

COM-601-C2 通讯资料

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 36 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
测值过程量指示%	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			
备用	0005H		R	0
设定标准值 SP	0006H	-1999-9999	R/W	0, 1, 2, 3
SP1 报警值	0007H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
SP2 报警值	0008H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
AL1 报警值	0009H	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
AL2 报警值	000AH	-1999~9999	R/W	0, 1, 2, 3
通信地址号查询 UAD	000BH	0-127	R	0
备用	000CH~0022H	0-200.0	R/W	
参数锁 LCK	0023H	0-255	R/W	0
输入信号选择 1nP1	0024H	详见*注二	R/W	0
小数点选择 dP	0025H	0~3	R/W	0
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
显示设定值单位选择 UNit	0028H	=0 为摄氏度, 或模拟量, SV 窗显示℃符号 =1 为华氏度, 或模拟量, SV 窗显示° F 符号 =2 为摄氏度, 或模拟量, SV 窗显示 SP 值 =3 为华氏度, 或模拟量, SV 窗显示 SP 值 =4 为摄氏度, 或模拟量, SV 窗显示 SP1 值 =5 为华氏度, 或模拟量, SV 窗显示 SP1 值。	R/W	0
测量值修正 PVOS	0029H	-199.9~199.9	R/W	0, 1, 2, 3
测量值滤波 PVFt	002AH	0-30	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			
SP1 报警方式选择 SPd1	002FH	0~16	R/W	0
SP1 报警回差 SPH1	0030H	0.0~100.0	R/W	1
SP1 报警延时设定 SPt1	0031H	0~1000, 1001~2000	R/W	0
SP2 报警方式选择 SPd2	0032H	0~16	R/W	0
SP2 报警回差 SPH2	0033H	0.0~100.0	R/W	1
SP2 报警延时设定 SPt2	0034H	0~1000, 1001~2000	R/W	0
AL1 报警方式选择 ALd1	0035H	0~16	R/W	0
AL1 报警回差 ALH1	0036H	0.0~100.0	R/W	1
AL1 报警延时设定 ALt1	0037H	0~1000, 1001~2000	R/W	0
AL2 报警方式选择 ALd2	0038H	0~16	R/W	0
AL2 报警回差 ALH2	0039H	0.0~100.0	R/W	1
AL2 报警延时设定 Alt2	003AH	0~1000, 1001~2000	R/W	0
备用	003BH			

注：以上地址编号为 16 进制， 003B 之后的地址请勿写数据。

*注一：面板输出指示灯 地址为 0002H

bit0: COM 指示灯 bit1:R3 指示灯 bit2:R2 指示灯 bit3: OP4 指示灯
bit4:OP3 指示灯 bit5:R1 指示灯 bit6:OP2 指示灯 bit7:OP1 指示灯
=0 亮, =1 灭

*注二：输入信号选择 1nP1，分度号分配如下：

INP1=	输入信号	量程低端	量程高端	单位
0	K	0	1300	℃
1	E	0	600	℃
2	J	0	800	℃
3	N	0	1300	℃
4	Wu3/Re25	0	2000	℃
5	S	0	1600	℃
6	T	0	400	℃
7	R	0	1700	℃
8	B	0	1800	℃
9	AN4 (2-10VDC 或 1-5VDC 或 DC4-20mA)	-1999	9999	无
10	AN3 (0-10VDC 或 0-5VDC 或 DC0-20mA)	-1999	9999	无
11	AN2 (0-50mV)	-1999	9999	无
12	AN1 (0-20mV)	-1999	9999	无
13	Pt100	-200	800	℃
14	线性 0-400 欧姆	-1999	9999	无
15	CU50	-50.0	150.0	℃
16	线性 0-80 欧姆	-1999	9999	无
17	AN6 (客户)	-1999	9999	无
18	AN5 (客户)	-1999	9999	无

上海台松电子科技有限公司