

各种型号高性能半导体制冷片致冷片TEC

产品名称	各种型号高性能半导体制冷片致冷片TEC
公司名称	深圳市一冷科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 种类:半导体制冷片 特性:高性能、高可靠性
公司地址	深圳市龙华新区大浪办事处同胜社区南江工业园B栋3楼西分隔体
联系电话	18128879158

产品详情

我司为专业生产高性能、高可靠性半导体制冷片（tec），具有丰富的行业经验，可以提供多达100多种的产品。同时提供定制化服务。

欢迎访问：www.tecooler.com 获取更多更新的产品信息

产品描述	
高温系列热电模块专为循环条件下(冷热循环)或高温条件下的应用而设计。	
使用高强度的陶瓷片、高强度的热电材料以及高温焊料以及独特的制造工艺。	
该系列全部满足环保要求，适合长期适用于150 。	
提供高平面度度(±0.02mm)和粗研磨(±0.05)以供选择。	
提供高弹性的有机硅胶(rtv)密封胶供选择，或应客户要求不做密封处理。	
设计特点	应用领域
采用高强度陶瓷片	精密控温仪器
采用高强度热电材料	pcr扩增仪
适合使用于温度循环	血液分析仪
精确温度控制	分析仪器
可长期使用的高温环境	冷热冲击仪

关键制程测试项目

热电材料电阻、热阻、塞贝克系数测试		
晶片高度尺寸公差		
金属化层结合力测试		
金属化层可焊性测试		
晶粒pn极测试		
陶瓷片裂纹测试		
焊点焊接质量测试		
器件最大温差、电阻、最大制冷量测量		
可靠性测试标准		
一冷科技制冷片遵循以下标准测试：		
美国军方标准:mil-sdt-883e		
通讯行业标准:telcordia gr-468		
温度循环器测试标准		
可靠性测试项目		
温度循环测试(temperature cycling)		
温度冲击测试(thermal shock testing)		
高温储存(high temperature storage)		
电流通、断循环测试(power on/off cycling test)		
止反向电流循环测试(reverse power cycling test)		
机械冲击测试(mechanical shock testing)		
变频振动测试(variable frequency vibration testing)		
操作注意点		
使用电压/电流应小于器件最大电压/电流；		
使用直流(dc)电源供电；		
操作温度和储存温度应小于120 ；		
不能用于冷热循环频繁的场所；		

典型应用

关键检测仪器

本产品的加工定制是否，种类是半导体制冷片，特性是高性能、高可靠性，用途是车载冰箱、半导体空调