

冷热冲击试验办理机构-冷热冲击试验测试费用要多少？

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 冷热冲击试验办理机构- 冷热冲击试验测试费用要多少？ |
| 公司名称 | 深圳市亿博科技有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010) |
| 联系电话 | 13543272595 13543272595 |

产品详情

冷热冲击即高低温冲击测试，是将试验样品暴露在高温和低温的连续交替环境中，使其在短时间内经历温度急剧变化，考核产品对周围环境温度急剧变化的适应性。

冷热冲击测试是装备设计定型的鉴定试验和批产阶段的例行试验中不可缺少的试验，在有些情况下也可以用于环境应力筛选试验。可以说冷热冲击试验箱在验证和提高装备的环境适应性方面应用的频度仅次于振动与高低温试验。

冷热冲击试验目的：

冷热冲击试验主要验证样品在高温和低温快速变化条件下使用和储存的状况，是装备设计定型的鉴定试验和批产阶段的例行试验中不可缺少的试验，在有些情况下也可以用于环境应力筛选试验。

常见的冷热冲击试验标准及方法：

测试标准参考：GB/T 2423.22，IEC 60068-2-14

冷热冲击试验方法：

国标GB 2423里高温试验的将试验样品放入温度为试验室温度的试验箱中，然后将温度调节到符合相关规范规定的严酷等级温度。当试验样品温度达到稳定后，在该条件下暴露到规定的持续时间。对于试验时

需要通电运行的试验样品（即使它们不属于散热试验样品），应在试验样品温度达到稳定后通电，根据需要进行功能检测。这种情况下，可能还需要一段时间达到温度稳定，然后试验样品在该高温条件下暴露到相关规范规定的持续时间。

冷热冲击试验各类标准中的冷热冲击试验均来源于IEC 60068-2-14试验方法N：温度变化中的Na。在特定时间内快速温度变化试验。它的定义在特定时间内进行快速温度变化，转换时间一般设定为手动2~3分钟，自动少于30秒，小试件则少于10秒。常用术语中的温度冲击试验也属于冷热冲击试验。

冷热冲击试验产品范围：

冷热冲击主要针对电子产品，机械零部件，汽车零部件。

冷热冲击具体事例：

- 1.温暖室内与寒冷室外间的移动；
- 2.因下雨或冷水所致的突然冷却；
- 3.电源ON及OFF导致零件温度突然上升；
- 4.冷气或暖气的ON/OFF；
- 5.飞机的急速上升及下降；
- 6.制程不良导致焊锡龟裂。

冷热冲击试验测试费用：

冷热冲击测试的价格是按测试时长来报价，不同大小的产品对应使用不同大小的温度箱，不同大小的温度箱有不同的测试价格，按照时长计算。另外测试时间短会涉及基本的开机费。