

X3

热-冷双输出 控制器

阀驱动输出

1/8 DIN-48×96mm



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**

PV 输入	类型: Pt100, ΔT, 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	
数字量输入	3 个逻辑输入, 可从外部对控制器实现如下控制: 1. 自动/手动转换; 本地/远程设定点转换; 执行存贮的设定点; 键盘锁定; 测量保持 2. 定时器启动; 程序的启动, 停止和保持(仅在运行设定点程序时有效)	
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	带过冲控制的 PID 或 ON-OFF 带阀算法的 PID, 用于控制电机位置	
	PID 控制 (单输出)	比例段: 0.5...999.9% 积分时间: 0.1...100min 微分时间: 0.01...10.0min 过冲控制: 0.01...1.00 循环时间: 1...200sec(仅对时间比例控制)
	冷/热控制	死区: -10.0...10.0sec 相应的冷增益: 0.1...10.0 循环时间: 1...200sec(仅对时间比例控制) 冷输出滞后: 0.1...10.0%

控制输出	ON-OFF	滞后: 0.1...10.0%
	电机位置控制	电机行程: 15...600sec 电机最小步进: 0.1...5.0%
	OP1-OP2	继电器, 2A, 250V; 晶闸管, 1A, 250V
	OP3	继电器, 2A, 250V
	OP4	SSR, 0/5V, ±10%, 最大 30mA
报警	OP5	控制输出或 PV/SP 重传输输出: (可选项) 0/4...20 mA, 精度 0.1%
	滞后	0.1...10.0% C.S
	报警形式: AL1-AL2-AL3	报警形式: 偏差报警, 段报警, 绝对值报警
特殊功能 (可选项)	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, 连接至定时器或设定点程序
	设定点	本地 本地+2 个存储的设定点 本地+远程 设定点编程
特殊功能 (可选项)	TIMER:	设定时间 1...9999sec/min 通电自动启动; 通过键盘手动启动; 或由开关量输入或串行通讯启动
	START-UP:	保持时间: 0...500min
模糊控制	根据过程条件在 step response 和 Natural frequency 中自动选择	
A/M 切换	无扰切换. 可通过键盘/开关量输入/串行通讯实现	
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	

选型代码

X3- 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
2	阀驱动输出(无电位器)
5	模拟量输出+远程设定点
7	阀驱动输出+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"
3	一个 8 段的设定点程序
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

接线端子图

