

可靠性高低温试验要求-高低温试验第三方测试机构

产品名称	可靠性高低温试验要求- 高低温试验第三方测试机构
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

可靠性高低温试验要求有哪些，可找谁办理？高低温试验又称高低温循环测试，是环境可靠性测试中的一项，主要是模拟自然环境下的高温和低温变化，来测试产品的耐热、耐寒和耐干的性能如何，一般包括高温试验、低温试验以及温湿度变化等试验。

某些环境中，温度会有时高，有时低，这种不断变化的温度环境会影响产品的功能、性能、质量和使用寿命，加速产品的老化，缩短产品的使用寿命。如果产品长时间处于这种交替变化大的高温和低温环境中，需要有足够的能力来抵抗高温和低温循环。

高低温试验适用哪些行业产品？

该试验适用于电子电工、汽车摩托工业、航空航天、橡胶塑料、金属及材料、船舶工业、大学院校、科研机构等领域。

GB/T 2423标准中的高、低温试验要求

GB/T 2423.1-2008低温试验

试验目的：用来考核试验样品在低温条件下贮存或使用的适应性。常用于产品在开发阶段的型式试验、元器件的筛选试验等。

试验设备：高低温试验箱或恒温恒湿试验箱。

试验条件：一般选定恒定的温度和试验时间。

温度要求：-65 ， -55 ， -50 ，

-40 ， -33 ， -25 ， -20 ， -10 ，

-5 ， +5 等；

持续时间：2h ， 16h ， 72h ， 96h...

GB/T 2423.2-2008高温试验

试验目的：用来考核试验样品在高温条件下贮存或使用的适应性。应用于比如像热带天气或炼钢厂等高温环境下工作的仪器、设备等。

试验设备：高低温试验箱或恒温恒湿试验箱。

试验条件：一般选定恒定的温度应力和保持时间。

温度要求：+1000 ， +800 ， +630 ， +500 ， +400 ， +315 ， +250 ， +200 ， +175 ， +155 ， +125 ， +100 ， +85 ， +70 ， +65 ， +60 ， +55 ， +50 ， +45 ， +40 ， +35 ， +30 等；

持续时间：2h ， 16h ， 72h ， 96h ， 168h ， 240h ， 336h ， 1000h...

高低温测试标准有哪些？

GB/T 2423.2-2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温

GB/T 2423.1-2008电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验A：低温

IEC 60068-2-2：2007基本环境试验规程第2-2部分：试验试验B：干热

高低温试验判定要求一般有哪些？

- 1、产品表面无损伤，变形等缺陷。若是涂镀表面，应没有镀层剥落、起泡或变色等现象。
- 2、对于塑料零件，其表面无裂纹、起泡和变形等现象。
- 3、橡胶制品无老化、粘结、软化和裂开等现象。
- 4、产品零件焊接部位无流淌现象。
- 5、产品性能数据及结构功能符合技术条件盼要求，不应出现妨碍产品正常工作的任何其他缺陷。