

# XMT□-□8000智能伺服控制PID调节器



## 一、主要功能

- 1、测量输入信号，阀位反馈输入信号均可任意选择。
- 2、阀位反馈断线自动进入手动状态。
- 3、过量指示、给定值、控制量指示等三重显示。
- 4、伺服控制PID调节器正反作用选择，可以独立设置调节器上限与下限无滞后输出限幅（手动方式时可选择不限幅）。
- 5、开机自动或开机手动位置保持或开机手动位置预置。
- 6、手自动双向无扰动切换及手自动状态指示。
- 7、PID参数自整定或P参数独立自整定，8组设定值及P、I、D参数存储和调用。
- 8、远程手自动状态控制，远程操作台硬手操；远程开关量控制；远程选择伺服控制PID调节器控制方式或上位机直接控制；上位机直接控制方式时，调节器自动跟踪上位机的输入信号。

## 二、选型表

		型 谱										说 明									
XMT		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□										
外形尺寸	S	A	D	E	F	缺省外形尺寸为160×80（长×高）（152×76）S表示为80×160mm(76×152mm)A表示96×96mm（92×92mm）D表示为72×72mm（68×68mm）E表示为48×96mm(45×92mm)F表示为96×48mm(92×45mm)															
功能	C1	手自动无扰动切换功能+SB功能（1型）																			
	C2	PID参数自整定功能+输出双向限幅（2型）																			
	C3	2型+8组PID参数选择功能（3型）																			
	C4	3型+操作台硬手操（4型）																			
	C5	4型+与PCS系统复合二级控制功能																			
阀位控制	8		设计序号（智能系列）																		
	1		继电器接点输出控制正反转（3A/220V）																		
	3		双向可控硅输出控制正反转(3KVA)																		
	4		双过零触发输出控制正反转																		
报警方式	9		特殊要求输出控制方式																		
	0		无报警功能																		
	1		一组继电器输出报警																		
	2		两组继电器输出报警																		
变送输出	3		监控输入部分断偶、断阻、断线报警																		
	4		关联控制报警方式																		
	0		无变送输出																		
	1		变送输出1~5V																		
	3		变送输出0~5V																		
	4		变送输出4~20mA																		
测量信号输入	9		变送输出0~10mA																		
	6		特殊要求的变送输出信号																		
	0		无给定输入信号																		
	1		热电偶																		
	2		热电阻																		
	3		标准mV信号																		
	4		标准电阻信号																		
	5		0~10mA给定信号输入																		
	6		4~20mA给定信号输入																		
7		0~5V给定信号输入																			
8		1~5V给定信号输入																			
9		万能信号输入（可任意切换）																			
阀位反馈输入	0		无阀位反馈信号输入																		
	1		1~5V输入																		
	3		0~5V输入																		
	4		电位器阻值信号输入																		
	5		0~10mA信号输入																		
	6		4~20mA信号输入																		
9		用户其它特殊要求的输入信号																			
馈电											P	缺省表示无24V馈电 P表示有24V馈电输出									
电源											D	缺省表示为开关电源85~264V D表示24V电源供电									
通讯功能											T	缺省表示无通讯接口功能 T表示有RS485通讯接口功能									

注：

- 1、测量输入信号有21种可由用户自由选择与定义或订货指明。
- 2、伺服控制PID调节器最多可有6个开关量输出，用户可订货注明继电器的数量与作用。
- 3 仪表的变送输出最多可有3个模拟量输出口，用户可订货注明模拟输出口的数量和用途，每一个模拟输出口用户均可定义0~10mA或4~20mA。
- 4、用户其它附加功能要求，订货时一并注明。