

温变测试如何计算一个循环多长时间

产品名称	温变测试如何计算一个循环多长时间
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

温变测试是用来确定产品在高温、低温变化的气候环境下的储存、运输、使用的适应性。

测试过程一般以常温 低温 低温停留 高温 高温停留 常温作为一个测试循环。验证样品经温度变化或温度连续变化环境后之功能特性变化，或在此环境中之操作功能性。

温变测试通常定义为温变变化率 $3 \text{ }^\circ\text{C}/\text{min}$ ，在一定的高温与低温之间进行转变，温度变化率越快，高/低温范围越大，时间越长测试越严格。温度冲击通常对靠近装备外表面的部分影响更严重，离外表面越远，温度变化越慢，影响越不明显。运输箱、包装等还会减小温度冲击对封闭装备的影响。急剧的温度变化可能会暂时或的影响装备的工作。

主要用来评判产品在温度变化条件下的存贮或工作适应性。鉴定性试验目的是检查产品是否达到有关标准的要求；改进试验主要用做评定产品在温度变化条件下的耐久性和可靠性适应能力。

应用场景

温变测试广泛用于电子电气、车辆、医疗、仪器仪表、石油化工等领域，整机、元器件、包装、材料等。