

COM-GP1-C2 通资料

适用于 GP1 版软件

一、通讯规约

(1) 通讯协议为 Modbus-RTU 协议，支持 03 读取命令，06 及 10 写入命令

(2) 通讯方式：单主机方式的 RS485 异步串行通信。

波特率：2400，4800，9600，19200 可选 (出厂默认 9600)。

字节数据格式：1 位起始位+8 位数据位+无校验位+1 停止位。

(3) 仪表支持最多一次写入数据为 20 个， 仪表支持最多一次读数据为 37 个。

二、参数地址表

名字	暂存器位址 16 进制	数据范围	属性	小数点设置
测量值 (PV)	0000H	量程范围	R	0, 1, 2, 3
第一组 PID 控制量指示%	0001H	0-1000 (0-100.0%)	R	1
面板输出指示灯	0002H	详见 *注一	R	0
备用	0003H			
备用	0004H			
主控设定值 (SV)	0005H	-1999-9999	R/W	0, 1, 2, 3
备用	0006H	0	R	0
备用	0007H			
报警值一 AL1	0008H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
报警值二 AL2	0009H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
备用	000AH			
通信地址号查询 UAD	000BH	0-127	R	0
备用	000CH			
备用	000DH			
备用	000EH			
备用	000FH			
备用	0010H			
备用	0011H			
第一组位式回差 HYS 1	0012H	0-100.0	R/W	1
备用	0013H			
备用	0014H			
备用	0015H			
备用	0016H			
备用	0017H			
备用	0018H			
备用	0019H			
备用	001AH			
备用	001BH			
备用	001CH			
备用	001DH			
备用	001EH			
备用	001FH			

备用	0020H			
备用	0021H			
备用	0022H			
参数锁 LCK	0023H	0-255	R/W	0
输入信号选择 1nP1 备用	0024H	15: AN1 标准 13: AN3 定制	R/W	
小数点选择 dP (仅对模拟输入有效)	0025H	0~3	R/W	
设定值下限设定 LSPL	0026H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
设定值上限设定 USPL	0027H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
备用	0028H			
测量值修正 PVOS	0029H	-199.9~199.9	R/W	0, 1, 2, 3
测量值滤波 PVFt	002AH	0-60	R/W	0
模拟量输入零位显示值 ANL1	002BH	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
模拟量输入满位显示值 ANH1	002CH	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
备用	002DH			
备用	002EH			
第 1 路报警方式选择 ALd1	002FH	0~16	R/W	0
第 1 路报警回差 AH1	0030H	0.0~100.0	R/W	1
第 2 路报警方式选择 ALd2	0031H	0~16	R/W	0
第 2 路报警回差 AH2	0032H	0.0~100.0	R/W	1
备用	0033H			
备用	0034H			
第一组输出正/反作用选择 OUd	0035H	=0 反作用 (加热) =1 正作用 (冷却)	R/W	0
备用	0036H			
备用	0037H			
备用	0038H			

注：以上地址编号为 16 进制

*注一：面板输出指示灯 地址为 0002H

bit0: COM 指示灯 bit1:MAN 指示灯 bit2:AL3 指示灯 bit3: AL2 指示灯
bit4:AL1 指示灯 bit5:AT 指示灯 bit6:OUT2 指示灯 bit7:OUT1 指示灯
=0 亮, =1 灭

上海台松电子科技有限公司