

## COM-562-C1 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
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
自整定 AT	0007H	0-1 (=0 停止, =1 启动)	R/W	0
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
测量值修正 SC	000AH	-199.9~199.9	R/W	0, 1, 2, 3
备用	000BH		R	
PID 比例带 P	000CH	0-200.0	R/W	1
PID 积分时间 I	000DH	0-3600 秒	R/W	0
PID 微分时间 d	000EH	0-200 秒	R/W	0
备用	000FH			
备用	0010H	-	R/W	
PID 控制周期 CYt	0011H	0-100 秒	R/W	0
第一组位式回差 HYS	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			
PID 比例再设定 rSt	001BH	-199.9~199.9	R/W	0, 1
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	0024H	详见*注二	R/W	0
小数点选择 dP	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
显示设定值单位选择 UNit	0028H	=0 为摄氏度 =1 为华氏度 =3 为无单位定义	R/W	0
备用	0029H			
测量值滤波 PVFt	002AH	0-60	R/W	0
备用	002BH			
备用	002CH			
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			
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
输出类型选择 OUt	0036H	=0 继电器输出 =1 电压脉冲接 SSR	R/W	0
备用	0037H			
SSR 输出方式选择 SSrM	0038H	=0 标准 SSR 触发 STND =1 周波过零触发 CYCL =2 移相触发 PHAS	R/W	0
电源频率选择 HZ	0039H	=0 为 50HZ =1 为 60HZ	R/W	0
回路断线报警判定时间设定 LBAAt	003AH	0-9999 秒	R/W	0
回路断线报警温度差设定 LBAB	003BH	0-999.9 度	R/W	1

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

\*注二：输入信号选择 1nPI

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	0.0	400.0	℃
7	R	0	1700	℃
8	B	0	1800	℃
9	Pt100	-200	800	℃

上海台松电子科技有限公司