

自恢复保险丝厂 保险丝 富宽源保险丝厂家

产品名称	自恢复保险丝厂 保险丝 富宽源保险丝厂家
公司名称	东莞市富宽源电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区莞樟路石井路段95号
联系电话	13549460265

产品详情

为了确保"Elmwood(爱姆伍德)"温度保险丝的性能,以下的安装方法可有效降低产品在实际应用中不正确的折弯接线,接片和焊接等工序而导致保险丝失效的风险,请在使用及安装前预先参阅下列说明:

1. 导线折弯

当温度保险丝(TCO)引线折弯时,必须特别小心.

本体外壳侧的引线折弯:弯曲位置在距离本体外壳1/8"(3mm)以外进行,但1/8"(3mm)处必须有支撑,才可以折弯.

环氧树脂侧的引线折弯:必须在环氧树脂到引线1/8"(3mm)以外进行,可以避免环氧树脂破损而导致感温热敏丸提早熔化.在折弯时,请一边固定引线一边折弯.(环氧树脂部位不可施加力)要重点注意通过外观检查来保证温度保险丝没有损伤、缺口、过度弯曲、断裂或烧灼的痕迹.

2. 连接时的机械压力

a. 在安装温度保险丝(TCO)的过程中,应避免不必要的对引线的折、弯、扭曲、拉伸、推压等造成引线明显的弯曲,而导致环氧树脂的破损.

b. 温度保险丝(TCO)的壳体必须保持管状不变形以确保能正常操作,过度的夹紧及施加外力可能导致保险丝的壳体凹陷/变形,从而引起保险丝的失效.可使用X射线或外观目测确保险丝本体是否被破坏.

c. 注意温度保险丝(TCO)的本体是导电的,所以在使用金属钳夹持产品之前必须要做好绝缘.

d. 在环氧树脂侧的引线安装时,避免太用力将环氧树脂末端的引线强制推进保险丝的管体里面,从而导致保险丝的失效.

3. 连接或终止

可以通过自由长度的导线去连接温度保险丝(TCO)的引线,可避免TCO引线过度受压.连接的导线要根据TCO引线的大小来制作.连接必须符合导电要求,避免产生过高的阻抗,并具备必要的安全性能保证产品可以承受额定的动作温度.

不正确的连接会破坏环氧树脂胶或其它部件,而不正确的连接处产生的高电阻会产生过高的热量,将导致正常运行的设备无法正常工作.

即使正常工作的产品,温度保险丝(TCO)经历了若干次高温循环后,也有可能连接处产生过高的电阻,所以引线连接处的适用温度环境在150 (302 ° F) 或以上更高的环境时,请采用焊接或电阻焊.

4. 温度保险丝(TCO)引线焊接(锡焊)

TCO引线在焊接过程中,需要使用散热装置来进行散热.低温比高温的保险丝需要更多的散热.在焊接作业之前和之后,需要对样品进行X射线检查,确保感温热敏丸的尺寸没有变化.如果感温热敏丸的体积减少,需要增加散热的的时间.

过多的热量会通过引线的传导致使保险丝注胶的损坏及寿命的减少,另外请确认在焊接过程中,TCO引线部分要有充分的支撑,避免损坏环氧树脂.

5. 温度保险丝(TCO)引线焊接(电阻焊)

电阻焊产生过多的热量不应该传导至TCO的壳体上,应注意不能有焊接电流通过TCO壳体,过大的焊接电流可能会将保险丝内部的零件焊接在一起,导致产品失效.同样在焊接过程中,要避免环氧树脂胶的破损.

6. 温度保险丝(TCO)引线压接----追加

TCO引线和各种形状的压接端子直接压接,或者把引线和辅助连接线压接端子压接,注意压接部位不能有松动,要完全压紧,以免因为压接松动而引起接触电阻增大发热.压接时压接部位应距TCO本体10mm以上,尽可能避免大震动加在TCO上,对TCO造成损伤.

7. 过热保护

在部分应用中,引线连接的导线会传导一定的热量到TCO壳体上,在连接时,通过将TCO环氧树脂侧的引线连接至发热源,可以减少TCO壳体的温度上升.

当TCO安装在离发热源较近时,应在安装过程中采取隔热的保护措施.

正常运行条件下产生的过热也可能导致TCO提前断开,且太热有可能损坏保险丝的壳体.

ELMWOOD建议在正常使用时,请保持温度保险丝(TCO)的使用环境在30 以下8.

损坏检测当TCO与机器连接后,必须要对TCO进行检测并确保没有损伤或被破坏,产品生产前的试验阶段,组装前和组装后需要检测,特别在早期生产时,特别要留意环氧树脂的情况.

产品更换

温度保险丝(TCO)是不可复位的产品,为安全起见,在更换时必须选用同一型号的温度保险丝,并使用相同方式安装在同一位置上.

注意事项:"Elmwood(爱姆伍德)"温度保险丝产品储存防护说明1.

产品的储存环境请将产品的存放环境温度保持为:湿度低于60%,温度低于30 2.
产品的储存期限应采用先入先出的方式,产品须在收到货物之后6个月之内使用.

3. 储存方法

保险丝在不使用的状态下,必须使用塑料袋进行密封保存,并附上干燥剂;在作业时必须佩戴防护手套,禁止用手直接接触产品禁止将产品直接放在纸箱/皮箱/殊性气体/橡胶材料的附近(避免银镀层氧化)4.
储存场所远离直射日光和发热物体,禁止放置在高温高湿的环境中.

5. 产品的使用环境

避免在水/溶剂等液体环境中使用

禁止在有腐蚀性的气体环境中使用

禁止直接暴露于太阳光下或者户外环境中使用

禁止在电磁性的环境下使用

说明:

以上任何一项不正确的操作及使用,都将会降低产品的使用寿命,甚至有可能引起温度保险丝(TCO)的失效.

富宽源自主拥有独立的科研及技术开发创新能力.公司拥有先进的设备、科学的检测标准及高素质的员工队伍.为保证产品质量,实施ISO9001:2015质量管理体系运作,经过多年年的开拓与发展,积累了丰富的生产制造经验.人尽其才,物尽其用,客户至上的原则,不断提高专业技术和完善销售服务,深得到广大客户的信赖.

本公司引进世界优良先进机器设备及先进的管理经验.以"诚信、务实"为企业经营理念;以"质量求生存,产品求发展"为企业原则.我们非常专注于产品的安全和可靠的性能,确保产品质量,产品安全性能取得不错的成果,主要产品均已取得UL、cUL、DE、CCC、CQC、CE、PSE、KTL、ROHS等国际安全认证.我们的产品广泛用于电源供应器、开关电源、充电器、变压器、计算机、电话机、家用电器、通讯产品、灯饰产品、玩具产品、LED节能灯、仪器仪表,电子设备,閘卡,太阳能电场装置、工业电力控制设备、各类仪器及各类电子电器连接线、电机产品、IT、消费电子、汽车、电池等领域.

何谓保险丝,其作用是什么?

保险丝也被称为熔断器,IEC127标准将它定义为"熔断体(fuse-link)".它是一种安装在电路中,保证电路安全运行的电器元件.保险丝的作用是:当电路发生故障或异常时,伴随着电流不断升高,并且升高的电流有可能损坏电路中的某些重要器件或贵重器件,也有可能烧毁电路甚至造成火灾.若电路中正确地安置了保险丝,那么,保险丝就会在电流异常升高到一定的高度和一定的时候,自身熔断切断电流,从而起到保护电路安全运行的作用.最早的保险丝于一百多年前由爱迪生的发明,由于当时的工业技术不发达白炽灯很贵重,所以,起初是将它用来保护价格昂贵的白炽灯的.