

# 电路板测试节能型温度循环冲击试验箱 DX-H203型号高低温冲击试验机

产品名称	电路板测试节能型温度循环冲击试验箱 DX-H203型号高低温冲击试验机
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	73660.00/台
规格参数	德祥仪器:产地东莞 温度冲击范围:-65~+200 低温预热范围:-10~-80
公司地址	广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室（注册地址）
联系电话	0769-81330059 13650315209

## 产品详情

节能款温度循环冲击试验箱 高低温冲击试验机型号DX-H203

节能款温度循环冲击试验箱电路板测试：

- 1、光板的DFM审查：光板的生产是否满足PCB制造的技术要求。包括线宽、间距、布线、布局、通孔、标记、极焊元件方向等。
- 2、检查实际零件和焊盘之间的一致性。购买的实际SMT补丁部件是否与设计焊盘一致(如果不一致，请用红色标签指示)，以及它们是否满足SMT安装机的间距要求。
- 3、生成三维图形：生成三维图形，检查空间要素是否相互干扰，要素配置是否合理，是否有利于散热，是否有利于SMT回流吸热等。

电路板测试：

1、恒温恒湿检测的目的是模拟产品在气候环境温湿的组合条件下(高低温操作贮藏、温度循环、高温高湿、低温低湿、结露试验。等),检查产品本身的适应能力和特性是否发生了变化。应符合标准(IEC、JIS、GB、MIL...))

2、恒温恒湿应力筛选检测产品在设计强度极限下,采用温度加速技术在上下限极值温度内循环时,产品交替膨胀和收缩以改变外部环境应力,使产品产生热应力和应变,通过加速应力浮现出产品中潜在的缺陷,在该产品使用中,造成不必要的损失,对提高产品的出厂成品率和降低返修次数有明显的效果,而且应力筛本身是工艺阶段的工艺,不是可靠性试验,所以应力筛是对产品合格度进行的工艺。

3、冷热冲击试验可以用于检测材料的结构或复合材料,在瞬间超高温和超低温的连续环境下可以承受的程度,基本上在短时间内试验热膨胀、冷冻收缩引起的化学变化或物理损伤。适用对象为金属、塑料、橡胶、电子。等材料可以作为其产品改进的依据和参考。

4、老化试验对高性能电子产品(如LED、LCD成品或半成品、计算机装置、显示器、终端机、汽车用电子产品、电源供给器、主板、监视器、更换式充电器等)进行了高温、恶劣的环境试验实验

5、盐水喷雾试验可以测定铁金属或有色金属的无机涂膜或有机涂膜,如电镀、阳极处理、化学转化处理、油漆等表面处理的耐腐蚀性。评价表面处理耐腐蚀性的方法好暴露在与使用状态相同的环境中,但实际暴露试验的缺点是试验期间长,环境的变动因素多,试验的再现性也有限。为了其高度的重复性和世界各实验室具有一致的条件和结果,统一规定其试验条件和方法。目前,腐蚀分析以盐雾为主,如何准确有效地控制盐雾条件,提高其重现性以供耐蚀性和可靠性分析。