

# xmta系列智能伺服控制PID调节器

产品名称	xmta系列智能伺服控制PID调节器
公司名称	江苏瑞创测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞创 产品型号:RC-XMTA-1000 测量精度:0.5
公司地址	金湖经济开发区八四大道北首
联系电话	86 0517 86991776 13915192993

## 产品详情

品牌	瑞创	产品型号	RC-XMTA-1000
测量精度	0.5	显示方式	数字

### 一、概述

rc-xmta-1000系列智能伺服控制pid调节器，采用智能型pid控制算法，两种直接阀位控制模式(有位置反馈和无位置反馈)；具有阀门位置自整定。两种控制参数自整定方式：可用于温度、湿度、压力、液位瞬时流量等物理量的精确测量和精确控制。具备通讯打印、电流变送、馈电、开方运算等多种辅助功能。

### 二、特点

二十几种输入信号选择。

过程量、给定值、控制量、阀位反馈量等多重显示。

测量值与给定值可进行加减运算。

伺服控制pid调节器正反作用选择。

可分别设定控制量上限、下限输出控制范围。

阀位反馈的模拟量可以标定零点和满度。

2或3个模拟量输出为：0 ~ 10ma、4 ~ 20ma。

8种报警控制方式选择。

具有电机正反转控制的制动功能。阀位反馈故障可继电器输出。

输入开关量sb功能控制给定值转移。

内置4 1 a双向可控硅直接控制电动执行机构。

测量输入信号可进行开方及小信号切除。

开机自动或开机手动位置保持或开机手动预置。阀位反馈断线自动进入手动状态。

可实现带有消音时间的智能声光报警。

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。

远程手自动状态控制。远程操作台硬手操；远程开关量控制调节器的控制量输出为pid调节方式或操作台

硬手操状态、双向无扰动切换；远程伺服pid调节器控制方式或上位机直接控制方式。

上位机直接控制方式输入信号故障时自动转入自身pid调节控制方式；上位机直接控制方式时，伺服控制

pid调节器自动跟踪上位机的输入信号。

可提供多主机，单主机，无主机方式的rs485异步串行通讯方式。通讯数据校验遵照crc—16美国数据通讯

标准，高可靠性循环，条码校验。