

X1

热-冷 控制器

电流变送输入

1/8 DIN-48×96mm

gammadue®



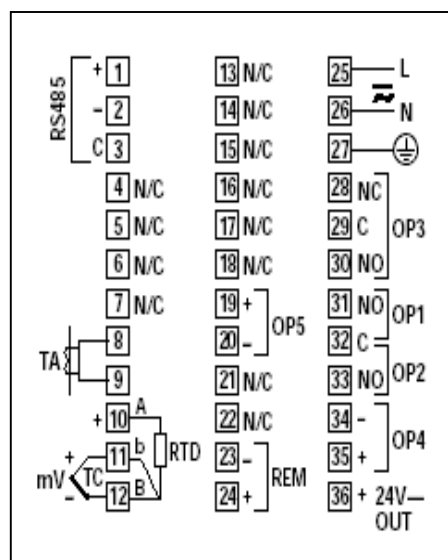
特性

用户可通过面板上的按键或串行通讯对仪表进行组态：输入类型；控制算法；输出形式；报警形式和功能；控制参数值；辅助功能和相关输出

设定点	本地 本地+2 个存储的设定点 本地+远程
特殊功能	TIMER; START-UP(可选项)
模糊控制	根据过程条件在 step response 和 Natural frequency 中自动选择
串行通讯	RS485, MODBUS/JBUS 协议(可选项)
辅助电源	18VDC±20%, 最大 30mA,适用于向外部变送器供电
存取保护	密码保护组态参数的存取
防护等级	前面板: IP65; 接线端: IP20
供电电源	85...264VAC , 48...63HZ ; 或 18...28VAC ,48...63HZ ; 20...30VDC

PV 输入	类型: Pt100 , Δ T , L , J , T , K , S , R,B,N,E,W3,W5,mA ,mV	
	精度: 0.25%±1 字(TC 和 RTD); 0.1%±1 字(mA, mV)	
	采样时间: 0.5sec	
	输入偏移: ±60 字	
输入滤波: 1...30Sec (OFF=0)		
辅助输入	远程设定点(非隔离, 精度 0.1%) 0/4...20 mA, 1-5V, 0-5V, 0-10V(可选项)	
	电流变送器 CT 输入, 50mA 或 100mA 可选. 用于加热器损坏报警	
操作模式	1 个单/双输出的 PID 回路	
	1 个 ON-OFF 回路带 1 路,2 路或 3 路报警	
控制算法	PID 控制	比例段: 0.5...999.9% 积分时间: 0.1...100min 微分时间: 0.01...10min 循环时间: 1...200Sec 过冲(overshoot)控制: 0.01...1.00 死区: -10.0...10.0(仅对冷/热模式) 相应的冷增益: 0.1...10.0
	ON/OFF	滞后: 0.1...10.0%
控制输出	OP1	继电器, 2A,250V;
	OP2	晶闸管, 1A, 250V
	OP3	继电器, 2A, 250V
	OP4	SSR, 0/5V, ±10%, 最大 30mA
	OP5	PV/SP 重传输出: 0/4...20 mA(可选项)
报警	滞后	0.1...10.0% C.S
	AL1-AL2-AL3	报警形式: 偏差报警, 段报警, 绝对值报警
	特殊功能	传感器损坏报警, 加热器损坏报警, 断路报警, 报警确认和"START-UP"失效报警

接线端子图



选型代码

X1- A B C D- E F G 0

A	电源
3	85...264VAC 48/63HZ
5	20...30VDC 或 18...28VAC 48/63HZ
B	输出 OP1-OP2
1	继电器 - 继电器
5	晶闸管 - 晶闸管
C	通讯
0	不提供
5	RS485 Modbus/Jbus
D	可选项
0	无
5	模拟量输出(PV/SP 远传)+远程设定点
E	特殊功能
0	无
2	启动"START-UP" + 定时器"TIMER"
F	用户手册
0	意大利语--英语 (标准)
G	面板颜色
0	深灰色 (标准)
1	米色

外形尺寸及盘面开孔尺寸

