霖达温控开关-电子温控开关-温控开关

产品名称	霖达温控开关-电子温控开关-温控开关
公司名称	东莞市霖达电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市石碣镇西南村明珠西路43号
联系电话	0769-89258838 13537073135

产品详情

温控开关是什么？

根据工作环境的温度变化，在开关内部发生物理形变，从而产生某些特殊效应，产生导通或者断开动作的一系列自动控制元件，叫做温控开关，也叫温度保护器或温度控制器，简称温控器。或是通过温度保护器将温度传到温度控制器，温度控制器发出开关命令，从而控制设备的运行以达到理想的温度及节能效果。

以空调而言，温度控制器是对空调房间的温度进行控制的电开关设备。温度控制器所控制的空调房间内的温度范围一般在18℃～28℃。窗式空调常用的温度控制器是以压力作用原理来推动触点的通与断。其结构由波纹管、感温包（测试管）、偏心轮、微动开关等组成一个密封的感应系统和一个转送信号动力的系统。

温控开关安装要点

如今许多家用电器会同时开启使用，并且使用时间较长，特别是大功率的家用电器的使用，*易造成电气线路*负荷，引起电线短路等故障，引发火灾。温控开关其绝缘外壳内含有合金制成的，会在环境温度达到*过设定温度后就会自动断开以切断电路可以有效预防家电起火。

正确安装温控开关能够有效防止家用电器和工业电气设备起火：温控开关会被集成至电器的电路中。装置中两根引线通过正确安装连接。在正常条件下，当环境温度到达设定的温度时，里面的双金属片就会发生突跳，断开线路，从而切断电流，防止温度继续升高。

如何调节小型热保护器的控制效果

很多用户判断小型温度开关、温度控制器、温控表、湿度控制器、小型热保护器等好坏的标准是能不能很好的控制温度。现在的温控仪的控制方式有很多种，如二位式控制、PID模糊控制。二位是控制的仪表一般过冲比较大例如：温度设定在200℃，二位式控制方式是等温度到达200℃时，才给加热设备断电

，但是加热设备本身有余温，温度会继续往上走，至于过程到多少摄氏度，具体就要看加热设备的加热速度了。而PID控制的小型温度开关不是这样的效果了。

1.改用智能小型保护器，因为它就有PID自整定功用，在使用设备的时候，只要把自整定功用翻开，智能小型温度开关就会跟着设备的升温速度来改动参数。

2.改用精度高，反响速度快的传感器。

3.选用带输出限幅功用的温度控制器，可把高输出起伏限制在30%摆布。