

# 带PID调节温度控制系统 新敏温度控制系统

产品名称	带PID调节温度控制系统 新敏温度控制系统
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢 1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

## 产品详情

### 带PID调节温度控制系统

#### 一、产品简介

该温度控制系统主要包括：智能PID温度控制器、感温检测元件、全智能SCR电力调整器、固态继电器等。带PID调节温度控制箱与温度传感器配合使用，实现对现场温度的实时测量显示、智能PID调节仪并配合各种执行器对电加热设备和电磁、电动、气动阀门进行PID调节和控制、报警控制、数据采集。

#### 二、产品特点

1、输入类型：三线PT100/4 ~ 20mA；

2、PID控制器能够适应地调节比例、积分、微积分的作用从而使系统具有超调量小、适应性强、调节时间短的优点克服了传统PID控制器的缺点；

3、三路继电器报警输出（配红黄绿三色塔灯）；

4、双四位LED显示（主显示窗+第二显示窗）。

### 三、客户要求

- 1、同时测三足瓶与水槽里的温度；
- 2、分别实现三足瓶与水槽里的温度的高报，高高报两个报警点；

注：红黄绿三色塔灯（黄高报，红高高报配峰鸣器，绿灯正常工作）

- 3、PID自动调节输出电流4~20mA控制现场加热器（单相/5KW）；
- 4、手动调节可控硅（电力调整器）：220VAC,输入4~20mA控制现场加热器（单相/5KW）；
- 5、水槽数显调节仪表手动，自动控制；
- 6、输入PT100需隔离。

### 四、产品选型

（1）智能PID调节仪表XSC8-BT2CA1V0

三线PT100输入

供电：220VAC

双四位LED显示（主显示窗+第二显示窗）

两个报警点输出: 均为常开+常闭双触点

4~20mA控制输出

手动,自动控制

外型尺寸：96\*96mm

(2) 可控硅（电力调整器）

单相/5KW

220VAC,输入4~20MA,\*大60A,带散热

(3) 红黄绿三色塔灯（黄，红配峰鸣器，绿灯正常工作）

(4) 隔离式安全栅:

供电:24VDC,一路Pt100输入，一路Pt100输出,导轨式

(5) 控制箱:

产品尺寸:400\*500\*140mm

(6) 筒封装铂电阻

型号：WZP001

温度范围：0~100度

探头尺寸： 6\*170 / 6\*600

三芯整股四氟屏芯线，线长20米

带护线弹簧

产品材质:316L不锈钢