

什么是快速温度变化试验？快速温变测试有哪些标准？

产品名称	什么是快速温度变化试验？快速温变测试有哪些标准？
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

快速温变试验适用于军 工航空航天产品、仪器仪表、电工电子产品、各种电子元气件在极速温度改变条件下发现早期故障的一种环境应力筛选试验方法。

快速温变试验是环境应力筛选试验中的典型，快速温变试验也被称为温度循环试验，温度变化速率一般要求5度/min,10度/min,15度/min.

快速温变试验实验室Z新引进的快速温变/温度循环试验箱内箱尺寸：高1200mm、宽 1000mm、深 1000mm。温度变化速率可高达15度/min.可以满足军 工民用设备的环境应力筛选试验条件。温度变化试验，为设置一定的温度变化速率进行高温与低温之间的转变。

快速温度变化试验在实际应用中有两类：

一类为慢速的温度变化试验，其温度变化速率 $< 3 \text{ /min}$ （一般各标准经常选择参数为 1 /min ），也既一般应用中的温度变化、温度循环、温度交变试验（此三类为一种试验）；

另一类为快速的温度变化试验，其温度变化速率 $\geq 3 \text{ /min}$ ，也既一般应用中的快速温变试验。温度变化速率越快，考核越严酷。

快速温度变化试验的特点：

产品在试验中工作、温度变化的速率一定。温度变化速率一般为3 /min、4 /min、5 /min、7 /min、10 /min , 15 /min , 20 /min , 25 /min。

快速温度变化试验参考标准

GB/T 2423.34<环境试验 第2部分：试验方法 试验ZAD：温度湿度组合循环试验 >

IEC <环境试验 第2部分：试验方法 试验ZAD：温度湿度组合循环试验>

GJB150.5<军 用设备环境试验方法 温度冲击试验>