

GBT2423高低温度冲击试验机构,产品高低温测试报告

产品名称	GBT2423高低温度冲击试验机构,产品高低温测试报告
公司名称	深圳安车昇辉检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区田湾路5号A栋宿舍101金叶工业城A栋东侧首层（注册地址）
联系电话	18682447886 18682447886

产品详情

高低温测试是用来确定产品在高温气候环境条件下储存、运输、使用的适应性的方法。

深圳安车昇辉检测专注于各类型产品的可靠性试验、环境适应性试验、电磁兼容EMC试验、IP防护等级认证、安规试验及产品认证等一站式检测技术服务

试验的严苛程度取决于高温的温度和暴露持续时间。高低温试验是高温试验和低温试验的简称，试验目的是评价高低温条件对装备在存储和工作期间的性能影响。

高低温试验的试验条件、试验实施、试验步骤在GJB150.3A—2009《试验室环境试验方法高温试验》与GJB150.4A-2009《试验室环境试验方法低温试验》中都有详细的规定。

1. 非散热样品和散热样品在自然空气条件下进行试验，试验样品温度达到稳定后，表面热点的温度仍高于周围大气温度5C以上的称之为散热试验样品；等于或低于5 以下的为非散热试验样品。所有非工作性的贮存、运输试验，均为非散热试验。在工作状态下试验时，当试验样品温度达到稳定后，凡温升小于5 的亦称为非散热试验。如电风扇在进行型式试验后，若易触及的外表面温升均不高于20 ，就是散热试验。

2. 温度突变试验和温度渐变试验当试验箱（室）温度升到或降至规定的温度后，立即将样品放入试验箱进行试验，称为温度突变试验，而将样品先放入温度为室温的试验箱中，然后将箱内温度逐渐升到或降至试验所规定温度的试验，称为温度渐变试验。一般来讲，若已知温度突变对试验样品不产生其他有害

影响时，为节省试验时间，应采用温度突变试验，否则采用温度渐变试验。

3. 无强迫空气循环试验和有强迫空气循环试验非散热试验时，采用强迫空气循环，可提高热交换效率。空气循环速度愈高，热交换效率愈高。所以在进行这种强迫试验时，建议采用空气循环速度 2m/s。而散热试验时，比较好的方法是采用无强迫空气循环试验。如果采用无强迫空气循环还不能满足试验要求时，应采用强迫空气循环试验。