	T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20
	6	5060	继电器	T21	T21	T21	45	45	45	45	T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21
	7	5070	继电器	29	29	29	47	47	47	47	29	29	29	29	29	29	29
	8	5080	继电器	31	31	31					31	31	31	31	31	31	31
	9	5090	继电器	33	33	33					33	33	33	33	33	33	33
	10	5100	继电器	35	35	35					35	35	35	35	35	35	35
	11	5110	继电器	57	57	57					57	57	57	57	57	57	57
	12	5120	继电器	59	59	59					59	59	59	59	59	59	59
	13	5130	继电器	61	61	61					61	61	61	61	61	61	61
	14	5140	继电器	63	63	63					63	63	63	63	63	63	63
	15																
1017	0	5150	Relay	65	65	65					65	65	65	65	65	65	65
	1	5160	Relay	67	67	67					67	67	67	67	67	67	67
	2	5170	继电器	69	69	69					69	69	69	69	69	69	69
	3	5180	Relay	71	71	71					71	71	71	71	71	71	71
	4	5190	Relay	90	90	90					90	90	90	90	90	90	90
	5	5200	Relay	92	92	92					92	92	92	92	92	92	92

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	6	5210	Relay	94	94	94					94	94	94	94	94	94	94
	7	5220	Relay	96	96	96					96	96	96	96	96	96	96
	8	5230	Relay	126	126	126					126	126	126	126	126	126	126
	9	5240	Relay	128	128	128					128	128	128	128	128	128	128
	10	5250	Relay	130	130	130					130	130	130	130	130	130	130
	11	5260	Relay	132	132	132					132	132	132	132	132	132	132
	12		运行线圈继电器	X			X	X	X		X	X				X	X
	13		起动准备	X			X	X	X		X	X				X	X
	14		启动继电器	X			X	X	X		X	X				X	X
	15		停机线圈继电器	X			X	X	X		X	X				X	X
1018			状态														
	0		主电网故障	X	X			X	X	X							
			主母排故障									X					
	1		MB 合闸状态	X	X			X	X	X							
			SGB 位置反馈合闸状态										X				
			SCB 位置反馈合闸状态											X			
			TB 位置反馈 ON									X					
	2		机组减载	X							X	X				X	X

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	3		启动调节	X							X	X				X	X
	4		GB 合闸状态	X				X	X		X	X				X	X
			TB 位置反馈 ON		X					X							
			BTB 位置反馈 ON			X									X		
	5		GB 正在同步	X							X	X				X	X
			TB 正在同步		X												
			BTB 正在同步			X									X		
	6		发动机运行中	X				X	X		X	X	X			X	X
	7		运行检测定时器过期	X				X	X		X	X	X			X	X
	8	4560	DG 频率/电压正常， 定时器过期	X				X	X		X	X				X	X
	9	6410	蓄电池测试	X				X	X							X	X
	10		打印日志	X	X	X											
	11		GB 断开	X				X	X		X	X				X	X
			TB 开关位置 OFF		X					X							
			BTB 开关位置 OFF			X									X		
	12		MB 闭合	X	X			X	X	X							
			SGB 位置关闭										X				
			SCB 位置关闭											X			

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			TB 开关位置 OFF												X		
	13		母排频率/电压正常	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		MB 同步中	X													
	15																
1019			常规/模式														
	0		闭锁模式	X		X	X	X	X								
	1		手动模式	X				X	X							X	X
			SWBD 模式								X	X	X	X	X		
	2		半自动模式 (Semi auto mode)	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	3		自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	4		测试	X	X			X	X	X		X					
	5		孤岛	X	X			X	X	X							
	6		AMF	X	X			X	X	X							
	7		调峰	X	X					X							
	8		固定功率	X	X					X						X	
	9		主网(市电) 功率 输出 (MPE)	X	X					X							
	10		负载转移	X	X			X	X	X							
	11		功率管理	X		X											

地址	位	通道号	名称	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
			Genset group		X												
	12		DG 电源										X	X			
	13		SG/SC 电源										X	X			
	14		保留														
	15		AMF 激活	X	X			X	X	X							
1020-1024			请参见 H5/H7 手册或 DRH	X			X	X	X		X	X				X	X
1025			保留														
1026-1028			请参见 H5/H7 手册或 DRH	X			X	X	X		X	X				X	X

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 半电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1031			长轮喂巡														
	0	7860	CAN ID 缺失													X	X
	1		CAN 1 离线 ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	2		CAN 1 离线 ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2		
	3		CAN 1 离线 ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3		
	4		CAN 1 离线 ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4		
	5		CAN 1 离线 ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5		
	6		CAN 1 离线 ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6		
	7		CAN 1 离线 ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7		
	8		CAN 1 离线 ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8		
	9		CAN 1 离线 ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9		
	10		CAN 1 离线 ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10		
	11		CAN 1 离线 ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11		
	12		CAN 1 离线 ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
	13		CAN 1 离线 ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13		
	14		CAN 1 离线 ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14		
	15		CAN 1 离线 ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15		
1032	0		CAN 1 离线 ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16		
	1																
	2		CAN 2 离线 ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	3		CAN 2 离线 ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2		
	4		CAN 2 离线 ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	5		CAN 2 离线 ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4		
	6		CAN 2 离线 ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5		
	7		CAN 2 离线 ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6		
	8		CAN 2 离线 ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7		
	9		CAN 2 离线 ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8		
	10		CAN 2 离线 ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9		
	11		CAN 2 离线 ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10		
	12		CAN 2 离线 ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11		
	13		CAN 2 离线 ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
	14		CAN 2 离线 ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13		
	15		CAN 2 离线 ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14		
1033	0		CAN 2 离线 ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15		
	1		CAN 2 离线 ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16		
	2		外部通信错误	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	12																
	13																
	14																
	15																
1034	0																
	1		外部通信错误 ID	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	2		外部通信错误 ID	2	2	2				2	2	2	2	2	2		
	3		外部通信错误 ID	3	3	3				3	3	3	3	3	3		
	4		外部通信错误 ID	4	4	4				4	4	4	4	4	4		
	5		外部通信错误 ID	5	5	5				5	5	5	5	5	5		
	6		外部通信错误 ID	6	6	6				6	6	6	6	6	6		
	7		外部通信错误 ID	7	7	7				7	7	7	7	7	7		
	8		外部通信错误 ID	8	8	8				8	8	8	8	8	8		
	9		外部通信错误 ID	9	9	9				9	9	9	9	9	9		
	10		外部通信错误 ID	10	10	10				10	10	10	10	10	10		
	11		外部通信错误 ID	11	11	11				11	11	11	11	11	11		
	12		外部通信错误 ID	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
	13		外部通信错误 ID	13	13	13				13	13	13	13	13	13		
	14		外部通信错误 ID	14	14	14				14	14	14	14	14	14		
	15		外部通信错误 ID	15	15	15				15	15	15	15	15	15		
1035	0		外部通信错误 ID	16	16	16				16	16	16	16	16	16		
	1																
	2																

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	3																
	4																
	5																
	6																
	7																
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
1036	外部输入																
	0	12000	模拟量输入 1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	1	12010	模拟量输入 1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2	12020	断线故障模拟量 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	3	12030	模拟量输入 2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
	4	12040	模拟量输入 2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	5	12050	断线故障模拟量 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	6	12060	模拟量输入 3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	7	12070	模拟量输入 3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	8	12080	断线故障模拟量 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	9	12090	模拟量输入 4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
	10	12100	模拟量输入 4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	11	12110	断线故障模拟量 4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	12	12120	模拟量输入 5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	13	12130	模拟量输入 5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	14	12140	断线故障模拟量 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	15	12150	模拟量输入 6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
1037	0	12160	模拟量输入 6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	1	12170	断线故障模拟量 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	2	12180	模拟量输入 7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	3	12190	模拟量输入 7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	4	12200	断线故障模拟量 7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	5	12210	模拟量输入 8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
	6	12220	模拟量输入 8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	7	12230	断线故障模拟量 8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	14																
	15																
1038	0	12540	外部数字量输入	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	12550	外部数字量输入	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	12560	外部数字量输入	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	12570	外部数字量输入	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	12580	外部数字量输入	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	12590	外部数字量输入	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	6	12600	外部数字量输入	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	7	12610	外部数字量输入	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	8	12620	外部数字量输入	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	9	12630	外部数字量输入	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	10	12640	外部数字量输入	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	11	12650	外部数字量输入	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	12	12660	外部数字量输入	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	13	12670	外部数字量输入	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	14	12680	外部数字量输入	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	15	12690	外部数字量输入	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
1039	0	12790	外部数字量输出	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	12800	外部数字量输出	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	12810	外部数字量输出	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	12820	外部数字量输出	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	4	12830	外部数字量输出	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	12840	外部数字量输出	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	6	12850	外部数字量输出	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	7	12860	外部数字量输出	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	8	12870	外部数字量输出	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	9	12880	外部数字量输出	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	10	12890	外部数字量输出	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	11	12900	外部数字量输出	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	12	12910	外部数字量输出	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	13	12920	外部数字量输出	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	14	12930	外部数字量输出	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	15	12940	外部数字量输出	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
1040	0		CAN 1 离线 ID 编号	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	1		CAN 1 离线 ID 编号	2	2	2				2	2	2	2	2	2		
	2		CAN 1 离线 ID 编号	3	3	3				3	3	3	3	3	3		
	3		CAN 1 离线 ID 编号	4	4	4				4	4	4	4	4	4		
	4		CAN 1 离线 ID 编号	5	5	5				5	5	5	5	5	5		
	5		CAN 1 离线 ID 编号	6	6	6				6	6	6	6	6	6		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
			号														
	6		CAN 1 离线 ID 编号	7	7	7				7	7	7	7	7	7		
	7		CAN 1 离线 ID 编号	8	8	8				8	8	8	8	8	8		
	8		CAN 1 离线 ID 编号	9	9	9				9	9	9	9	9	9		
	9		CAN 1 离线 ID 编号	10	10	10				10	10	10	10	10	10		
	10		CAN 1 离线 ID 编号	11	11	11				11	11	11	11	11	11		
	11		CAN 1 离线 ID 编号	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
	12		CAN 1 离线 ID 编号	13	13	13				13	13	13	13	13	13		
	13		CAN 1 离线 ID 编号	14	14	14				14	14	14	14	14	14		
	14		CAN 1 离线 ID 编号	15	15	15				15	15	15	15	15	15		
	15		CAN 1 离线 ID 编号	16	16	16				16	16	16	16	16	16		
1041	0		CAN 1 离线 ID 编号	17	17	17				17	17	17	17	17	17		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	1		CAN 1 离线 ID 编号	18	18	18				18	18	18	18	18	18		
	2		CAN 1 离线 ID 编号	19	19	19				19	19	19	19	19	19		
	3		CAN 1 离线 ID 编号	20	20	20				20	20	20	20	20	20		
	4		CAN 1 离线 ID 编号	21	21	21				21	21	21	21	21	21		
	5		CAN 1 离线 ID 编号	22	22	22				22	22	22	22	22	22		
	6		CAN 1 离线 ID 编号	23	23	23				23	23	23	23	23	23		
	7		CAN 1 离线 ID 编号	24	24	24				24	24	24	24	24	24		
	8		CAN 1 离线 ID 编号	25	25	25				25	25	25	25	25	25		
	9		CAN 1 离线 ID 编号	26	26	26				26	26	26	26	26	26		
	10		CAN 1 离线 ID 编号	27	27	27				27	27	27	27	27	27		
	11		CAN 1 离线 ID 编号	28	28	28				28	28	28	28	28	28		
	12		CAN 1 离线 ID 编号	29	29	29				29	29	29	29	29	29		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
			号														
	13		CAN 1 离线 ID 编号	30	30	30				30	30	30	30	30	30		
	14		CAN 1 离线 ID 编号	31	31	31				31	31	31	31	31	31		
	15		CAN 1 离线 ID 编号	32	32	32				32	32	32	32	32	32		
1042	0		CAN 1 离线 ID 编号	33	33	33				33	33	33	33	33	33		
	1		CAN 1 离线 ID 编号	34	34	34				34	34	34	34	34	34		
	2		CAN 1 离线 ID 编号	35	35	35				35	35	35	35	35	35		
	3		CAN 1 离线 ID 编号	36	36	36				36	36	36	36	36	36		
	4		CAN 1 离线 ID 编号	37	37	37				37	37	37	37	37	37		
	5		CAN 1 离线 ID 编号	38	38	38				38	38	38	38	38	38		
	6		CAN 1 离线 ID 编号	39	39	39				39	39	39	39	39	39		
	7		CAN 1 离线 ID 编号	40	40	40				40	40	40	40	40	40		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	8																
	9																
	10																
	11																
	12																
	13																
	14																
	15																
1043	0		CAN 2 离线 ID 编号	1	1	1				1	1	1	1	1	1		
	1		CAN 2 离线 ID 编号	2	2	2				2	2	2	2	2	2		
	2		CAN 2 离线 ID 编号	3	3	3				3	3	3	3	3	3		
	3		CAN 2 离线 ID 编号	4	4	4				4	4	4	4	4	4		
	4		CAN 2 离线 ID 编号	5	5	5				5	5	5	5	5	5		
	5		CAN 2 离线 ID 编号	6	6	6				6	6	6	6	6	6		
	6		CAN 2 离线 ID 编号	7	7	7				7	7	7	7	7	7		
	7		CAN 2 离线 ID 编号	8	8	8				8	8	8	8	8	8		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
			号														
	8		CAN 2 离线 ID 编号	9	9	9				9	9	9	9	9	9		
	9		CAN 2 离线 ID 编号	10	10	10				10	10	10	10	10	10		
	10		CAN 2 离线 ID 编号	11	11	11				11	11	11	11	11	11		
	11		CAN 2 离线 ID 编号	12	12	12				12	12	12	12	12	12		
	12		CAN 2 离线 ID 编号	13	13	13				13	13	13	13	13	13		
	13		CAN 2 离线 ID 编号	14	14	14				14	14	14	14	14	14		
	14		CAN 2 离线 ID 编号	15	15	15				15	15	15	15	15	15		
	15		CAN 2 离线 ID 编号	16	16	16				16	16	16	16	16	16		
1044	0		CAN 2 离线 ID 编号	17	17	17				17	17	17	17	17	17		
	1		CAN 2 离线 ID 编号	18	18	18				18	18	18	18	18	18		
	2		CAN 2 离线 ID 编号	19	19	19				19	19	19	19	19	19		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	3		CAN 2 离线 ID 编号	20	20	20				20	20	20	20	20	20		
	4		CAN 2 离线 ID 编号	21	21	21				21	21	21	21	21	21		
	5		CAN 2 离线 ID 编号	22	22	22				22	22	22	22	22	22		
	6		CAN 2 离线 ID 编号	23	23	23				23	23	23	23	23	23		
	7		CAN 2 离线 ID 编号	24	24	24				24	24	24	24	24	24		
	8		CAN 2 离线 ID 编号	25	25	25				25	25	25	25	25	25		
	9		CAN 2 离线 ID 编号	26	26	26				26	26	26	26	26	26		
	10		CAN 2 离线 ID 编号	27	27	27				27	27	27	27	27	27		
	11		CAN 2 离线 ID 编号	28	28	28				28	28	28	28	28	28		
	12		CAN 2 离线 ID 编号	29	29	29				29	29	29	29	29	29		
	13		CAN 2 离线 ID 编号	30	30	30				30	30	30	30	30	30		
	14		CAN 2 离线 ID 编号	31	31	31				31	31	31	31	31	31		

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1045			号														
	15		CAN 2 离线 ID 编号	32	32	32				32	32	32	32	32	32		
	0		CAN 2 离线 ID 编号	33	33	33				33	33	33	33	33	33		
	1		CAN 2 离线 ID 编号	34	34	34				34	34	34	34	34	34		
	2		CAN 2 离线 ID 编号	35	35	35				35	35	35	35	35	35		
	3		CAN 2 离线 ID 编号	36	36	36				36	36	36	36	36	36		
	4		CAN 2 离线 ID 编号	37	37	37				37	37	37	37	37	37		
	5		CAN 2 离线 ID 编号	38	38	38				38	38	38	38	38	38		
	6		CAN 2 离线 ID 编号	39	39	39				39	39	39	39	39	39		
	7		CAN 2 离线 ID 编号	40	40	40				40	40	40	40	40	40		
	8																
	9																
	10																
	11																

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水力)
	12																
	13																
	14																
	15																
1046	0	4800	4-20 mA 报警编号	127.1	127.1	127.1					127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1	127.1
	1	4810	4-20 mA 报警编号	127.2	127.2	127.2					127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2	127.2
	2	4820	断线模拟量输入	127	127	127					127	127	127	127	127	127	127
	3	4830	4-20 mA 报警编号	129.1	129.1	129.1					129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1	129.1
	4	4840	4-20 mA 报警编号	129.2	129.2	129.2					129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2	129.2
	5	4850	断线模拟量输入	129	129	129					129	129	129	129	129	129	129
	6	4860	4-20 mA 报警编号	131.1	131.1	131.1					131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1	131.1
	7	4870	4-20 mA 报警编号	131.2	131.2	131.2					131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2	131.2
	8	4880	断线模拟量输入	131	131	131					131	131	131	131	131	131	131
	9	4890	4-20 mA 报警编号	133.1	133.1	133.1					133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1	133.1
	10	4900	4-20 mA 报警编号	133.2	133.2	133.2					133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2	133.2
	11	4910	断线模拟量输入	133	133	133					133	133	133	133	133	133	133
	12																
	13																
	14																
	15																
1047	0		GG 组 1 离线		X												
	1		GG 组 2 离线		X												

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3主电网	AGC-3母线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	2		GG 组 3 离线		X												
	3		GG 组 4 离线		X												
	4		GG 组 5 离线		X												
	5		GG 组 6 离线		X												
	6		GG 组 7 离线		X												
	7		GG 组 8 离线		X												
	8		GG 组 9 离线		X												
	9		GG 组 10 离线		X												
	10		GG 组 11 离线		X												
	11		GG 组 12 离线		X												
	12		GG 组 13 离线		X												
	13		GG 组 14 离线		X												
	14		GG 组 15 离线		X												
	15		GG 组 16 离线		X												
1048	0		GG 主电网 17 离 线		X												
	1		GG 主电网 18 离 线		X												
	2		GG 主电网 19 离 线		X												
	3		GG 主电网 20 离 线		X												
	4		GG 主电网 21 离		X												

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
			线														
	5		GG 主电网 22 离 线		X												
	6		GG 主电网 23 离 线		X												
	7		GG 主电网 24 离 线		X												
	8		GG 主电网 25 离 线		X												
	9		GG 主电网 26 离 线		X												
	10		GG 主电网 27 离 线		X												
	11		GG 主电网 28 离 线		X												
	12		GG 主电网 29 离 线		X												
	13		GG 主电网 30 离 线		X												
	14		GG 主电网 31 离 线		X												
	15		GG 主电网 32 离 线		X												

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电机	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1049			保留														
1050			保留														
1051	0		虚拟事件 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1		虚拟事件 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2		虚拟事件 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3		虚拟事件 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4		虚拟事件 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5		虚拟事件 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6		虚拟事件 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7		虚拟事件 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8		虚拟事件 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9		虚拟事件 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10		虚拟事件 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11		虚拟事件 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12		虚拟事件 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13		虚拟事件 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		虚拟事件 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15		虚拟事件 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1052	0		虚拟事件 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1		虚拟事件 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2		虚拟事件 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3		虚拟事件 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	4		虚拟事件 21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5		虚拟事件 22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6		虚拟事件 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7		虚拟事件 24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8		虚拟事件 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9		虚拟事件 26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10		虚拟事件 27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11		虚拟事件 28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12		虚拟事件 29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13		虚拟事件 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14		虚拟事件 31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15		虚拟事件 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1053	0		未使用														
1054	0		G In> 反时限														
	1		G le> 反时限														
	2		保留														
	3		保留														
	4	1710	G 不平衡 I 2					X	X							X	X
	5	7480	母排平均电压 > 1	X	X			X	X	X						X	X
	6	7490	母排平均电压 > 2	X	X			X	X	X						X	X
	7		保留														
	8		保留														

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	9		保留														
	10		保留														
	11		保留														
	12		保留														
	13		保留														
	14		保留														
	15		保留														
1055	0		LED 1 红色				X	X	X	X							
	1		LED 1 黄色				X	X	X	X							
	2		LED 1 绿色				X	X	X	X							
	3		LED 1 闪烁				X	X	X	X							
	4		LED 2 红色				X	X	X	X							
	5		LED 2 黄色				X	X	X	X							
	6		LED 2 绿色				X	X	X	X							
	7		LED 2 闪烁				X	X	X	X							
	8		LED 3 红色				X	X	X	X							
	9		LED 3 黄色				X	X	X	X							
	10		LED 3 绿色				X	X	X	X							
	11		LED 3 闪烁				X	X	X	X							
	12		LED 4 红色				X	X	X	X							
	13		LED 4 黄色				X	X	X	X							
	14		LED 4 绿色				X	X	X	X							

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	15		LED 4 闪烁				X	X	X	X							
1056	0		输入点状态位 97													X	X
	1		输入点状态位 96													X	X
	2		输入点状态位 95													X	X
	3		输入点状态位 94													X	X
	4		输入点状态位 93													X	X
	5		输入点状态位 92													X	X
	6		输入点状态位 91													X	X
	7		输入点状态位 133													X	X
	8		输入点状态位 132													X	X
	9		输入点状态位 131													X	X
	10		输入点状态位 130													X	X
	11		输入点状态位 129													X	X
	12		输入点状态位 128													X	X
	13		输入点状态位 127													X	X
	14		保留													X	X
	15		保留													X	X
1057	0		输入点状态位 43													X	X
	1		输入点状态位 44													X	X
	2		输入点状态位 45													X	X
	3		输入点状态位 46													X	X
	4		输入点状态位 47													X	X

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
	5		输入点状态位 48													X	X
	6		输入点状态位 49													X	X
	7		输入点状态位 50													X	X
	8		输入点状态位 51													X	X
	9		输入点状态位 52													X	X
	10		输入点状态位 53													X	X
	11		输入点状态位 54													X	X
	12		输入点状态位 55													X	X
	13		保留													X	X
	14		保留													X	X
	15		保留													X	X
1058	0		输入点状态位 23													X	X
	1		数字量输入 24													X	X
	2		数字量输入 25													X	X
	3		数字量输入 26													X	X
	4		数字量输入 27													X	X
	5		数字量输入 118 (急停)													X	X
	6		开关量输入 117													X	X
	7		开关量输入 116													X	X
	8		开关量输入 115													X	X
	9		开关量输入 114													X	X

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1059	10		开关量输入 113													X	X
	11		开关量输入 112													X	X
	12		数字量输入 123													X	X
	13		多功能输入 108													X	X
	14		多功能输入 105													X	X
	15		多功能输入 102													X	X
	0		继电器 65													X	X
	1		继电器 67													X	X
	2		继电器 69													X	X
	3		继电器 71													X	X
	4		继电器 132													X	X
	5		继电器 130													X	X
	6		继电器 128													X	X
	7		继电器 126													X	X
	8		继电器 96													X	X
	9		继电器 94													X	X
	10		继电器 92													X	X
	11		继电器 90													X	X
	12		继电器 57													X	X
	13		继电器 59													X	X
	14		继电器 61													X	X
	15		继电器 63													X	X

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1060	0		继电器 5													X	X
	1		继电器 8													X	X
	2		继电器 11													X	X
	3		继电器 14													X	X
	4		继电器 17													X	X
	5		继电器(晶体管) T20													X	X
	6		继电器(晶体管) T21													X	X
	7		继电器 29													X	X
	8		继电器 31													X	X
	9		继电器 33													X	X
	10		继电器 35													X	X
	11		运行线圈													X	X
	12		起动准备													X	X
	13		启动继电器													X	X
	14		停止线圈													X	X
	15		保留													X	X
1067	0		功率限值 1													X**	
	1		功率限值 2													X**	
	2		功率限值 3													X**	
	3		功率限值 4													X**	
1071			断电单元								X						

地址	位	通道号	功能	AGC-3	AGC-3 主电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	GPC/PPU	GPU/GPU Hydro (水 力)
1072			断电区域								X						
1073			断电系统								X						
1074			断电应急母排								X						
1075			P%								X						
1076			Q%								X						
1077			S%								X						



标有 ** 的列仅适用于 GPC。



仅当其中一个颜色指示位为 1 时，位 3、7、11 和 15 才有意义。当位 3、7、11 或 15 为“0”时，LED 常亮；当位 3、7、11 或 15 为“1”时，LED 闪烁。

测量功率管理表格（只读）（功能代码 04h）

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145/146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
AGC-3: 选项 G5 AGC 145/146: 标配 PPM: 标配											
1500		总计功率	X				X	X	X	X	X
1501		有效功率	X				X	X	X	X	X
1502		总计额定功率	X				X	X	X	X	X
1503		总计 机组 set 功率	X				X	X	X	X	X
1504		总计 无功功率	X				X	X	X	X	X
1505		发电机组数	X				X	X	X	X	X
1506		主电网选择	X								
1507		根据负载停机	X				X				
1508		根据负载起机	X				X				
1509		停止发电机组计算	X				X				
1510		发电机组额定功率	1				1				
1511		发电机组额定功率	2				2				
1512		发电机组额定功率	3				3				
1513		发电机组额定功率	4				4				
1514		发电机组额定功率	5				5				

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电路	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1515		发电机组额定功率	6				6				
1516		发电机组额定功率	7				7				
1517		发电机组额定功率	8				8				
1518		发电机组额定功率	9				9				
1519		发电机组额定功率	10				10				
1520		发电机组额定功率	11				11				
1521		发电机组额定功率	12				12				
1522		发电机组额定功率	13				13				
1523		发电机组额定功率	14				14				
1524		发电机组额定功率	15				15				
1525		发电机组额定功率	16				16				
1526		发电机组功率	1				1				
1527		发电机组功率	2				2				
1528		发电机组功率	3				3				
1529		发电机组功率	4				4				
1530		发电机组功率	5				5				
1531		发电机组功率	6				6				
1532		发电机组功率	7				7				
1533		发电机组功率	8				8				
1534		发电机组功率	9				9				

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电 压	AGC-3 母联 146	AGC 145'	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1535		发电机组功率	10				10				
1536		发电机组功率	11				11				
1537		发电机组功率	12				12				
1538		发电机组功率	13				13				
1539		发电机组功率	14				14				
1540		发电机组功率	15				15				
1541		发电机组功率	16				16				
1542		发电机组无功功率	1				1				
1543		发电机组无功功率	2				2				
1544		发电机组无功功率	3				3				
1545		发电机组无功功率	4				4				
1546		发电机组无功功率	5				5				
1547		发电机组无功功率	6				6				
1548		发电机组无功功率	7				7				
1549		发电机组无功功率	8				8				
1550		发电机组无功功率	9				9				
1551		发电机组无功功率	10				10				
1552		发电机组无功功率	11				11				
1553		发电机组无功功率	12				12				
1554		发电机组无功功率	13				13				

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1555		发电机组无功功率	14				14				
1556		发电机组无功功率	15				15				
1557		发电机组无功功率	16				16				
1558											
1559											
1560		功率, 主网(市电) 1A	X								
1561		功率, 主网(市电) 1B	X								
1562		功率, 主网(市电) 2A	X								
1563		功率, 主网(市电) 2B	X								
1564											
1565		无功功率 主网(市电) 1A	X								
1566		无功功率 主网(市电) 1B	X								
1567		无功功率 主网(市电) 2A	X								
1568		无功功率 主网(市电) 2B	X								
1569		主电网功率 17	X								
		轴带功率 17							X		
		岸电功率 17								X	
1570		主电网功率 18	X								
		轴带功率 18							X		
		岸电功率 18								X	
1571		主电网功率 19	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		轴带功率 19							X		
		岸电功率 19								X	
1572		主电网功率 20	X								
		轴带功率 20							X		
		岸电功率 20								X	
1573		主电网功率 21	X								
1574		主电网功率 22	X								
1575		主电网功率 23	X								
1576		主电网功率 24	X								
1577		主电网功率 25	X								
1578		主电网功率 26	X								
1579		主电网功率 27	X								
1580		主电网功率 28	X								
1581		主电网功率 29	X								
1582		主电网功率 30	X								
1583		主电网功率 31	X								
1584		主电网功率 32	X								
1585		主电网无功功率 17	X								
		轴带无功功率 17							X		
		岸电无功功率 17								X	

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1586		主电网无功功率 18	X								
		轴带无功功率 18							X		
		岸电无功功率 18								X	
1587		主电网无功功率 19	X								
		轴带无功功率 19							X		
		岸电无功功率 19								X	
1588		主电网无功功率 20	X								
		轴带无功功率 20							X		
		岸电无功功率 20								X	
1589		主电网无功功率 21	X								
1590		主电网无功功率 22	X								
1591		主电网无功功率 23	X								
1592		主电网无功功率 24	X								
1593		主电网无功功率 25	X								
1594		主电网无功功率 26	X								
1595		主电网无功功率 27	X								
1596		主电网无功功率 28	X								
1597		主电网无功功率 29	X								
1598		主电网无功功率 30	X								
1599		主电网无功功率 31	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主网 AGC-3 主网	AGC-3 母联 146	AGC 145'	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1600		主电网无功功率 32	X								
1601		母联开关功率 33	X								X
1602		母联开关功率 34	X								X
1603		母联开关功率 35	X								X
1604		母联开关功率 36	X								X
1605		母联开关功率 37	X								X
1606		母联开关功率 38	X								X
1607		母联开关功率 39	X								X
1608		母联开关功率 40	X								X
1609		母联开关无功功率 33	X								X
1610		母联开关无功功率 34	X								X
1611		母联开关无功功率 35	X								X
1612		母联开关无功功率 36	X								X
1613		母联开关无功功率 37	X								X
1614		母联开关无功功率 38	X								X
1615		母联开关无功功率 39	X								X
1616		母联开关无功功率 40	X								X
1617		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 17	X								
1618		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 18	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主网 AGC-3 主网	AGC-3 母联 146	AGC 145'	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1619		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 19	X								
1620		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 20	X								
1621		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 21	X								
1622		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 22	X								
1623		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 23	X								
1624		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 24	X								
1625		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 25	X								
1626		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 26	X								
1627		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 27	X								
1628		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 28	X								
1629		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 29	X								
1630		电站模式 (Plant mode) 主网(市电)	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主网图	AGC-3 母联 146	AGC 145'	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		30									
1631		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 31	X								
1632		电站模式 (Plant mode) 主网(市电) 32	X								
1633		母排(Bus)功率 主网(市电) 17	X								
1634		母排(Bus)功率 主网(市电) 18	X								
1635		母排(Bus)功率 主网(市电) 19	X								
1636		母排(Bus)功率 主网(市电) 20	X								
1637		母排(Bus)功率 主网(市电) 21	X								
1638		母排(Bus)功率 主网(市电) 22	X								
1639		母排(Bus)功率 主网(市电) 23	X								
1640		母排(Bus)功率 主网(市电) 24	X								
1641		母排(Bus)功率 主网(市电) 25	X								
1642		母排(Bus)功率 主网(市电) 26	X								
1643		母排(Bus)功率 主网(市电) 27	X								
1644		母排(Bus)功率 主网(市电) 28	X								
1645		母排(Bus)功率 主网(市电) 29	X								
1646		母排(Bus)功率 主网(市电) 30	X								
1647		母排(Bus)功率 主网(市电) 31	X								
1648		母排(Bus)功率 主网(市电) 32	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1649	0	ID 17 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	1	ID 18 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	2	ID 19 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	3	ID 20 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	4	ID 21 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	5	ID 22 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	6	ID 23 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	7	ID 24 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	8	ID 25 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	9	ID 26 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	10	ID 27 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	11	ID 28 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	12	ID 29 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	13	ID 30 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	14	ID 31 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
	15	ID 32 主电网变送器-可配置	X	X	X	X					
1650	0	ID 17 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	1	ID 18 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	2	ID 19 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	3	ID 20 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	4	ID 21 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	5	ID 22 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	6	ID 23 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	7	ID 24 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	8	ID 25 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	9	ID 26 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	10	ID 27 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	11	ID 28 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	12	ID 29 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	13	ID 30 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	14	ID 31 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
	15	ID 32 TB 变送器-可配置	X	X	X	X					
1651	0	ID 33 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	1	ID 34 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	2	ID 35 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	3	ID 36 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	4	ID 37 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	5	ID 38 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	6	ID 39 BTB 变送器-可配置	X	X	X						
	7	ID 40 BTB 变送器-可配置	X	X	X						

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1652	0	ID 33 BTB 被控制了	X	X	X						
	1	ID 34 BTB 被控制了	X	X	X						
	2	ID 35 BTB 被控制了	X	X	X						
	3	ID 36 BTB 被控制了	X	X	X						
	4	ID 37 BTB 被控制了	X	X	X						
	5	ID 38 BTB 被控制了	X	X	X						
	6	ID 39 BTB 被控制了	X	X	X						
	7	ID 40 BTB 被控制了	X	X	X						
1653		ID 17 额定功率	X	X	X	X					
1654		ID 18 额定功率	X	X	X	X					
1655		ID 19 额定功率	X	X	X	X					
1656		ID 20 额定功率	X	X	X	X					
1657		ID 21 额定功率	X	X	X	X					
1658		ID 22 额定功率	X	X	X	X					
1659		ID 23 额定功率	X	X	X	X					
1660		ID 24 额定功率	X	X	X	X					
1661		ID 25 额定功率	X	X	X	X					
1662		ID 26 额定功率	X	X	X	X					
1663		ID 27 额定功率	X	X	X	X					
1664		ID 28 额定功率	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1665		ID 29 额定功率	X	X	X	X					
1666		ID 30 额定功率	X	X	X	X					
1667		ID 31 额定功率	X	X	X	X					
1668		ID 32 额定功率	X	X	X	X					
1669	0	ID 1 变送器-可配置									
	1	ID 2 变送器-可配置									
	2	ID 3 变送器-可配置									
	3	ID 4 变送器-可配置									
	4	ID 5 变送器-可配置									
	5	ID 6 变送器-可配置									
	6	ID 7 变送器-可配置									
	7	ID 8 变送器-可配置									
	8	ID 9 变送器-可配置									
	9	ID 10 变送器-可配置									
	10	ID 11 变送器-可配置									
	11	ID 12 变送器-可配置									
	12	ID 13 变送器-可配置									
	13	ID 14 变送器-可配置									
	14	ID 15 变送器-可配置									
	15	ID 16 变送器-可配置									

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1670		ID 1 变送器-测量值									
1671		ID 2 变送器-测量值									
1672		ID 3 变送器-测量值									
1673		ID 4 变送器-测量值									
1674		ID 5 变送器-测量值									
1675		ID 6 变送器-测量值									
1676		ID 7 变送器-测量值									
1677		ID 8 变送器-测量值									
1678		ID 9 变送器-测量值									
1679		ID 10 变送器-测量值									
1680		ID 11 变送器-测量值									
1681		ID 12 变送器-测量值									
1682		ID 13 变送器-测量值									
1683		ID 14 变送器-测量值									
1684		ID 15 变送器-测量值									
1685		ID 16 变送器-测量值									
1690		电站总计 DG P					X	X	X	X	X
1691		HC1 消耗 P					X		X	X	
1692		HC2 消耗 P					X		X	X	
1693		HC3 消耗 P					X		X	X	

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电路	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1694		HC4 消耗 P					X		X	X	
1649-1699		保留									

功率管理报警和状态表（只读）（功能代码 04h）

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1700		AGC-3: 选项 G5 AGC 145、146: 标配 PPM: 标配									
	0	TB 储备功率	X								
		岸电单元储备功率								X	
	1	主网(市电) 储备功率	X								
		SG 单元储备功率							X		
	2	主网(市电) 之一位置反馈 ON	X								
		任意 SGB/SCB 位置反馈 ON							X	X	
	3	主网(市电) 之一位置反馈关闭	X								
		任意 SGB/SCB 位置反馈 OFF							X	X	
	4	TB 位置反馈 ON (主网(市电) 单元)	X								
		SCB 位置反馈 ON								X	
	5	TB 位置反馈 OFF (主网(市电) 单元)	X								
		SCB 位置反馈 OFF								X	
	6	GB 之一位置反馈 ON	X				X	X	X		

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		主 BB 上的任意 GB 位置反馈 ON									
	7	GB 之一位置反馈关闭	X				X	X	X		
		主 BB 上的任意 GB 位置反馈 OFF									
	8	TB 之一位置反馈 ON	X					X			
	9	TB 之一位置反馈关闭	X					X			
	10	BTB 之一位置反馈 ON	X								
	10	BTB 之一位置反馈 ON，区域中									X
	11	BTB 之一位置反馈关闭	X								
		BTB 之一位置反馈 OFF，区域中									X
	12										
	13										
	14										
	15										
1701	0	GB 位置反馈 ON ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB 位置反馈 ON ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	GB 位置反馈 ON ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	GB 位置反馈 ON ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB 位置反馈 ON ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB 位置反馈 ON ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB 位置反馈 ON ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB 位置反馈 ON ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	8	GB 位置反馈 ON ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB 位置反馈 ON ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	GB 位置反馈 ON ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB 位置反馈 ON ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	GB 位置反馈 ON ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB 位置反馈 ON ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB 位置反馈 ON ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB 位置反馈 ON ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1702	0	GB 位置反馈 OFF ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB 位置反馈 OFF ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	GB 位置反馈 OFF ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	GB 位置反馈 OFF ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB 位置反馈 OFF ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB 位置反馈 OFF ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB 位置反馈 OFF ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB 位置反馈 OFF ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	GB 位置反馈 OFF ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB 位置反馈 OFF ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	GB 位置反馈 OFF ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB 位置反馈 OFF ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	12	GB 位置反馈 OFF ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB 位置反馈 OFF ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB 位置反馈 OFF ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB 位置反馈 OFF ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1703	0	DG 频率/电压 OK, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	DG 频率/电压 OK, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	DG 频率/电压 OK, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	DG 频率/电压 OK, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	DG 频率/电压 OK, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	DG 频率/电压 OK, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	DG 频率/电压 OK, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	DG 频率/电压 OK, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	DG 频率/电压 OK, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	DG Hz/V OK, ID10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	DG 频率/电压 OK, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	DG 频率/电压 OK, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	DG 频率/电压 OK, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	DG 频率/电压 OK, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	DG 频率/电压 OK, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	DG 频率/电压 OK, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1704	0	主网(市电) OK, 单一主网(市电)	X	X	X	X					
	1	主网(市电) OK, 主网(市电) 1A	X	X	X						
	2	主网(市电) OK, 主网(市电) 1B	X	X	X						
	3	主网(市电) OK, 主网(市电) 2A	X	X	X						
	4	主网(市电) OK, 主网(市电) 2B	X	X	X						
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1705	0	自动启动准备就绪, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	自动启动准备就绪, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	自动启动准备就绪, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	自动启动准备就绪, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	自动启动准备就绪, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	自动启动准备就绪, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	自动启动准备就绪, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	自动启动准备就绪, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	自动启动准备就绪, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	自动启动准备就绪, ID10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	自动启动准备就绪, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	自动启动准备就绪, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	自动启动准备就绪, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	自动启动准备就绪, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	自动启动准备就绪, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	自动启动准备就绪, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1706	0	主网(市电)不在半自动, 单一主网(市电)	X	X	X	X					
	1	主网(市电)不在半自动, 主网(市电)1A	X	X	X						
	2	主网(市电)不在半自动, 主网(市电)1B	X	X	X						
	3	主网(市电)不在半自动, 主网(市电)2A	X	X	X						
	4	电主网(市电)不在半自动, 主网(市电) 2B	X	X	X						
	5										

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1707	0	报警之一存在, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	报警之一存在, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	报警之一存在, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	报警之一存在, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	报警之一存在, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	报警之一存在, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	报警之一存在, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	报警之一存在, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	报警之一存在, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	报警之一存在, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	报警之一存在, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	报警之一存在, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	12	报警之一存在, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	报警之一存在, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	报警之一存在, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	报警之一存在, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1708	0	报警之一存在, 单一主网(市电)	X	X	X	X					
	1	报警之一存在, 主网(市电) 1A	X	X	X						
	2	报警之一存在, 主网(市电) 1B	X	X	X						
	3	报警之一存在, 主网(市电) 2A	X	X	X						
	4	报警之一存在, 主网(市电) 2B	X	X	X						
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1709	0	机组运行, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	机组运行, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	机组运行, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	机组运行, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	机组运行, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	机组运行, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	机组运行, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	机组运行, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	机组运行, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	机组运行, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	机组运行, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	机组运行, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	机组运行, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	机组运行, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	机组运行, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	机组运行, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1710	0	MB 位置反馈 ON, 单一主网(市电)	X	X	X	X					
	1	MB 位置反馈 ON, 主网(市电) 1A	X	X	X						
	2	MB 位置反馈 ON, 主网(市电) 1B	X	X	X						
	3	MB 位置反馈 ON, 主网(市电) 2A	X	X	X						
	4	MB 位置反馈 ON, 主网(市电) 2B	X	X	X						
	5	MB 位置反馈 OFF, 单一主网(市	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		电)									
	6	MB 位置反馈 OFF, 主网(市电) 1A	X	X	X						
	7	MB 位置反馈 OFF, 主网(市电) 1B	X	X	X						
	8	MB 位置反馈 OFF, 主网(市电) 2A	X	X	X						
	9	MB 位置反馈 OFF, 主网(市电) 2B	X	X	X						
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1711	0	GB 正在同步, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	GB 正在同步, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	GB 正在同步, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	GB 正在同步, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	GB 正在同步, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	GB 正在同步, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	GB 正在同步, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	GB 正在同步, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	GB 正在同步, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	GB 正在同步, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	GB 正在同步, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	GB 正在同步, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	GB 正在同步, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	GB 正在同步, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	GB 正在同步, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	GB 正在同步, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1712	0	主网(市电) OK, ID 17	X	X	X	X					
		轴带 OK, ID 17					X	X	X	X	X
		岸电 OK, ID 17					X	X	X	X	X
	1	主网(市电) OK, ID 18	X	X	X	X					
		轴带 OK, ID 18					X	X	X	X	X
		岸电 OK, ID 18					X	X	X	X	X
	2	主网(市电) OK, ID 19	X	X	X	X					
		轴带 OK, ID 19					X	X	X	X	X
		岸电 OK, ID 19					X	X	X	X	X
	3	主网(市电) OK, ID 20	X	X	X	X					
		轴带 OK, ID 20					X	X	X	X	X
		岸电 OK, ID 20					X	X	X	X	X
	4	主网(市电) OK, ID 21	X	X	X	X					
	5	主网(市电) OK, ID 22	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	主网(市电) OK, ID 23	X	X	X	X					
	7	主网(市电) OK, ID 24	X	X	X	X					
	8	主网(市电) OK, ID 25	X	X	X	X					
	9	主网(市电) OK, ID 26	X	X	X	X					
	10	主网(市电) OK, ID 27	X	X	X	X					
	11	主网(市电) OK, ID 28	X	X	X	X					
	12	主网(市电) OK, ID 29	X	X	X	X					
	13	主网(市电) OK, ID 30	X	X	X	X					
	14	主网(市电) OK, ID 31	X	X	X	X					
	15	主网(市电) OK, ID 32	X	X	X	X					
1713	0	主网(市电)不在半自动 17	X	X	X	X					
	1	主网(市电)不在半自动 18	X	X	X	X					
	2	主网(市电)不在半自动 19	X	X	X	X					
	3	主网(市电)不在半自动 20	X	X	X	X					
	4	主网(市电)不在半自动 21	X	X	X	X					
	5	主网(市电)不在半自动 22	X	X	X	X					
	6	主网(市电)不在半自动 23	X	X	X	X					
	7	主网(市电)不在半自动 24	X	X	X	X					
	8	主网(市电)不在半自动 25	X	X	X	X					
	9	主网(市电)不在半自动 26	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	主网(市电)不在半自动 27	X	X	X	X					
	11	主网(市电)不在半自动 28	X	X	X	X					
	12	主网(市电)不在半自动 29	X	X	X	X					
	13	主网(市电)不在半自动 30	X	X	X	X					
	14	主网(市电)不在半自动 31	X	X	X	X					
	15	主网(市电)不在半自动 32	X	X	X	X					
1714	0	任意报警, 主电网 ID 17	X	X	X	X					
		任意报警, 轴带 ID 17					X	X	X	X	X
		任意报警, 岸电 ID 17					X	X	X	X	X
	1	任意报警, 主电网 ID 18	X	X	X	X					
		任意报警, 轴带 ID 18					X	X	X	X	X
		任意报警, 岸电 ID 18					X	X	X	X	X
	2	任意报警, 主电网 ID 19	X	X	X	X					
		任意报警, 轴带 ID 19					X	X	X	X	X
		任意报警, 岸电 ID 19					X	X	X	X	X
	3	任意报警, 主电网 ID 20	X	X	X	X					
		任意报警, 轴带 ID 20					X	X	X	X	X
		任意报警, 岸电 ID 20					X	X	X	X	X
	4	任意报警, 主电网 ID 21	X	X	X	X					
	5	任意报警, 主电网 ID 22	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	任意报警, 主电网 ID 23	X	X	X	X					
	7	任意报警, 主电网 ID 24	X	X	X	X					
	8	任意报警, 主电网 ID 25	X	X	X	X					
	9	任意报警, 主电网 ID 26	X	X	X	X					
	10	任意报警, 主电网 ID 27	X	X	X	X					
	11	任意报警, 主电网 ID 28	X	X	X	X					
	12	任意报警, 主电网 ID 29	X	X	X	X					
	13	任意报警, 主电网 ID 30	X	X	X	X					
	14	任意报警, 主电网 ID 31	X	X	X	X					
	15	任意报警, 主电网 ID 32	X	X	X	X					
1715	0	MB 位置反馈 ON, ID 17	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 17					X	X	X	X	X
	1	MB 位置反馈 ON, ID 18	X	X	X	X					
		SGB ON, ID 18		X	X	X	X	X	X	X	X
	2	MB 位置反馈 ON, ID 19	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 19		X	X	X	X	X	X	X	X
	3	MB 位置反馈 ON, ID 20	X	X	X	X					
		SGB/SCB ON, ID 20		X	X	X	X	X	X	X	X
	4	MB 位置反馈 ON, ID 21	X	X	X	X					
	5	MB 位置反馈 ON, ID 22	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	MB 位置反馈 ON, ID 23	X	X	X	X					
	7	MB 位置反馈 ON, ID 24	X	X	X	X					
	8	MB 位置反馈 ON, ID 25	X	X	X	X					
	9	MB 位置反馈 ON, ID 26	X	X	X	X					
	10	MB 位置反馈 ON, ID 27	X	X	X	X					
	11	MB 位置反馈 ON, ID 28	X	X	X	X					
	12	MB 位置反馈 ON, ID 29	X	X	X	X					
	13	MB 位置反馈 ON, ID 30	X	X	X	X					
	14	MB 位置反馈 ON, ID 31	X	X	X	X					
	15	MB 位置反馈 ON, ID 32	X	X	X	X					
1716	0	MB 位置反馈 OFF, ID 17	X	X	X	X					
		SGB/SCB 位置反馈 OFF, ID 17					X	X	X	X	X
	1	MB 位置反馈 OFF, ID 18	X	X	X	X					
		SGB/SCB 位置反馈 OFF, ID 18					X	X	X	X	X
	2	MB 位置反馈 OFF, ID 19	X	X	X	X					
		SGB/SCB 位置反馈 OFF, ID 19					X	X	X	X	X
	3	MB 位置反馈 OFF, ID 20	X	X	X	X					
	4	MB 位置反馈 OFF, ID 21	X	X	X	X					
	5	MB 位置反馈 OFF, ID 22	X	X	X	X					
	6	MB 位置反馈 OFF, ID 23	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	7	MB 位置反馈 OFF, ID 24	X	X	X	X					
	8	MB 位置反馈 OFF, ID 25	X	X	X	X					
	9	MB 位置反馈 OFF, ID 26	X	X	X	X					
	10	MB 位置反馈 OFF, ID 27	X	X	X	X					
	11	MB 位置反馈 OFF, ID 28	X	X	X	X					
	12	MB 位置反馈 OFF, ID 29	X	X	X	X					
	13	MB 位置反馈 OFF, ID 30	X	X	X	X					
	14	MB 位置反馈 OFF, ID 31	X	X	X	X					
	15	MB 位置反馈 OFF, ID 32	X	X	X	X					
1717	0	主网(市电)故障, ID 17	X	X	X	X					
	1	主网(市电)故障, ID 18	X	X	X	X					
	2	主网(市电)故障, ID 19	X	X	X	X					
	3	主网(市电)故障, ID 20	X	X	X	X					
	4	主网(市电)故障, ID 21	X	X	X	X					
	5	主网(市电)故障, ID 22	X	X	X	X					
	6	主网(市电)故障, ID 23	X	X	X	X					
	7	主网(市电)故障, ID 24	X	X	X	X					
	8	主网(市电)故障, ID 25	X	X	X	X					
	9	主网(市电)故障, ID 26	X	X	X	X					
	10	主网(市电)故障, ID 27	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	11	主网(市电)故障, ID 28	X	X	X	X					
	12	主网(市电)故障, ID 29	X	X	X	X					
	13	主网(市电)故障, ID 30	X	X	X	X					
	14	主网(市电)故障, ID 31	X	X	X	X					
	15	主网(市电)故障, ID 32	X	X	X	X					
1718	0	MB 正在同步, ID 17	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 17					X	X	X	X	X
	1	MB 正在同步, ID 18	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 18					X	X	X	X	X
	2	MB 正在同步, ID 19	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 19					X	X	X	X	X
	3	MB 正在同步, ID 20	X	X	X	X					
		SGB/SCB 正在同步, ID 20					X	X	X	X	X
	4	MB 正在同步, ID 21	X	X	X	X					
	5	MB 正在同步, ID 22	X	X	X	X					
	6	MB 正在同步, ID 23	X	X	X	X					
	7	MB 正在同步, ID 24	X	X	X	X					
	8	MB 正在同步, ID 25	X	X	X	X					
	9	MB 正在同步, ID 26	X	X	X	X					
	10	MB 正在同步, ID 27	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	11	MB 正在同步, ID 28	X	X	X	X					
	12	MB 正在同步, ID 29	X	X	X	X					
	13	MB 正在同步, ID 30	X	X	X	X					
	14	MB 正在同步, ID 31	X	X	X	X					
	15	MB 正在同步, ID 32	X	X	X	X					
1719	0	TB 位置反馈 ON, ID 17	X	X	X	X					
	1	TB 位置反馈 ON, ID 18	X	X	X	X					
	2	TB 位置反馈 ON, ID 19	X	X	X	X					
	3	TB 位置反馈 ON, ID 20	X	X	X	X					
	4	TB 位置反馈 ON, ID 21	X	X	X	X					
	5	TB 位置反馈 ON, ID 22	X	X	X	X					
	6	TB 位置反馈 ON, ID 23	X	X	X	X					
	7	TB 位置反馈 ON, ID 24	X	X	X	X					
	8	TB 位置反馈 ON, ID 25	X	X	X	X					
	9	TB 位置反馈 ON, ID 26	X	X	X	X					
	10	TB 位置反馈 ON, ID 27	X	X	X	X					
	11	TB 位置反馈 ON, ID 28	X	X	X	X					
	12	TB 位置反馈 ON, ID 29	X	X	X	X					
	13	TB 位置反馈 ON, ID 30	X	X	X	X					
	14	TB 位置反馈 ON, ID 31	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	15	TB 位置反馈 ON, ID 32	X	X	X	X					
1720	0	TB 位置反馈 OFF, ID 17	X	X	X	X					
	1	TB 位置反馈 OFF, ID 18	X	X	X	X					
	2	TB 位置反馈 OFF, ID 19	X	X	X	X					
	3	TB 位置反馈 OFF, ID 20	X	X	X	X					
	4	TB 位置反馈 OFF, ID 21	X	X	X	X					
	5	TB 位置反馈 OFF, ID 22	X	X	X	X					
	6	TB 位置反馈 OFF, ID 23	X	X	X	X					
	7	TB 位置反馈 OFF, ID 24	X	X	X	X					
	8	TB 位置反馈 OFF, ID 25	X	X	X	X					
	9	TB 位置反馈 OFF, ID 26	X	X	X	X					
	10	TB 位置反馈 OFF, ID 27	X	X	X	X					
	11	TB 位置反馈 OFF, ID 28	X	X	X	X					
	12	TB 位置反馈 OFF, ID 29	X	X	X	X					
	13	TB 位置反馈 OFF, ID 30	X	X	X	X					
	14	TB 位置反馈 OFF, ID 31	X	X	X	X					
	15	TB 位置反馈 OFF, ID 32	X	X	X	X					
1721	0	TB 正在同步, ID 17	X	X	X	X					
	1	TB 正在同步, ID 18	X	X	X	X					
	2	TB 正在同步, ID 19	X	X	X	X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	3	TB 正在同步, ID 20	X	X	X	X					
	4	TB 正在同步, ID 21	X	X	X	X					
	5	TB 正在同步, ID 22	X	X	X	X					
	6	TB 正在同步, ID 23	X	X	X	X					
	7	TB 正在同步, ID 24	X	X	X	X					
	8	TB 正在同步, ID 25	X	X	X	X					
	9	TB 正在同步, ID 26	X	X	X	X					
	10	TB 正在同步, ID 27	X	X	X	X					
	11	TB 正在同步, ID 28	X	X	X	X					
	12	TB 正在同步, ID 29	X	X	X	X					
	13	TB 正在同步, ID 30	X	X	X	X					
	14	TB 正在同步, ID 31	X	X	X	X					
	15	TB 正在同步, ID 32	X	X	X	X					
1722	0	任意报警, BTB ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	任意报警, BTB ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	任意报警, BTB ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	任意报警, BTB ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	任意报警, BTB ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	任意报警, BTB ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	任意报警, BTB ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	7	任意报警，BTB ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1723	0	BTB 位置反馈 ON，ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB 位置反馈 ON，ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BTB 位置反馈 ON，ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BTB 位置反馈 ON，ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB 位置反馈 ON，ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB 位置反馈 ON，ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB 位置反馈 ON，ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB 位置反馈 ON，ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	13										
	14										
	15										
1724	0	BTB 位置反馈 OFF, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB 位置反馈 OFF, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BTB 位置反馈 OFF, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	BTB 位置反馈 OFF, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB 位置反馈 OFF, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB 位置反馈 OFF, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB 位置反馈 OFF, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB 位置反馈 OFF, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1725	0	BTB 正在同步, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	BTB 正在同步, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	BTB 正在同步, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	3	BTB 正在同步, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	BTB 正在同步, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	BTB 正在同步, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	BTB 正在同步, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	BTB 正在同步, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1726	0	外部通信出错, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通信出错, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通信出错, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通信出错, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	外部通信出错, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通信出错, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通信出错, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通信出错, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	外部通信出错, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	9	外部通信出错, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	外部通信出错, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	外部通信出错, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	外部通信出错, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	外部通信出错, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	外部通信出错, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	外部通信出错, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1727	0	外部通信出错, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通信出错, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通信出错, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通信出错, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	外部通信出错, ID 21	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通信出错, ID 22	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通信出错, ID 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通信出错, ID 24	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	外部通信出错, ID 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	外部通信出错, ID 26	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	外部通信出错, ID 27	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	外部通信出错, ID 28	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	外部通信出错, ID 29	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	13	外部通信出错, ID 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	外部通信出错, ID 31	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	外部通信出错, ID 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1728	0	外部通信出错, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	外部通信出错, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	外部通信出错, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	外部通信出错, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	外部通信出错, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	外部通信出错, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	外部通信出错, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	外部通信出错, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
1729	0	EDG TB 位置反馈 ON, ID 1					X	X	X	X	X
	1	EDG TB 位置反馈 ON, ID 2					X	X	X	X	X
	2	EDG TB 位置反馈 ON, ID 3					X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1730	3	EDG TB 位置反馈 ON, ID 4					X	X	X	X	X
	4	EDG TB 位置反馈 ON, ID 5					X	X	X	X	X
	5	EDG TB 位置反馈 ON, ID 6					X	X	X	X	X
	6	EDG TB 位置反馈 ON, ID 7					X	X	X	X	X
	7	EDG TB 位置反馈 ON, ID 8					X	X	X	X	X
	8	EDG TB 位置反馈 ON, ID 9					X	X	X	X	X
	9	EDG TB 位置反馈 ON, ID 10					X	X	X	X	X
	10	EDG TB 位置反馈 ON, ID 11					X	X	X	X	X
	11	EDG TB 位置反馈 ON, ID 12					X	X	X	X	X
	12	EDG TB 位置反馈 ON, ID 13					X	X	X	X	X
	13	EDG TB 位置反馈 ON, ID 14					X	X	X	X	X
	14	EDG TB 位置反馈 ON, ID 15					X	X	X	X	X
	15	EDG TB 位置反馈 ON, ID 16					X	X	X	X	X
	0	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 1					X	X	X	X	X
	1	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 2					X	X	X	X	X
	2	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 3					X	X	X	X	X
	3	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 4					X	X	X	X	X
	4	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 5					X	X	X	X	X
	5	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 6					X	X	X	X	X
	6	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 7					X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
1731	7	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 8					X	X	X	X	X
	8	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 9					X	X	X	X	X
	9	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 10					X	X	X	X	X
	10	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 11					X	X	X	X	X
	11	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 12					X	X	X	X	X
	12	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 13					X	X	X	X	X
	13	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 14					X	X	X	X	X
	14	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 15					X	X	X	X	X
	15	EDG TB 位置反馈 OFF, ID 16					X	X	X	X	X
	0	轴带/岸电正在运行 ID 17					X	X	X	X	X
	1	轴带/岸电正在运行 ID 18					X	X	X	X	X
	2	轴带/岸电正在运行 ID 19					X	X	X	X	X
	3	轴带/岸电正在运行 ID 20						X	X	X	X
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	13										
	14										
	15										
1732	0	母排频率/电压 OK, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	母排频率/电压 OK, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	母排频率/电压 OK, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	母排频率/电压 OK, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	母排频率/电压 OK, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	母排频率/电压 OK, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	母排频率/电压 OK, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	母排频率/电压 OK, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	母排频率/电压 OK, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	母排频率/电压 OK, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	母排频率/电压 OK, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	母排频率/电压 OK, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	母排频率/电压 OK, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	母排频率/电压 OK, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	母排频率/电压 OK, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	母排频率/电压 OK, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1733	0	母排频率/电压 OK, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	母排频率/电压 OK, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	母排频率/电压 OK, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	母排频率/电压 OK, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	母排频率/电压 OK, ID 21	X	X	X	X					
	5	母排频率/电压 OK, ID 22	X	X	X	X					
	6	母排频率/电压 OK, ID 23	X	X	X	X					
	7	母排频率/电压 OK, ID 24	X	X	X	X					
	8	母排频率/电压 OK, ID 25	X	X	X	X					
	9	母排频率/电压 OK, ID 26	X	X	X	X					
	10	母排频率/电压 OK, ID 27	X	X	X	X					
	11	母排频率/电压 OK, ID 28	X	X	X	X					
	12	母排频率/电压 OK, ID 29	X	X	X	X					
	13	母排频率/电压 OK, ID 30	X	X	X	X					
	14	母排频率/电压 OK, ID 31	X	X	X	X					
	15	母排频率/电压 OK, ID 32	X	X	X	X					
1734	0	母排频率/电压 OK, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	母排频率/电压 OK, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	母排频率/电压 OK, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	母排频率/电压 OK, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	母排频率/电压 OK, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	母排频率/电压 OK, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	母排频率/电压 OK, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	母排频率/电压 OK, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1735	0	母排频率/电压存在, ID 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	母排频率/电压存在, ID 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	2	母排频率/电压存在, ID 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	母排频率/电压存在, ID 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	母排频率/电压存在, ID 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5	母排频率/电压存在, ID 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6	母排频率/电压存在, ID 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	7	母排频率/电压存在, ID 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	8	母排频率/电压存在, ID 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	9	母排频率/电压存在, ID 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	母排频率/电压存在, ID 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	母排频率/电压存在, ID 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	12	母排频率/电压存在, ID 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	13	母排频率/电压存在, ID 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	14	母排频率/电压存在, ID 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	15	母排频率/电压存在, ID 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1736	0	母排频率/电压存在, ID 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	1	母排频率/电压存在, ID 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	2	母排频率/电压存在, ID 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	母排频率/电压存在, ID 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	4	母排频率/电压存在, ID 21	X	X	X	X					
	5	母排频率/电压存在, ID 22	X	X	X	X					
	6	母排频率/电压存在, ID 23	X	X	X	X					
	7	母排频率/电压存在, ID 24	X	X	X	X					
	8	母排频率/电压存在, ID 25	X	X	X	X					
	9	母排频率/电压存在, ID 26	X	X	X	X					
	10	母排频率/电压存在, ID 27	X	X	X	X					
	11	母排频率/电压存在, ID 28	X	X	X	X					
	12	母排频率/电压存在, ID 29	X	X	X	X					
	13	母排频率/电压存在, ID 30	X	X	X	X					
	14	母排频率/电压存在, ID 31	X	X	X	X					
	15	母排频率/电压存在, ID 32	X	X	X	X					
1737	0	母排频率/电压存在, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	母排频率/电压存在, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2	母排频率/电压存在, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3	母排频率/电压存在, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	
	4	母排频率/电压存在, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5	母排频率/电压存在, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	6	母排频率/电压存在, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	
	7	母排频率/电压存在, ID 40	X	X	X	X	X	X	X	X	
1738	0	BA Hz/V OK, ID 32	X	X	X	X	X	X	X	X	
	1	BA 频率/电压 OK, ID 33	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2	BA 频率/电压 OK, ID 34	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3	BA 频率/电压 OK, ID 35	X	X	X	X	X	X	X	X	
	4	BA 频率/电压 OK, ID 36	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5	BA 频率/电压 OK, ID 37	X	X	X	X	X	X	X	X	
	6	BA 频率/电压 OK, ID 38	X	X	X	X	X	X	X	X	
	7	BA 频率/电压 OK, ID 39	X	X	X	X	X	X	X	X	
		BA Hz/V 存在, ID 1			X		X	X	X	X	
1739	0	存在主电网, ID 1		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 1	X								
	1	BA Hz/V 存在, ID 2			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 2		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 2	X								
	2	BA Hz/V 存在, ID 3			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 3		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 3	X								
	3	BA Hz/V 存在, ID 4			X		X	X	X	X	

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		存在主电网，ID 4		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 4	X								
	4	BA Hz/V 存在，ID 5			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 5		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 5	X								
	5	BA Hz/V 存在，ID 6			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 6		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 6	X								
	6	BA Hz/V 存在，ID 7			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 7		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 7	X								
	7	BA Hz/V 存在，ID 8			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 8		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 8	X								
	8	BA Hz/V 存在，ID 9			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 9		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 9	X								
	9	BA Hz/V 存在，ID 10			X		X	X	X	X	
		存在主电网，ID 10		X		X					
		DG 频率/电压存在，ID 10	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	BA Hz/V 存在, ID 11			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 11		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 11	X								
	11	BA Hz/V 存在, ID 12			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 12		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 12	X								
	12	BA Hz/V 存在, ID 13			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 13		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 13	X								
	13	BA Hz/V 存在, ID 14			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 14		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 14	X								
	14	BA Hz/V 存在, ID 15			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 15		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 15	X								
	15	BA Hz/V 存在, ID 16			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 16		X		X					
		DG 频率/电压存在, ID 16	X								
1740	0	BA Hz/V 存在, ID 17			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 17		X		X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		DG Hz/V 存在, ID 17	X								
	1	BA Hz/V 存在, ID 18			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 18		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 18	X								
	2	BA Hz/V 存在, ID 19			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 19		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 19	X								
	3	BA Hz/V 存在, ID 20			X		X	X	X	X	
		存在主电网, ID 20		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 20	X								
	4	BA Hz/V 存在, ID 21			X						
		存在主电网, ID 21		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 21	X								
	5	BA Hz/V 存在, ID 22			X						
		存在主电网, ID 22		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 22	X								
	6	BA Hz/V 存在, ID 23			X						
		存在主电网, ID 23		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 23	X								
	7	BA Hz/V 存在, ID 24			X						

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		存在主电网, ID 24		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 24	X								
	8	BA Hz/V 存在, ID 25			X						
		存在主电网, ID 25		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 25	X								
		BA Hz/V 存在, ID 26			X						
	9	存在主电网, ID 26		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 26	X								
		BA Hz/V 存在, ID 27			X						
	10	存在主电网, ID 27		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 27	X								
		BA Hz/V 存在, ID 28			X						
	11	存在主电网, ID 28		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 28	X								
		BA Hz/V 存在, ID 29			X						
	12	存在主电网, ID 29		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 29	X								
		BA Hz/V 存在, ID 30			X						
	13	存在主电网, ID 30		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 30	X								

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	14	BA Hz/V 存在, ID 31			X						
		存在主电网, ID 31		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 31	X								
	15	BA Hz/V 存在, ID 32			X						
		存在主电网, ID 32		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 32	X								
1741	0	BA 频率/电压存在, ID 33			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 33		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 33	X								
	1	BA 频率/电压存在, ID 34			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 34		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 34	X								
	2	BA 频率/电压存在, ID 35			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 35		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 35	X								
	3	BA 频率/电压存在, ID 36			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 36		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 36	X								
	4	BA 频率/电压存在, ID 37			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 37		X		X					

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
		DG Hz/V 存在, ID 37	X								
	5	BA 频率/电压存在, ID 38			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 38		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 38	X								
	6	BA 频率/电压存在, ID 39			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 39		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 39	X								
	7	BA 频率/电压存在, ID 40			X		X	X	X	X	X
		存在主电网, ID 40		X		X					
		DG Hz/V 存在, ID 40	X								
1742	0	EDG TB 正在同步 ID 1					X	X	X	X	X
	1	EDG TB 正在同步 ID 2					X	X	X	X	X
	2	EDG TB 正在同步 ID 3					X	X	X	X	X
	3	EDG TB 正在同步 ID 4					X	X	X	X	X
	4	EDG TB 正在同步 ID 5					X	X	X	X	X
	5	EDG TB 正在同步 ID 6					X	X	X	X	X
	6	EDG TB 正在同步 ID 7					X	X	X	X	X
	7	EDG TB 正在同步 ID 8					X	X	X	X	X
	8	EDG TB 正在同步 ID 9					X	X	X	X	X
	9	EDG TB 正在同步 ID 10					X	X	X	X	X

地址	Bit	功能	AGC-3	AGC-3 主电网	AGC-3 母联	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB
	10	EDG TB 正在同步 ID 11					X	X	X	X	X
	11	EDG TB 正在同步 ID 12					X	X	X	X	X
	12	EDG TB 正在同步 ID 13					X	X	X	X	X
	13	EDG TB 正在同步 ID 14					X	X	X	X	X
	14	EDG TB 正在同步 ID 15					X	X	X	X	X
	15	EDG TB 正在同步 ID 16					X	X	X	X	X
1743-1999		保留									

控制寄存器表读 (03h)/写 (10h)



控制命令仅用于发送命令，不能用于监视位状态。

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 并联	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
0	功率调节器设定点	额定功率的 0...100%。 在菜单 7501 中激活	X	X						X	X				X	X
1	功率因数调节器设定点	60...100 表示为功率因数 /100。值 100 意味着功率因数 = 1。 在菜单 7504 中激活	X							X	X				X	X
2	无功功率调节器设定点	额定功率的 +/-100%。一个负 值意味着容性负载, 一个正值 意味着感性负载.在菜单 7505 中激活	X							X	X				X	X
3	频率调节器设定点	+/-100%，对应于额定频率的 +/-10.0%。 在菜单 7502 中激活	X							X	X				X	X
4	电压调节器设定点	+/-100%，对应于额定电压的 +/-10.0%。 在菜单 7503 中激活	X							X	X				X	X
5	控制命令	位 0 该位在写命令字时 必须置 1。如果该位 为 0，则忽略控制命 令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田图	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 1	远程起机	X		X	X	X		X	X				X	X
		位 2	远程 GB 合闸	X		X		X		X	X				X	X
		位 2	远程 TB 合闸		X				X							
		位 3	远程 GB 分闸	X		X		X		X	X				X	X
		位 3	远程 TB 分闸		X				X							
		位 4	远程停机	X		X	X	X		X	X				X	X
		位 5	复位模拟量调节输出	X		X				X	X				X	X
		位 6	启动 + 同步 (半自动)							X	X					
		位 7	报警抑制 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8	报警抑制 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9	报警抑制 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10	报警确认该位自动复位	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11	额定设置 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 12	额定设置 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13	额定设置 3	X	X	X		X	X						X	X
		位 14	额定设置 4	X	X	X		X	X						X	X
		位 15	解列 (半自动)							X	X					

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 并网区	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
6	控制命令	位 0	该位在写命令时必须置 1。如果该位为 0, 则忽略控制命令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 1	孤岛	X	X	X	X	X	X							
			DG 电源									X	X	X		
		位 2	市电失电自启动 (AMF)	X	X	X		X	X							
			SG 电源									X	X	X		
		位 3	调峰	X	X	X			X							
			岸电电源									X	X	X		
		位 4	固定功率	X	X	X			X	X	X					
		位 5	市电输出(MPE)	X	X	X			X							
			分区											X		
		位 6	负载转移 (LTO)	X	X	X		X	X	X						
			连接到 DG 电源											X		
		位 7	连接到 SG 电源											X		
		位 8	连接到岸电电源											X		
		位 9	MB/SG/SC/EDG-TB 合闸	X	X	X					X					
		位 10	MB/SG/SC/EDG-TB 分闸	X	X	X					X					
		位 11	自动启动/停机	X	X	X	X	X	X							
		位 12	手动模式	X		X	X	X	X						X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田图	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 13	自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X					
		位 14	半自动模式	X	X	X	X	X	X	X	X					
		位 15	测试模式	X	X	X		X	X		X					
7		位 0	该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命令。	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
		位 1	外部频率控制（接收外部电压或其它信号输入）	X						X	X					
		位 2	外部电压控制（接收外部电压或其它信号输入）	X						X	X					
		位 3	外部有功控制（接收外部电压或其它信号输入）	X	X					X	X					
		位 4	外部无功控制（接收外部电压或其它信号输入）	X						X	X					
		位 5	外部功率因素控制（接收外部电压或其它信号输入）	X						X	X					
		位 6	容性功率因数	X	X										X	
		位 7	基本负载	X						X						
		位 8	第一优先级选择	X	X					X						

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田图	AGC-3 曲线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 9 应用 1	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 10 应用 2	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 11 应用 3	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 12 应用 4	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
		位 13 蓄电池测试	X			X	X	X								
		位 14 事件打印机	X	X												
		位 15 将时钟同步至 4:00 AM	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
8		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命令	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 1 虚拟 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 虚拟 3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 4 虚拟 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 5 虚拟 5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 6 虚拟 6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 7 虚拟 7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8 虚拟 8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9 虚拟 9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10 虚拟 10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11 虚拟 11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田图	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 12 虚拟 12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13 虚拟 13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 14 虚拟 14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 15 虚拟 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 1 虚拟 16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟 17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 虚拟 18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 4 虚拟 19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 5 虚拟 20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 6 虚拟 21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 7 虚拟 22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 8 虚拟 23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 9 虚拟 24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 10 虚拟 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 11 虚拟 26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 12 虚拟 27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 13 虚拟 28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 14 虚拟 29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址			AGC-3	AGC-3 井田图	AGC-3 曲线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
	内容	描述														
		位 15 虚拟 30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命令。	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 1 虚拟 31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 2 虚拟 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		位 3 保留														
		位 4 清除日志	X	X	X	X	X	X	X							
11		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命													X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 曲线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		令。														
		位 1 固定频率													X	
		位 2 固定功率													X	
		位 3 有功负载分配模式													X	
		位 4 频率静态调节													X	
		位 5 外部 GOV 设定点													X	
		位 6 固定电压													X	
		位 7 固定 Q													X	
		位 8 固定 PF													X	
		位 9 Q 负载分配													X	
		位 10 静态调压													X	
		位 11 外部 AVR 设定点													X	
		位 12 远程													X	X
		位 13 本地													X	X
		位 14 Deload													X	X
		位 15 开始同步/控制													X	X
12		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0, 则忽略控制命令。													X	X
		位 1 手动 GOV 上升													X	X
		位 2 手动 GOV 下降													X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 曲线	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 3 手动 AVR 上升													X	X
		位 4 手动 AVR 下降													X	X
		位 5 激活 CANshare 区域 1													X	X
		位 6 激活 CANshare 区域 2													X	X
		位 7 激活 CANshare 区域 3													X	X
		位 8 激活 CANshare 区域 4													X	X
		位 9 激活 CANshare 区域 5													X	X
		位 10 保留														
		位 11 保留														
		位 12 保留														
		位 13 保留														
		位 14 保留														
		位 15 保留														
13		位 0 该位在写命令字时必须置 1。如果该位为 0，则忽略控制命令。	X													
		位 1 使能外部频率 control	X													

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
		位 2 禁用外部频率 control	X													
		位 3 使能外部电压控制	X													
		位 4 不使能外部电压控制	X													
		位 5 使能外部有功控制	X													
		位 6 不使能外部有功控制	X													
		位 7 使能外部无功控制	X													
		位 8 不使能外部无功控制	X													
		位 9 使能外部功率因数控制	X													
		Bit10 不使能外部功率因数控制	X													
		位 11 使能 PM 基本负载 (base load) 控制	X													
		位 12 不使能 PM 基本负载 (base load) 控制	X													
58000	年份	2003-2099	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58001	月份	1-12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58002	日期	1-31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
58003	日间	1...7 (星期一至星期日)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58004	小时	0-23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58005	最低	0-59	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58006	秒	0-59	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



除“自动启动/停止”（寄存器 6，位 11）外，所有控制位都由 ML-2 单元自动复位。

命令标志表（只写）（功能代码 0Fh）

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 中置区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
0	远程启动		X			X	X	X		X	X				X	X
1	远程合闸 GB		X				X	X		X	X				X	X
	远程 TB 合闸			X					X							
	远程 BTB 合闸				X									X		
2	远程分闸 GB		X				X	X		X	X				X	X
	远程 TB 分闸			X					X							
	远程 BTB 分闸				X									X		
3	远程停机		X			X	X	X		X	X				X	X
4	报警抑制 1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	报警抑制 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	报警抑制 3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	复位模拟量调节输出		X							X	X				X	X
8	保留															
9	报警确认		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	额定设置 1		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	额定设置 2		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	额定设置 3		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 并网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
13	额定设置 4		X	X	X		X	X	X						X	X
14	启动+同步 (半自动)									X	X					
15	解列/停机 (半自动)									X	X					
16	孤岛		X	X		X	X	X								
	DG 电源											X	X	X		
17	市电失电自启动 (AMF)		X	X			X	X	X							
	SG 1 电源											X	X	X		
18	调峰		X	X					X							
	SG 2 电源											X	X	X		
19	固定功率		X	X					X							
	岸电电源											X	X	X		
20	市电输出(MPE)		X	X					X							
	分区													X		
21	负载转移 (LTO)		X	X			X	X	X							
22	DG 电源													X		
23	SG/SC 电源													X		
24	MB/SG/SC/EDG TB 合闸		X	X					X		X	X	X			
25	MB/SG/SC/EDG TB 分闸		X	X					X		X	X	X			
26	自动启动/停机		X			X	X	X		X						
27	手动模式		X			X	X	X							X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 注册区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
28	半自动模式		X			X	X	X		X	X					
29	自动模式		X			X	X	X		X	X					
30	测试模式		X				X	X			X					
31	外部频率控制（接收外部电压或其它信号输入）		X							X	X					
32	外部电压控制（接收外部电压或其它信号输入）		X							X	X					
33	外部有功控制（接收外部电压或其它信号输入）		X							X	X					
34	外部无功控制（接收外部电压或其它信号输入）		X							X	X					
35	外部功率因数控制		X							X	X					
36	容性功率因数		X	X											X	
37	基本负载		X							X						
38	第一优先级选择		X	X						X						
39	保留															
40	应用 1		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
41	应用 2		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
42	应用 3		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 待机	AGC-3 故障	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
43	应用 4		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
44	蓄电池测试		X			X		X							X	X
45	事件打印机		X	X	X											
46	将时钟同步至 4:00 AM		X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
47	保留															
48	虚拟事件 1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
49	虚拟事件 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	虚拟事件 3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
51	虚拟事件 4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
52	虚拟事件 5		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
53	虚拟事件 6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
54	虚拟事件 7		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
55	虚拟事件 8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
56	虚拟事件 9		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
57	虚拟事件 10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
58	虚拟事件 11		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
59	虚拟事件 12		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
60	虚拟事件 13		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
61	虚拟事件 14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
62	虚拟事件 15		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
63	虚拟事件 16		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 注册区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
64	虚拟事件 17		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	虚拟事件 18		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
66	虚拟事件 19		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
67	虚拟事件 20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
68	虚拟事件 21		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
69	虚拟事件 22		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
70	虚拟事件 23		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
71	虚拟事件 24		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
72	虚拟事件 25		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
73	虚拟事件 26		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
74	虚拟事件 27		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
75	虚拟事件 28		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
76	虚拟事件 29		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
77	虚拟事件 30		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
78	虚拟事件 31		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
79	虚拟事件 32		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
80	固定频率														X	
81	固定功率														X	
82	有功负载分配模式														X	
83	频率静态调节														X	
84	外部 GOV 设定点														X	

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 注册区	AGC-3 特殊	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
85	固定电压														X	
86	固定 Q														X	
87	固定 PF														X	
88	Q 负载分配														X	
89	静态调压														X	
90	外部 AVR 设定点														X	
91	远程														X	X
92	本地														X	X
93	Deload														X	X
94	开始同步/控制														X	X
95	保留															
96	手动 GOV 上升														X	X
97	手动 GOV 下降														X	X
98	手动 AVR 上升														X	X
99	手动 AVR 下降														X	X
100	激活 CANshare 区域 1														X	X
101	激活 CANshare 区域 2														X	X
102	激活 CANshare 区域 3														X	X
103	激活 CANshare 区域 4														X	X

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 注册区	AGC-3 故障	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
104	激活 CANshare 区域 5														X	X
123	使能外部频率控制		X													
124	不使能外部频率控制		X													
125	使能外部电压控制		X													
126	不使能外部电压控制		X													
127	使能外部有功控制		X													
128	不使能外部有功控制		X													
129	使能外部无功控制		X													
130	不使能外部无功控制		X													
131	使能外部功率因数控制		X													
132	不使能外部功率因数控制		X													
133	使能 PM 基本负载 (base load) 控制		X													
134	不使能 PM 基本负载 (base load) 控制		X													



除“自动启动/停止”（标志，地址 26）外，所有标志均由 ML-2 装置自动复位。

命令标志表（只读）（功能代码 01Fh）

地址	内容	描述	AGC-3	AGC-3 主电枢	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
142	HC1 请求									X			X			
143	HC2 请求									X			X			
144	HC3 请求									X			X			
145	HC4 请求									X			X			
146	HC1 固定负载反馈									X			X			
147	HC2 固定负载反馈									X			X			
148	HC3 固定负载反馈									X			X			
149	HC4 固定负载反馈									X			X			

状态标志表（只读）（功能代码 02h）

地址	内容	AGC-3	AGC-3主电网	AGC-3母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
0	GB 闭合	X				X	X		X	X				X	X
	TB 合闸反馈点		X					X							
	BTB 合闸反馈点			X									X		
1	MB 闭合	X	X			X	X	X							
	SGB 位置反馈 ON										X				
	SCB 位置反馈 ON											X			
	EDG-TB 位置反馈 ON									X					
2	保留														
3	运行	X			X	X	X		X	X	X			X	X
4	发电机电压/频率 OK	X				X	X		X	X	X	X		X	X
5	市电故障/主母排故障	X	X			X	X	X		X					
6	闭锁模式	X		X	X	X	X								
7	手动模式	X			X	X	X							X	X
	SWBD 控制								X	X	X	X	X		
8	半自动模式	X			X	X	X		X	X					
9	自动模式	X			X	X	X		X	X					
10	测试模式	X	X		X	X	X	X		X					
11	远程													X	X

地址	内容	AGC-3	AGC-3 主电源	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
12	本地													X	X
13	孤岛	X	X		X	X	X	X							
	DG 电源										X	X	X		
14	市电失电自启动 (AMF)	X	X			X	X	X							
	SG 1 电源										X	X	X		
15	调峰	X	X					X							
	SG 2 电源										X	X	X		
16	固定功率	X	X					X						X	X
	岸电电源										X	X	X		
17	市电输出(MPE)	X	X					X							
	分区												X		
18	负载转移 (LTO)	X	X			X	X	X							
19	功率管理	X		X											
20	任意报警 DG1	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
21	任意报警 DG2	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
22	任意报警 DG3	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
23	任意报警 DG4	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
24	任意报警 DG5	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
25	任意报警 DG6	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
26	任意报警 DG7	X	X	X				X	X	X	X	X	X		
27	任意报警 DG8	X	X	X				X	X	X	X	X	X		

地址	内容	AGC-3	AGC-3 主网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
28	任一市电（主网）报警 (市电（主网）单元)	X	X	X				X							
29	蓄电池测试	X				X	X	X		X				X	X
30	事件打印机	X													
31	DG1 自动起动的准备就绪	X						X	X						
32	DG2 自动起动的准备就绪	X						X	X						
33	DG3 自动起动的准备就绪	X						X	X						
34	DG4 自动起动的准备就绪	X						X	X						
35	DG5 自动起动的准备就绪	X						X	X						
36	DG6 自动起动的准备就绪	X						X	X						
37	DG7 自动起动的准备就绪	X						X	X						
38	DG8 自动起动的准备就绪	X						X	X						
39	Ready													X	X
40	调节器启动													X	X
41	固定频率													X	X
42	有功负载分配模式													X	
43	频率静态调节													X	
44	外部 GOV 设定点													X	X
45	固定电压													X	X
46	固定 Q													X	
47	固定 PF													X	
48	Q 负载分配													X	

地址	内容	AGC-3	AGC-3 主网	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111	AGC 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)
49	静态调压													X	
50	外部 AVR 设定点													X	X
51	Deload													X	X
52	开始同步/控制													X	X
53	市电（主网）同步禁止	X	X											X	X
54	任一市电（主网）同步禁止	X	X												
55	G7 任意主电网同步禁止	X	X												

数字量输入表（只读 02h）

地址	描述	AGC-3	AGC-3 主电枢	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22500	数字量输入	97	97	97	10	10	10	97	97	97	97	97	97	97	选项 M13.6 AGC 100:标配
22501	数字量输入	96	96	96	11	11	11	96	96	96	96	96	96	96	
22502	数字量输入	95	95	95	12	12	12	95	95	95	95	95	95	95	
22503	数字量输入	94	94	94	13	13	13	94	94	94	94	94	94	94	
22504	数字量输入	93	93	93	14	14	14	93	93	93	93	93	93	93	
22505	数字量输入	92	92	92	15	15	15	92	92	92	92	92	92	92	
22506	数字量输入	91	91	91				91	91	91	91	91	91	91	
22507	数字量输入	133	133	133				133	133	133	133	133	133	133	选项 M13.8
22508	数字量输入	132	132	132				132	132	132	132	132	132	132	
22509	数字量输入	131	131	131				131	131	131	131	131	131	131	
22510	数字量输入	130	130	130				130	130	130	130	130	130	130	
22511	数字量输入	129	129	129				129	129	129	129	129	129	129	
22512	数字量输入	128	128	128				128	128	128	128	128	128	128	
22513	数字量输入	127	127	127				127	127	127	127	127	127	127	
22514	开关量输入														选项 M13.2
	开关量输入	29	29	29											
22515	停止线圈(Stop coil) 断线														选项 M13.2
	数字量输入	30	30	30											
22516	急停				20	20	20								

地址	描述	AGC-3	AGC-3主用区	AGC-3母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
	数字量输入	31	31	31											选项 M13.2
22517	数字量输入	32	32	32											
22518	数字量输入	33	33	33											
22519	数字量输入	34	34	34											
22520	数字量输入	35	35	35											
22521															
22522															
22523															
22524															
22525															
22526															
22527															
22528	数字量输入	43	43	43				43	43	43	43	43	43	43	AGC/GPU: 选项 M12 PPM/PPU/GPC: 标配
22529	数字量输入	44	44	44				44	44	44	44	44	44	44	
22530	数字量输入	45	45	45				45	45	45	45	45	45	45	
22531	数字量输入	46	46	46				46	46	46	46	46	46	46	
22532	数字量输入	47	47	47				47	47	47	47	47	47	47	
22533	数字量输入	48	48	48				48	48	48	48	48	48	48	
22534	数字量输入	49	49	49				49	49	49	49	49	49	49	
22535	数字量输入	50	50	50				50	50	50	50	50	50	50	
22536	数字量输入	51	51	51				51	51	51	51	51	51	51	
22537	数字量输入	52	52	52				52	52	52	52	52	52	52	
22538	数字量输入	53	53	53				53	53	53	53	53	53	53	
22539	数字量输入	54	54	54				54	54	54	54	54	54	54	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22540	数字量输入	55	55	55				55	55	55	55	55	55	55	
22541	数字量输入	23	23	23				23	23	23	23	23	23	23	标配
22542	数字量输入	24	24	24				24	24	24	24	24	24	24	
22543	数字量输入	25	25	25				25	25	25	25	25	25	25	
22544	数字量输入	26	26	26				26	26	26	26	26	26	26	
22545	数字量输入	27	27	27				27	27	27	27	27	27	27	
22546															
22547															
22548															
22549															
22550															
22551															
22552															
22553															
22554															
22555															
22556															
22557															
22558															
22559															
22560															
22561															
22562															
22563															

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22564															
22565															
22566															
22567															
22568															
22569															
22570															
22571															
22572															
22573															
22574															
22575															
22576															
22577															
22578															
22579															
22580															
22581															
22582															
22583	数字量输入（急停）	118	118	118				118	118	118	118	118	118	118	AGC/PPM: 标配 PPU/GPC/GPU: 选项 M4
22584	数字量输入	117	117	117				117	117	117	117	117	117	117	
22585	数字量输入	116	116	116				116	116	116	116	116	116	116	
22586	数字量输入	115	115	115				115	115	115	115	115	115	115	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 并柜区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22587	数字量输入	114	114	114				114	114	114	114	114	114	114	
22588	数字量输入	113	113	113				113	113	113	113	113	113	113	
22589	数字量输入	112	112	112				112	112	112	112	112	112	112	
22590	停机线圈监控 (M4)	123	123	123				123	123	123	123	123	123	123	
22591	多功能输入	108	108	108	8	8	8	108	108	108	108	108	108	108	
22592	多功能输入	105	105	105	7	7	7	105	105	105	105	105	105	105	
22593	多功能输入	102	102	102	6	6	6	102	102	102	102	102	102	102	
22594	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 10	1/0	1/10	1/10	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	选项 H8. 不能在控制器上同时使用 CIO 和其他外部 I/O 类型 (Beckhoff/Axiomatic)。外部 DI 共享地址 22594 到 22609。CIO 模块仅在使用 AGC-4 和/或 AGC 200 系列时可用。
22595	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 11	2/11	2/11	2/11	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	
22596	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 12	3/2	3/12	3/12	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	
22597	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 13	4/3	4/13	4/13	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	
22598	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 14	5/14	5/14	5/14	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	
22599	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1.	6/15	6/15	6/15	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
	输入 15														
22600	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 16	7/16	7/16	7/16	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	
22601	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 17	8/17	8/17	8/17	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	
22602	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 19	9/19	9/19	9/19	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	
22603	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 20	10/20	10/20	10/20	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	10/NA	
22604	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 21	11/21	11/21	11/21	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	11/NA	
22605	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 22	12/22	12/22	12/22	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	12/NA	
22606	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 23	13/23	13/23	13/23	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	13/NA	
22607	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 24	14/24	14/24	14/24	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	14/NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 串联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22608	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 25	15/25	15/25	15/25	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	15/NA	
22609	扩展输入点状态位/CIO 116 no. 1. 输入 26	16/26	16/26	16/26	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	16/NA	
22610	CIO 116 no. 2. 输入 10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22611	CIO 116 no. 2. 输入 11	11	11	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22612	CIO 116 no. 2. 输入 12	12	12	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22613	CIO 116 no. 2. 输入 13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22614	CIO 116 no. 2. 输入 14	14	14	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22615	CIO 116 no. 2. 输入 15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22616	CIO 116 no. 2. 输入 16	16	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22617	CIO 116 no. 2. 输入 17	17	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22618	CIO 116 no. 2. 输入 19	19	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22619	CIO 116 no. 2. 输入 20	20	20	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
	入 20														
22620	CIO 116 no. 2. 输入 21	21	21	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22621	CIO 116 no. 2. 输入 22	22	22	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22622	CIO 116 no. 2. 输入 23	23	23	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22623	CIO 116 no. 2. 输入 24	24	24	24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22624	CIO 116 no. 2. 输入 25	25	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22625	CIO 116 no. 2. 输入 26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22626	CIO 116 no. 3. 输入 10	10	10	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22627	CIO 116 no. 3. 输入 11	11	11	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22628	CIO 116 no. 3. 输入 12	12	12	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22629	CIO 116 no. 3. 输入 13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22630	CIO 116 no. 3. 输入 14	14	14	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22631	CIO 116 no. 3. 输入 15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU/GPU Hydro (水力)	注释
22632	CIO 116 no. 3. 输入 16	16	16	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22633	CIO 116 no. 3. 输入 17	17	17	17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22634	CIO 116 no. 3. 输入 19	19	19	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22635	CIO 116 no. 3. 输入 20	20	20	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22636	CIO 116 no. 3. 输入 21	21	21	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22637	CIO 116 no. 3. 输入 22	22	22	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22638	CIO 116 no. 3. 输入 23	23	23	23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22639	CIO 116 no. 3. 输入 24	24	24	24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22640	CIO 116 no. 3. 输入 25	25	25	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
22641	CIO 116 no. 3. 输入 26	26	26	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

数字量输出表（只读 02h）

		AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111、112、113	AGC 145、146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	
地址	描述														注释
23000	Relay	65	65	65	3	3	3	65	65				65	65	选项 M14.4
23001	Relay	67	67	67	21	21	21	67	67				67	67	
23002	继电器	69	69	69	22	22	22	69	69				69	69	
23003	Relay	71	71	71	23	23	23	71	71				71	71	
23004	Relay	132	132	132	24	24	24	132	132	132	132	132	132	132	选项 M14.8
23005	Relay	130	130	130	26	26	26	130	130	130	130	130	130	130	
23006	Relay	128	128	128	45	45	45	128	128	128	128	128	128	128	
23007	Relay	126	126	126	47	47	47	126	126	126	126	126	126	126	
23008	Relay	96	96	96				96	96	96	96	96	96	96	选项 M14.6
23009	Relay	94	94	94				94	94	94	94	94	94	94	
23010	Relay	92	92	92				92	92	92	92	92	92	92	
23011	Relay	90	90	90				90	90	90	90	90	90	90	
23012	继电器														
23013															
23014															
23015															
23016	继电器	57	57	57				57	57	57	57	57	57	57	AGC/GPU：选项 M12 PPM/PPU/GPC：标配
23017	继电器	59	59	59				59	59	59	59	59	59	59	
23018	继电器	61	61	61				61	61	61	61	61	61	61	
23019	继电器	63	63	63				63	63	63	63	63	63	63	
23020															

		AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	
地址	描述														注释
23021															
23022															
23023															
23024															
23025	继电器	5	5	5				5	5	5	5	5	5	5	标配启动器
23026	继电器	8	8	8				8	8	8	8	8	8	8	
23027	继电器	11	11	11				11	11	11	11	11	11	11	
23028	继电器	14	14	14				14	14	14	14	14	14	14	
23029	继电器	17	17	17				17	17	17	17	17	17	17	
23030	继电器	T20	T20	T20				T20	T20	T20	T20	T20	T20	T20	
23031	继电器	T21	T21	T21				T21	T21	T21	T21	T21	T21	T21	
23032															
23033															
23034															
23035															
23036															
23037															
23038															
23039															
23040															
23041															
23042															
23043															
23044															

地址	描述	AGC-3	AGC-3 并电区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	注释
23045															
23046															
23047															
23048															
23049	运行线圈	X			X	X		X	X				X	X	AGC/PPM: 标配 PPU/GPC/GPU: 选项 M4
23050	启动准备	X			X	X		X	X				X	X	
23051	启动继电器 (Crank)	X			X	X		X	X				X	X	
23052	停止线圈	X			X	X		X	X				X	X	
23053	LED CAN B	X	X	X				X	X	X	X	X			AGC:选项 G5 PPM: 标配
23054	LED CAN A	X						X	X				X	X	选项 H5/H7
23055	LED USB	X	X	X				X	X	X	X	X			
23056	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1.输出 9	1/9	1/9	1/9	1/NA	1 /NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	1/NA	选项 H8.X 不能在控制器上同时使用 CIO 和其他外部 I/O 类型 (Beckhoff/Axiomatic)。 外部 DO 共享地址 23056 到 23071。 CIO 模块仅在使用 AGC-4 和/或 AGC 200 系列时可 用。
23057	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1.输出 11	2/11	2/11	2/11	2/NA	2 /NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	2/NA	
23058	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1.输出 13	3/13	3/13	3/13	3/NA	3 /NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	3/NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	注释
23059	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1. 输出 15	4/15	4/15	4/15	4/NA	4 /NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	4/NA	
23060	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1. 输出 18	5/18	5/18	5/18	5/NA	5 /NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	5/NA	
23061	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1. 输出 21	6/21	6/21	6/21	6/NA	6 /NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	6/NA	
23062	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1. 输出 24	7/24	7/24	7/24	7/NA	7 /NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	7/NA	
23063	外部数字量输出 /CIO 208 no. 1. 输出 27	8/27	8/27	8/27	8/NA	8 /NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	8/NA	
23064	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 9	9/9	9/9	9/9	9/NA	9 /NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	9/NA	
23065	外部数字量输出 /CIO	10/11	10/11	10/11	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10 /NA	10/NA	10 /NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	注释
	208 no. 2. 输出 11														
23066	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 13	11/13	11/13	11/13	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11 /NA	11/NA	11 /NA	
23067	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 15	12/15	12/15	12/15	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12 /NA	12/NA	12 /NA	
23068	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 18	13/18	13/18	13/18	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13 /NA	13/NA	13 /NA	
23069	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 21	14/21	14/21	14/21	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14 /NA	14/NA	14 /NA	
23070	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 24	15/24	15/24	15/24	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15 /NA	15/NA	15 /NA	
23071	外部数字量输出 /CIO 208 no. 2. 输出 27	16/27	16/27	16/27	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16 /NA	16/NA	16 /NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	注释
23072	CIO 208 no. 3. 输出 9	9	9	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23073	CIO 208 no. 3. 输出 11	11	11	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23074	CIO 208 no. 3. 输出 13	13	13	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23075	CIO 208 no. 3. 输出 15	15	15	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23076	CIO 208 no. 3. 输出 18	18	18	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23077	CIO 208 no. 3. 输出 21	21	21	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23078	CIO 208 no. 3. 输出 24	24	24	24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23079	CIO 208 no. 3. 输出 27	27	27	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23080	CIO 116 no.1 可配置自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23081	CIO 116 no.2 可配置自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23082	CIO 116 no.3 可配置自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

地址	描述	AGC-3	AGC-3 井田区	AGC-3 母联	AGC 110	AGC 111' 112' 113	AGC 145' 146	PPM DG	PPM EDG	PPM SHAFT	PPM SHORE	PPM BTB	PPU/GPC	GPU	注释
23083	CIO 208 no.1 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23084	CIO 208 no.2 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23085	CIO 208 no.3 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23086	CIO 308 no.1 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23087	CIO 308 no.2 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
23088	CIO 308 no.3 可配置 自检状态输出	3	3	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

6. 报警设置

参数读写

可以使用 Modbus 进行完整参数设置。功能及使用地址范围组合如下所述：

功能 01(01hex) 读/写标志状态

读取从站中开关量标志的通/断状态。

用于读取状态标志的地址范围

请求的数据	表	地址范围
使能	参数表	2000-3999



数据查询的最大次数受限于表的实际长度。

功能 02(02hex) 读取标志状态

读取从站中开关量标志的通/断状态。

用于读取状态标志的地址范围

请求的数据	表	地址范围
报警激活	参数表	4000-5999
报警确认	参数表	6000-7999
定时器输出	参数表	8000-9999
定时器运行	参数表	10000-11999



数据查询的最大次数受限于表的实际长度。

功能 03(03hex) 读取寄存器

读取从站中的寄存器二进制值。

用于读取寄存器的地址范围

请求的数据	表	地址范围
使用的定时器	参数表	2000-3999
使用的值	参数表	4000-5999
最小值	参数表	6000-7999
最大值	参数表	8000-9999
输出 a	参数表	10000-11999
输出 b	参数表	12000-13999
使用的故障等级	参数表	14000-15999
使能	参数表	16000-17999
抑制	参数表	18000-19999



数据查询的最大次数受限于表的实际长度。

功能 04(04hex) 读取寄存器

读取从站中的寄存器二进制值。

用于读取寄存器的地址范围

请求的数据	表	地址范围
定时器最小值	参数表	2000-3999
定时器最大值	参数表	4000-5999
输出 a 最小值	参数表	6000-7999
输出 a 最大值	参数表	8000-9999
输出 b 最小值	参数表	10000-11999
输出 b 最大值	参数表	12000-13999
最低故障等级	参数表	14000-15999
最高故障等级	参数表	16000-17999
定时器耗用的时间	参数表	20000-21999



数据查询的最大次数受限于表的实际长度。

功能 15(0Fhex) 写入多个标记，功能 5(05hex) 写入单个标记

将标志序列中的每个标志（0 x 基准）写为 ON 或 OFF。

用于写入状态标志的地址范围

请求的数据	表	地址范围
使能	参数表	2000-3999
已确认报警	参数表	6000-7999

功能 16(10hex) 写入多个寄存器，功能 6(06hex) 写入单个寄存器

将值写入寄存器序列。

用于写入寄存器的地址范围

请求的数据	表	地址范围
使用的定时器	参数表	2000-3999
使用的值	参数表	4000-4999
输出 a	参数表	10000-11999
输出 b	参数表	12000-13999
使用的故障等级	参数表	14000-15999
使能	参数表	16000-17999
抑制	参数表	18000-19999



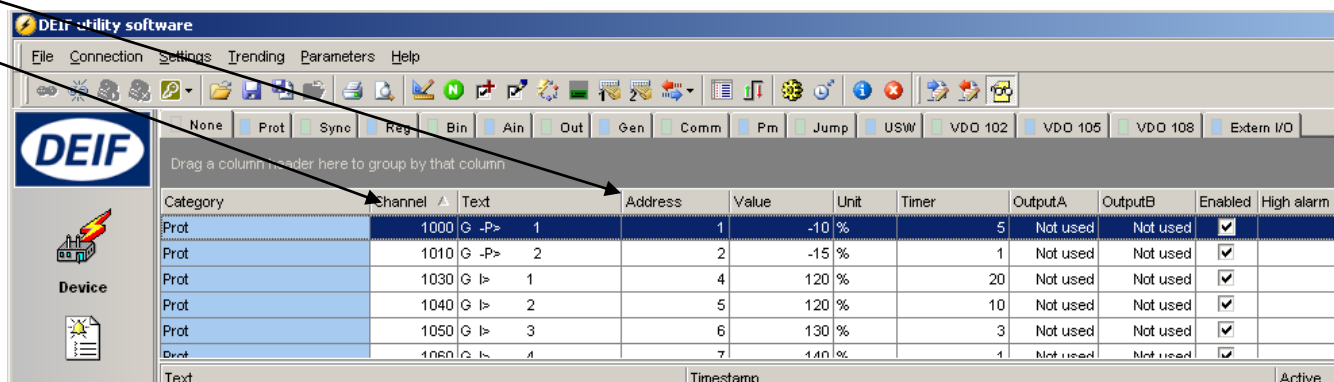
数据查询的最大次数受限于表的实际长度。



通过 Modbus 写入的参数不会像通过 PC 应用软件或显示器写入时那样进行安全检查。必须注意不要写入不稳定的值。写入不稳定的值不会导致任何警告。如果写入不稳定的值，可能会导致危险情况。

参数地址

通道和 Modbus 地址号可在用于装置的应用软件参数清单中找到。



Category	Channel	Text	Address	Value	Unit	Timer	OutputA	OutputB	Enabled	High alarm
Prot	1000	G -P> 1	1	-10 %		5	Not used	Not used	☒	
Prot	1010	G -P> 2	2	-15 %		1	Not used	Not used	☒	
Prot	1030	G I> 1	4	120 %		20	Not used	Not used	☒	
Prot	1040	G I> 2	5	120 %		10	Not used	Not used	☒	
Prot	1050	G I> 3	6	130 %		3	Not used	Not used	☒	
Prot	1060	G I> 4	7	140 %		1	Not used	Not used	☒	
Text										Active

示例

写入额定频率（通道 = 6011），地址偏移 = 413，要写入的新值 = 60.0 Hz

从站 Modbus ID = 1, 60.0 Hz >> 600d = 0258h

地址 4000 + 413 = 4413d = 113Dh

发送: 01h 10h 11h 3Dh 00h 01h 02h 58h A3h 26h

接收: 01h 10h 11h 3Dh 00h 01h 95h 39h

读取额定频率（通道 = 6011），地址偏移 = 413

发送: 01h 03h 11h 3Dh 00h 01h 10h FAh

接收: 01h 03h 02h 02h 58h B8h DEh

读取值 = 0258h = 600d >> 60.0 Hz 为额定频率

CIO 模块上报警的 Modbus 偏移地址

与 CIO 模块相关的 Modbus 偏移地址未像其他所有偏移地址一样在 USW 中列出。以下页面中的表显示了 CIO 模块的 Modbus 偏移地址。在 Modbus 中进行读/写的过程仍然与前述内容相同。



只能将这些作为只读值访问。必须使用 **USW** 进行配置。



CIO 模块仅在使用 **AGC-4** 和/或 **AGC 200** 系列时可用。

CIO 116 的 Modbus 报警偏移地址

描述	偏移地址		描述	偏移地址
CIO 116 no. 1.输入 10	1047		CIO 116 no. 2.输入 16	1200
CIO 116 no. 1.输入 11	1048		CIO 116 no. 2.输入 17	1237
CIO 116 no. 1.输入 12	1049		CIO 116 no. 2.输入 19	1238
CIO 116 no. 1.输入 13	1050		CIO 116 no. 2.输入 20	1257
CIO 116 no. 1.输入 14	1051		CIO 116 no. 2.输入 21	1260
CIO 116 no. 1.输入 15	1052		CIO 116 no. 2.输入 22	1261
CIO 116 no. 1.输入 16	1053		CIO 116 no. 2.输入 23	1264
CIO 116 no. 1.输入 17	1054		CIO 116 no. 2.输入 24	1266
CIO 116 no. 1.输入 19	1055		CIO 116 no. 2.输入 25	1267
CIO 116 no. 1.输入 20	1056		CIO 116 no. 2.输入 26	1272
CIO 116 no. 1.输入 21	1057		CIO 116 no. 3.输入 10	1296
CIO 116 no. 1.输入 22	1058		CIO 116 no. 3.输入 11	1316
CIO 116 no. 1.输入 23	1059		CIO 116 no. 3.输入 12	1323
CIO 116 no. 1.输入 24	1060		CIO 116 no. 3.输入 13	1324
CIO 116 no. 1.输入 25	1061		CIO 116 no. 3.输入 14	1325
CIO 116 no. 1.输入 26	1062		CIO 116 no. 3.输入 15	1327
CIO 116 no. 2.输入 10	1194		CIO 116 no. 3.输入 16	1328
CIO 116 no. 2.输入 11	1195		CIO 116 no. 3.输入 17	1329

描述	偏移地址		描述	偏移地址
CIO 116 no. 2.输入 12	1196		CIO 116 no. 3.输入 19	1330
CIO 116 no. 2.输入 13	1197		CIO 116 no. 3.输入 20	1331
CIO 116 no. 2.输入 14	1198		CIO 116 no. 3.输入 21	1332
CIO 116 no. 2.输入 15	1199		CIO 116 no. 3.输入 22	1333
CIO 116 no. 3.输入 23	1334		CIO 116 no. 1 丢失	957
CIO 116 no. 3.输入 24	1362		CIO 116 no. 2 丢失	958
CIO 116 no. 3.输入 25	1363		CIO 116 no. 3 丢失	959
CIO 116 no. 3.输入 26	1364			

CIO 208 的 Modbus 报警偏移地址

描述	偏移地址
CIO 208 no. 1 丢失	960
CIO 208 no. 2 丢失	961
CIO 208 no. 3 丢失	962

CIO 308 的 Modbus 报警偏移地址

描述	偏移地址		描述	偏移地址
CIO 308 no. 1.输入 8 报警 1	999		CIO 308 no. 2.输入 14 报警 2	1020
CIO 308 no. 1.输入 8 报警 2	1000		CIO 308 no. 2.输入 17 报警 1	1021
CIO 308 no. 1.输入 11 报警 1	1001		CIO 308 no. 2.输入 17 报警 2	1022
CIO 308 no. 1.输入 11 报警 2	1002		CIO 308 no. 2.输入 20 报警 1	1023
CIO 308 no. 1.输入 14 报警 1	1003		CIO 308 no. 2.输入 20 报警 2	1024
CIO 308 no. 1.输入 14 报警 2	1004		CIO 308 no. 2.输入 23 报警 1	1025
CIO 308 no. 1.输入 17 报警 1	1005		CIO 308 no. 2.输入 23 报警 2	1026
CIO 308 no. 1.输入 17 报警 2	1006		CIO 308 no. 2.输入 26 报警 1	1027
CIO 308 no. 1.输入 20 报警 1	1007		CIO 308 no. 2.输入 26 报警 2	1028
CIO 308 no. 1.输入 20 报警 2	1008		CIO 308 no. 2.输入 29 报警 1	1029
CIO 308 no. 1.输入 23 报警 1	1009		CIO 308 no. 2.输入 29 报警 2	1030
CIO 308 no. 1.输入 23 报警 2	1010		CIO 308 no. 3.输入 8 报警 1	1531
CIO 308 no. 1.输入 26 报警 1	1011		CIO 308 no. 3.输入 8 报警 2	1532
CIO 308 no. 1.输入 26 报警 2	1012		CIO 308 no. 3.输入 11 报警 1	1560
CIO 308 no. 1.输入 29 报警 1	1013		CIO 308 no. 3.输入 11 报警 2	1563
CIO 308 no. 1.输入 29 报警 2	1014		CIO 308 no. 3.输入 14 报警 1	1565
CIO 308 no. 2.输入 8 报警 1	1015		CIO 308 no. 3.输入 14 报警 2	1566

描述	偏移地址		描述	偏移地址
CIO 308 no. 2.输入 8 报警 2	1016		CIO 308 no. 3.输入 17 报警 1	1567
CIO 308 no. 2.输入 11 报警 1	1017		CIO 308 no. 3.输入 17 报警 2	1568
CIO 308 no. 2.输入 11 报警 2	1018		CIO 308 no. 3.输入 20 报警 1	1569
CIO 308 no. 2.输入 14 报警 1	1019		CIO 308 no. 3.输入 20 报警 2	1570
CIO 308 no. 3.输入 23 报警 1	1571		CIO 308 no. 2.输入 8 断线故障	1039
CIO 308 no. 3.输入 23 报警 2	1572		CIO 308 no. 2.输入 11 断线故障	1040
CIO 308 no. 3.输入 26 报警 1	1573		CIO 308 no. 2.输入 14 断线故障	1041
CIO 308 no. 3.输入 26 报警 2	1574		CIO 308 no. 2.输入 17 断线故障	1042
CIO 308 no. 3.输入 29 报警 1	1575		CIO 308 no. 2.输入 20 断线故障	1043
CIO 308 no. 3.输入 29 报警 2	1576		CIO 308 no. 2.输入 23 断线故障	1044
CIO 308 No. 1 丢失	963		CIO 308 no. 2.输入 26 断线故障	1045
CIO 308 No. 2 丢失	964		CIO 308 no. 2.输入 29 断线故障	1046
CIO 308 No. 3 丢失	965		CIO 308 no. 3.输入 8 断线故障	1083
CIO 308 no. 1.输入 8 断线故障	1031		CIO 308 no. 3.输入 11 断线故障	1085
CIO 308 no. 1.输入 11 断线故障	1032		CIO 308 no. 3.输入 14 断线故障	1086
CIO 308 no. 1.输入 14 断线故障	1033		CIO 308 no. 3.输入 17 断线故障	1110
CIO 308 no. 1.输入 17 断线故障	1034		CIO 308 no. 3.输入 20 断线故障	1391
CIO 308 no. 1.输入 20 断线故障	1035		CIO 308 no. 3.输入 23 断线故障	1392
CIO 308 no. 1.输入 23 断线故障	1036		CIO 308 no. 3.输入 26 断线故障	1427
CIO 308 no. 1.输入 26 断线故障	1037		CIO 308 no. 3.输入 29 断线故障	1529

描述	偏移地址		描述	偏移地址
CIO 308 no. 1.输入 29 断线故障	1038			

DEIF A/S 保留上述任何内容的更改权利。