

智能液位显示控制仪表 温度压力流量控制表 PID调节仪

产品名称	智能液位显示控制仪表 温度压力流量控制表 PID调节仪
公司名称	北京天星盛世科技有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:天星 型号:TXY603 加工定制:是
公司地址	北京市海淀区清河永泰
联系电话	010-57270986 13261765035

产品详情

一、概述

txy603智能pid调节仪采用最新无跳线技术，使输入端口具备万能信号输入功能，只需通过改变内部参数，即可实现多种输入信号(各种热电偶、热电阻、远传压力、mv、标准电压/标准电流信号)之间的轻松切换。线路板经过优化设计及生产工艺不断完善，降低了温度漂移，提高了抗干扰性能确保产品在长期工作中的稳定性的稳定性和可靠性。采用高亮度led数码显示和高分辨率光柱显示(比例显示)，使测量/控制值的显示更为清晰直观。

二、产品特点

- 万能输入功能
- 自动校准和人工校准功能
- 手动/自动无扰动切换功能
- 可选择适应加热或制冷的正/反作用
- 控制输出信号限幅
- 采用模糊控制理论和传统pid控制相结合的方式，具备高精度的自整定功能，使控制过程具有响应快、超调小、

稳态精度高的优点，对常规pid难以控制的大纯滞后对象有明显的控制效果

三、性能参数

基本误差：0.2%fs，14位a/d转换器(最大18位a/d转换器，订货时注明)。

输入信号：热电偶：b、s、k、e、j、t、wre等

热电阻：pt100、cu50、cu53、cu100、ba1、ba2

电流：0~10ma、4~20ma等(输入阻抗 250)

电压：0~5v、1v~5v、mv等(输入阻抗 1m)

远传压力电阻：(0~400)

采样周期：0.2s(10~200次/秒，用户可选)

显示方式：双排四位led数码管显示，可选带光柱的仪表。

报警输出：二限报警，报警方式为测量值上限、下限，继电器输出触点容量 ac220v/3a

控制输出： 继电器触点输出

 固态继电器脉冲电压输出(dc12v/30ma)

 单相/三相可控硅过零触发

 单相/三相可控硅移相触发

 模拟量4~20ma、0~10/20ma、1~5v、0~5v/10v输出，精度：±0.2%fs

变送输出：4~20ma、0~10/20ma、1~5v、0~5v/10v，精度：±0.2%fs

通讯输出：接口方式——隔离串行双向通讯接口rs485/rs422/rs232/modem

波特率——300~9600bps内部自由设定

使用环境：温度0~50 湿度：<85%rh

馈电输出：dc24v/30ma

电源：开关电源 85~265vac或dc24v，功耗4w以下

四、选型指南

txy603	智能pid调节仪	
	代码	外形尺寸

	a	横式160 × 80 × 125mm开孔152 × 76				
	a/s	竖式80 × 160 × 125mm开孔76 × 152				
	b	方式96 × 96 × 110 mm 开孔92 × 92				
	c	横式96 × 48 × 110 mm 开孔92 × 44				
	c/s	竖式48 × 96 × 110 mm 开孔44 × 92				
	d	方式72 × 72 × 110 mm 开孔68 × 68				
	f	方式48 × 48 × 110 mm 开孔44 × 44				
		代码	报警输出			
		j	j0-j4:可带四个继电器			
			代码	控制输出		
				见“控制输出方式表”		
			代码	通讯输出		
			p	微型打印机		
			r	串行通讯rs232		
			s	串行通讯rs485		
			代码	变送器配电电源		
			1	无馈电输出		
			v12	带dc12v馈电输出		
			v24	带dc24v馈电输出		
			代码	供电电源		
			1	220vac供电		
			w	dc24v供电		
txy603	a	j	p	1	1	选型举例

本产品的品牌是天星，型号是TXY603，加工定制是是，测量精度是0.2，结构型式是横式，显示方式是数码管，外形尺寸是160*80*125（mm），开孔尺寸是152*76（mm）