

碳纤维发热线过热保护器 过热保护器 厂家

产品名称	碳纤维发热线过热保护器 过热保护器 厂家
公司名称	惠州市华恺威电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	惠州市博罗县石湾镇明月二路26号
联系电话	15015396189

产品详情

温控开关的工作原理

温度控制器是利用感温热胀冷缩及液体不可压缩的原理而实现自动恢复功能。当控制温度升高时感温液体膨胀产生的推力将热媒关小，过热保护器，以降低输出温度;当控制温度降低时感温液体收缩，在复位装置的作用下将热媒开大，以提高输出温度，从而使被控制的温度达到和保持在所设定的温度范围内。

双金属片温控器工作原理根据物体热胀冷缩原理。热胀冷缩是物体的共性，但不同物体其热胀冷缩的程度不一样。双金属片的两面是不同物质的导体，在变化的温度下由于胀缩程度不一样而使双金片弯曲，碰到设定的触点或开关，使设定的电路(保护)开始工作。

电气强度：?

对温控器下列部位间施加频率为50Hz的基本正弦波试验电压(有效值)，历时1min应无闪络和击穿现象。?
在触头热断开状态下，电热毯过热保护器，两端子之间：600V? 在底座单体状况下，端子与绝缘支撑部表面之间：1500V 耐湿性：在周围温度为25、相对湿度为95%中放置10小时后，符合4.4、4.5项要求，并且外观构造无异常变化。循环加热：每隔2小时放在-20 与+90 温度中，碳纤维发热线过热保护器，循环10次后，符合4.2、4.3、4.4、4.5要求，并且外观构造无异常变化。底座耐热性：?底座塑料部分在300 温度中放置1小时无烧熔变形

产品性能

1 额定电流(COS =0.7)

DC 12V-8A 24V-4A、AC 250V-2A

2 断开温度：30 ~ 150 复位温度20 ~ 110 (详见图纸)。

3 抗拉力试验:产品的引线端应能承受大于或等于20N拉力，导线无断裂、滑出。

4 绝缘电压:

- a.产品在断开时的引线之间应能承受AC660V，历时1min而无击穿闪络现象;
- b.产品引线与绝缘外壳之间能承受AC1800V，历时1S而无击穿闪络现象;

5 绝缘电阻:在正常条件下，火炉机 壁挂炉过热保护器，引线与绝缘外壳之间的绝缘电阻在100M 以上。

6 接触电阻:产品的接触电阻应不大于50m 。

7 耐高温试验:产品置于额定动作温度50 的空气环境中保持96h。

8 耐低温试验:产品置于-40 空气环境中保持96h。

9 抗振试验:热保护器应能承受振幅1.5mm，频率变化10~55Hz，扫描变化周期3~5次/min，振动方向X、Y、Z，每个方向各连续振动2h。

10 跌落试验:产品自0.7m高度自由落下1次。

11 抗压试验:产品应能承受100N静压力1min。

5.7，5.8，5.9，5.10，5.11项试验后应满足下列条件:

- a.断开温度变化应在初期值的+7 以内;
- b.接触电阻应在100m 以下;
- c.外形应无明显变形;
- d.导线无开裂损伤。

碳纤维发热线过热保护器-过热保护器-厂家由惠州市华恺威电子科技有限公司提供。惠州市华恺威电子科技有限公司(www.hkw9700.com)是广东惠州,传感器的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在华恺威领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创华恺威更加美好的未来。