

电机线圈PTC热敏电阻120度电阻式温控开关

产品名称	电机线圈PTC热敏电阻120度电阻式温控开关
公司名称	浙江坦泼秋尔传感技术有限公司
价格	7.00/件
规格参数	品牌:坦泼秋尔 型号:MZ6 产地:中国
公司地址	浙江省慈溪市长河镇慈溪大道108号
联系电话	186-21697828 15900635274

产品详情

一、简介

坦泼秋尔PTC热敏电阻120度电阻式温控开关是一种温度控制装置，它利用了PTC热敏电阻的特性来实现精确的温度控制。

这种开关在许多领域都有着广泛的应用，例如家用电器、工业设备以及汽车等。

二、工作原理

PTC热敏电阻，即正温度系数热敏电阻，是一种具有温度敏感性的半导体陶瓷元件。当温度升高时，其电阻值会急剧增加。

利用这一特性，当温度达到60度时，PTC热敏电阻的电阻值会急剧增加，从而使得电流减小，使得开关自动断开或闭合，实现温度控制。

三、主要构成

坦泼秋尔PTC热敏电阻120度电阻式温控开关主要由PTC热敏电阻、感温探头、电路板、微处理器等部分组成。

其中，PTC热敏电阻是核心部件，用于感知温度变化；感温探头用于检测温度；电路板用于传输和处理信号；

微处理器则是整个开关的控制中心，根据温度变化和预设值来控制开关的断开或闭合。

四、应用场景

坦泼秋尔PTC热敏电阻120度电阻式温控开关因其jingque的温度控制和稳定性而被广泛应用于各种场景。

例如，在家用电器中，它可以用于控制电饭煲、烤箱等设备的加热元件，防止过热或过烧；在工业设备中，

它可以用于控制机械设备的加热元件，保证设备的正常运行；

在汽车中，它可以用于控制暖风空调等系统，提供舒适的驾驶环境。

五、特点与优势

坦泼秋尔PTC热敏电阻120度电阻式温控开关具有以下特点与优势：

1. jingque的温度控制：由于采用了PTC热敏电阻作为感温元件，开关能够实现jingque的温度感知和控制。
2. 稳定性高：由于PTC热敏电阻的特性，开关具有较高的稳定性，能够在各种环境下保持稳定的温度控制效果。
3. 安全可靠：当温度超过预设值时，开关会自动断开或闭合，从而保护设备和人员安全。
4. 寿命长：由于其结构简单、元件寿命长等特点，使得整个开关的寿命也较长。
5. 应用范围广：适用于各种需要温度控制的场景，如家用电器、工业设备和汽车等。