

# 机PTC热敏电阻电机保护传感器

产品名称	机PTC热敏电阻电机保护传感器
公司名称	深圳市汉高扬电子有限公司
价格	12.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:hg/华工 型号:mz6
公司地址	深圳市南山区西丽镇阳光工业区
联系电话	86-075533805100/13823130180 13823130180

## 产品详情

过热保护ptc热敏电阻 过热保护ptc热敏电阻/ 生产中需要连续运转的车床，电热烘箱，球磨机机电设备等及其它无人值守的设备，因电机过热或温控失灵造成的事故比较常见，使用过热保护ptc热敏电阻可以有效预防事故发生。对电机过热保护常用的方法是在电机定子的绕组里埋设体积极小的过热保护ptc热敏电阻感温头，在正常情况下过热保护ptc热敏电阻处于低阻态，不影响电机的正常运转。当电机内部因故障过热时，过热保护ptc热敏电阻受热阻值跃变，与之配合的继电器失电释放，电机停止运转，等候排除故障后重新运转。这种保护方法的优点在于直接监测绕组内部的温度变化，在过热温度突破电机的绝缘等级之前使电机得到保护，同时由于过热保护ptc热敏电阻的可恢复性，不必象温度保险丝一样必需更换新的。

过热保护ptc热敏电阻技术数据 单芯ptc 三芯ptc串联 单位 最大工作电压  $u_{max}$

25 25 v 额定动作温度  $t_k$   $t_k$  从60~180系列 从60~180系列  $\text{°C}$

的公差  $\pm 5$   $\pm 5$   $\text{°C}$   $t_k$  的重复性  $t \pm 0.5$   $\pm 0.5$   $\text{°C}$

常温阻值  $t=25\text{°C}$   $\pm 1\text{°C}$  (v 2.5v) r25 100 300

ptc阻值 (v 2.5v) 在某一温度时  $t_k-5$  550 1650 ptc阻值 (v 2.5v)

在某一温度时  $t_k+5$  1330 3990 ptc阻值 (v 2.5v) 在某一温度时  $t_k$

+15 4 12 k 动作时间  $t_{td}$   $t_{td} < 5$   $< 5$  s

绝缘强度 v 2.5 2.5 kv 最高允许存放温度  $t_{lmax}$  160 160  $\text{°C}$

最低允许存放温度  $t_{lmin}$  -25 -25  $\text{°C}$

导线的颜色 参考彩色编码

本产品的种类为 过热保护器，是否提供加工定制是 是，温控范围为 60-190 ( )，体积是 微型，型号为 MZ6，最大电流是 2.5V (A)，电压特性为 低压，熔断速度是 FF/特快速，品牌为 HG/华工，用途是 机床，最大电压为 30 (V)，执行标准是 日规，动作温度为 60-190 ( )，