深圳博士达PD518P电炉专用PID控制器

产品名称	深圳博士达PD518P电炉专用PID控制器
公司名称	深圳博士达自动化科技有限公司
价格	235.00/台
规格参数	品牌:POSDA/深圳博士达 型号:518P 产地:广东深圳
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

深圳博士达PD518P电炉专用PID控制器简介：具有多种输入输出规格，手自动可切换，控制精度达到0.2，仪表采用模块设计，先进的PID算法，30段可编程序，每段程序带分段限幅功能和测量值启动功能，同时也可以设置温度等待功能；仪表有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；

深圳博士达PD518P电炉专用PID控制器输入规格：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，S，R，T，E，J，B，N，PT100，0-20mA,4-20mA,0-5V,1-5V,CU50,WRe3-WRe25,WRe5-WRe26等

深圳博士达PD518P电炉专用PID控制器输出模式：

L1大容量常开触点继电器输出模块（容量： 250VAC/2A，可用于控制和报警）

L2小容量常开触点继电器输出模块（容量： 250VAC/0.5A，用于报警）

L5双路常开触点继电器输出模块（容量： 250VAC/2A，可用于控制和报警）

W1（W2）可控硅无触点常开式（W2为常闭式）输出模块（容量：100～240VAC/0.2A）

G 固态继电器驱动电压输出模块（DC 12V/30mA时间比例输出）

G2双路固态继电器驱动电压输出模块（DC12V/30mA位置比例输出）

K1单路可控硅过零触发输出模块（可触发5～500A双向或二个反并联的单向可控硅）

K2单路可控硅移相触发输出模块，适合220VAC电压；

K3三路可控硅过零触发输出模块（每路可触发5～500A双向或二个反并联的单向可控硅）

K4单路可控硅移相触发输出模块，适合380VAC电压；

X3光电隔离的可编程线性电流输出模块；

S光电隔离RS485通讯接口模块，可以X3模块配套使用；

V24/V12/V10/V5隔离的24V/12V/10V/5V直流电压输出，可供外部变送器等传感器或其它电路使用，最大电流50mA

I4模拟量4～20mA/0～20mA输入接口，含24VDC/30mA电源输出供二线制变送器使用

I5开关量输入模块，可在外部连接一开关来控制程序型仪表的程序运行和停止或非程序表的两个SV值；

深圳博士达仪表的程序设置方法和介绍：

程序编排统一采用温度－时间－温度格式，其定义是，从当前段设置温度，经过该段设置的时间到达下一温度。温度设置值的单位都是°C，而时间值的单位都是分钟。下例为一个包含线性升温、恒温、线性降温、跳转循环、准备、暂停及事件输出6段程序例子。

第1段 C 01=100 t 01=30 r=100；100°C起开始线性升温，升温时间为30分钟，功率输出设定100%；

第2段 C 02=400 t 02=60 r=50；升温至400°C，升温斜率为10°C/分。恒温时间为60分，功率输出设定50%；

第3段 C 03=400 t 03=120 r=20；降温段，降温时间为120分，降温斜率为2°C/分，功率输出设定20%。

第4段 C 04=160 t 04=-35 r=80；降温至160°C后，接通报警开关1，并且跳往第5段执行，功率输出设定80%。

第5段 C 05=160 t 05=0 r=50；进入暂停状态，需操作人员执行运行操作才能继续运行至第6段，功率输出设定50%。

第6段 C 06=160 t 06=-151 r=50；关闭报警开关1，并且跳往第1段执行，从头循环，功率输出设定50%。

本例中，在第6段跳往第1段后，由于其温度为160°C，而C 01为100°C，不相等，而第6段又是跳转段，假定正偏差报警值设置为5°C，则程序在第4段跳往第1段后将先进入准备状态，即先将温度控制到小于正偏差报警值，即105°C，然后再进行第1段的程序升温。这个控温程序见下图：

另外注意，如果存在报警并且定义通过报警开关1输出，则第6段无法关闭报警开关1，因为报警也同样可接通报警开关。t XX＝1－9999(分) 表示第XX段设置的时间值。