

# PD818P系列分段限幅温控器

产品名称	PD818P系列分段限幅温控器
公司名称	深圳博士达自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道将石石围坪岗工业大道21号11C
联系电话	0755-33181448 18688564545

## 产品详情

### PD818P系列分段限幅温控器

具有多项输入，测量精度0.2级，多种控制输出模式，模块化设计，采用先进模糊控制理论结合神经元PID算法，控温精度高；具备参数备份和恢复出厂设置功能，包括出厂设置的恢复和现场已调试参数的备份和恢复；标准MODBUS（RTU）8N2通讯协议，兼容MODBUS（RTU）8N1，可与国内及国外标准MODBUS工控产品直接通讯；每段程序都具备输出限幅功能；特别适合控温精度要求高的场合。

#### 一、PD818P系列分段限幅温控器输入输出规格

1、热电偶/热电阻/模拟信号通用输入，测量精度0.2级；支持输入信号包括：K\N\RT\E\J\B\N\PT100\0-20毫安\4-20毫安\0-5V\1-5V\CU50\WRe3-WRe25\WRe5-WRe26等，特殊信号也可以定制。

2、多种控制输出模式：继电器、SSR、电流输出、三相移相触发、120S阀位控制以及不限时阀位控制输出。

#### 二、PD818P系列分段限幅温控器技术亮点

1、采用先进模糊控制理论结合神经元PID算法，控温精度高；

2、具备控制参数一键恢复功能，包括出厂设置的恢复和现场已调试参数的备份和恢复。

具具体操作如下：

##### （1）恢复出厂设置

实际使用中可能会出现参数被设置乱的情况，这时可以将控制参数恢复到出厂设置状态，首先按SET键两秒进入菜单，将LOC参数设置为0，退出菜单显示状态；再次按SET键两秒进入菜单，这时只有出现几个现场参数，将LOC设为404，此时屏幕会出现1-2秒的闪烁，这代表参数已恢复到出厂设置。

（2）已调试好的仪表参数（非出厂设置参数）备份和恢复对于设备制造商而言备份现场已调试好的参数可以减少售后服务的工作量。

、备份的具体操作：按SET键两秒进入菜单，将LOC参数设置为0，退出菜单显示状态；再次按SET键两秒进入菜单，

这时只有出现几个现场参数，将LOC设为202；屏幕会出现1-2秒的闪烁，这代表完成了参数的备份；

、恢复已备份的参数：按SET键两秒进入菜单，将LOC参数设置为0，退出菜单显示状态；再次按按SET键两秒进入菜单，这时只有出现几个现场参数，将LOC设为303；屏幕会出现1-2秒的闪烁，这时完成了已备份参数的恢复。

### 三、PD818P系列分段限幅温控器产品特点

1、标准MODBUS(RTU)8N2通讯协议，兼容国内及国外工控产品的MODBUS通讯协议；

2、程序表818P每段程序都具备输出限幅功能；特别适合控温精度要求高的行业例如真空炉行业；

3、程序表828P在818P基础上增加了独立输入四条工艺曲线（可根据客户需求增加工艺曲线数），每条工艺曲线30段程序；四条工艺曲线可自由切换，可广泛应用于材料加工领域。 4、设置程序：在基本显示状态下按键一下即放开，仪表就进入设置程序状态。仪表首先显示的是当前运行段起始给定值，可按、和键修改数据，再按SET键则显示下一个要设置的程序值，每段程序按“温度—时间—r（OPH输出上限值）”的顺序依次排列。按并保持不放2秒以上，返回设置上一数据，先按键再接着按SET键可退出设置程序状态。在程序运行时也可以修改程序。在运行中，在恒温段如果改变给定值，则要同时修改当前段给定值及下一段给定值，如果要增加或缩短保温时间，则可增加或减少当前段的段时间。在升、降温段如果要改变升、降温斜率，可根据需要改变段时间，当前段给定温度及下一段的给定温度。

运行/暂停(run/HoLd)程序：在基本显示状态下，如果程序处于停止状态（下窗口交替显示“StoP”），按键并保持约2秒钟，仪表下窗口将显示“run”的符号，则仪表开始运行程序。在运行状态下按键并保持约2秒钟，仪表下窗口将显示“HoLd”的符号，则仪表进入暂停状态。暂停时仪表仍执行控制，并将数值控制在暂停时的给定值上，但时间停止，运行时间及给定值均不会变化。在暂停状态下按键并保持约2秒钟可重新运行。

停止(StoP)程序运行：在基本显示状态下，如果程序处于运行或暂停状态，按“ ”键保持2秒左右，则仪表下窗口将显示“StoP”的符号，此时仪表进入停止状态，同时参数StEP被修改为1，并停止控制。

修改程序运行段号StEP：通常StEP随着程序的执行自动增加或跳转。有时希望直接跳到某一段执行程序，例如当前程序已运行到第2段，但用户需要提前结束该段而运行第3段，则可将显示切换到程序段显示状态下，当相应参数锁未锁上时，可通过按、等键进行修改StEP值来实现。一旦人为改变StEP数值，段运行时间将被清除为0，程序从新段的起始位置开始执行。如果没有改变StEP值就按SET键退出，则不影响程序运行。