

广东海银试验装备有限公司冷热冲击试验箱



海银装备依托数年的研发基础，结合与清华、中科大、中科院等高校和科研单位项目合作的经验。海银装备长期专注于新能源、航天、汽车、船舶、消费类电子、科研高校等多领域提供测试装备。

不要忽视冷热冲击试验箱的选型小细节

一、冷热冲击试验箱是什么设备？

冷热冲击试验箱是两厢式冷热冲击试验机用于光伏组件、LED灯管、LED灯具、电子电器零部件、自动化零部件、通讯组件、汽车配件、金属、化学材料、塑胶等行业，测试其材料对高、低温的反复抵拉力及产品于热胀冷缩产出的化学变化或物理伤害，可确认产品的品质,从精密的IC到重机械的组件，无一不需要冷热冲击试验箱的鉴定。

二、冷热冲击试验箱的运行原理是怎么样的？

重点来讲，冷热冲击试验箱就是高温和低温的切换和转换速度非常快，有别于普通高低温循环试验箱的每分钟升温三度，降温一度每分钟的缓慢速率。冷热冲击试验箱的温变是高温转低温，或者低温转高温在三到五分钟内就完成，且转换的动作只需要5~15秒内。

三、冷热冲击试验箱的选型要注意什么？

1. 注意选型的尺寸，要依据测试样品的大小来选择内箱尺寸。
2. 要根据实际的测试温度范围来选择温度范围，尤其是低温，一般是-40、-55等温度段。
3. 要实测温度转换的效果，是否能在三到五分钟内完成（重点）。
4. 要结合其他的实际测试要求来选型。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191434.html>