

智能自整定PID调节仪WP-D805

产品名称	智能自整定PID调节仪WP-D805
公司名称	济南零点仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上润 型号:WP-D805-022-HL-P
公司地址	济南市天桥区无影山中路153号
联系电话	18854148371

产品详情

型谱表

产品概述

a系列智能自整定pid调节仪是采用电脑推理和决策的新型人工智能控制仪表，广泛适用于工业设备和生产过程中温度、压力、流量、物位、转速、速度、浓度、湿度等各类工业参数的显示与控制。该智能控制仪表汇集了本公司多年的工业控制理论和仪表制造经验,将多种实用功能集成于一个产品之中,将经典控制理论和人工智能结合在一起,使本仪表能够取得理想的控制效果，充分展现其独到的多用性和实用性。本仪表具有以下特点：1、多种信号输入：可在现场按需要任意选择：b、s、k、e、t、j、r、wre3-25热电偶；pt100、pt100.1、cu50、cu100热电阻；型、型线性电流、电压；远传压力变送器及毫伏信号输入。2、多种输出类型：1) 单相/三相5a可控硅过零触发输出，可直接驱动500w负载或600v/100a可控硅，以时间比例（pwm）方式控制，输出周期1~250秒可调。

2) 单相/三相10a固态继电器控制输出，输出周期1~250秒可调。

3) 继电器控制输出，触点容量220v/10a（阻性负载），输出周期1~250秒可调

4) 模拟信号控制输出，可选（4~20）ma、0~10ma或（1~5）v（与out值对应）

5) 模拟信号变送输出,可选(4~20)ma、0~10ma或(1~5)v(与测量值对应,) 6) 继

电器报警输出，有绝对值上下限报警、上下偏差报警、内外偏差报警等多种形式供选择，触点容量220v/5a（阻性负载）。

7) 具有rs485或rs232通讯接口，rs485接口最多可联机128台，最远通讯距离可达1200米。

3、具有正作用（制冷）和反作用（加热）两种控制方式。

4、可选择是否需要热电偶自动冷端补偿的功能。5、具有2种可选的抑制过冲功能。

6、具有标准/特殊二种pid参数自整定方式。

7、采用高亮度数码管显示，或液晶显示屏显示。

1) 采用eeprom对数据进行保护，最长保护时间可达100年。

2) 采用可调整数字滤波和抗脉冲干扰滤波等措施，抗串模干扰性能较好。

3) 采用开关电源、看门狗电路，可有效地防止电网电压波动和强电干扰的影响。

8、输入、输出与通讯电路采取相互隔离措施。

9、故障报警功能：仪表a/d转换器损坏、存储器损坏、信号断偶（开路）等，均会报警提示。

主要技术参数

1. 显示精度：0.5%f.s±1(字) 2. 显示分辨力：热电偶、pt100信号为1，pt100.1、cu50、cu100信号为0.1，线性信号为0.001、0.01、0.1、1可选择。

3. 输出精度：继电器报警值、回差值、偏差值同相应的设定值,模拟信号变送输出为0.5%。

4. 输入类型：热电偶：b、s、k、e、t、j、r、wre3-25 热电阻：pt100、pt100.1、cu50、cu100
远传压力传感器：（30~350） 压力传感器：0~200mv
线性输入： 型（0~10ma,0~5v）
型（4ma~20ma,1v~5v）

4.1 输入信号类型及测量范围：

4.1.1、wp通讯协议或无通讯仪表的输入信号类型及测量范围

4.1.2、modbus-rtu通讯协议仪表的输入信号类型及测量范围：

5. 控制输出类型与负载 5a可控硅过零触发输出：可直接驱动500w负载或600v/100a可控硅，以时间比例（pwm）方式控制，输出周期1~250秒可调

10a固态继电器控制输出：输出周期1~250秒可调

10a继电器控制输出：触点容量220v/10a（阻性负载），输出周期1~250秒可调

模拟信号控制输出类型与负载：（4~20）ma输出负载电阻<750

0~10ma输出，负载电阻<1500

（1~5）v输出负载电阻>250k 6. 测量值变送输出类型与负载：（4~20）ma输出，负载电阻<750

0~10ma输出，负载电阻<1500

（1~5）v输出,负载电阻>250k

7. 冷端补偿：若仪表为热电偶输入，可选择冷端自动补偿或不补偿,补偿范围：0~50

8. 手动输出：用户可通过按键直接修改控制输出量。（手/自动无扰切换）9. 显示器：数码管、液晶屏测量值、目标值各四位显示。

10. 通讯接口：适配rs485或rs232通讯接口，rs485通讯口最多可接128台，通讯最远1200米。

11. 重量：<0.5 kg 12. 工作电源：电压：90~260vac、50hz；dc24v±2v

工作环境：环境温度：0~50，相对湿度：85%（无凝露）

仪表外形尺寸及开孔尺寸

选型表

