

# PCB的HAST测试条件以及HAST加速寿命模式

产品名称	PCB的HAST测试条件以及HAST加速寿命模式
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

## 产品详情

### PCB的HAST测试条件以及HAST加速寿命模式

PCB为确保其长时间使用质量与可靠度，需进行SIR（Surface Insulation Resistance）表面绝缘电阻的试验，透过其试验方式找出PCB是否会发生MIG（离子迁移）与CAF（玻纤纱阳极性漏电）现象。

对于产品的周期性来说缓不应急，而HAST是一种试验手法也是设备名称，HAST是提高环境应力（温度&湿度&压力），在不饱和湿度环境下（湿度：85%R.H.）加快试验过程缩短试验时间，用来评定PCB压合&绝缘电阻，与相关材料的吸湿效果状况，缩短高温高湿的试验时间（85 /85%R.H./1000h 110 /85 %R.H./264h），PCB的HAST试验主要参考规范为：JESD22-A110-B、JPCA-ET-01、JPCA-ET-08。

PCB的HAST测试条件：

- 1、JPCA-ET-08：110、120、130 /85%R.H./5 ~ 100V
- 2、高TG环氧多层板：120 /85%R.H./100V，800小时
- 3、低诱电率多层板：110 /85% R.H./50V/300h
- 4、多层PCB配线材料：120 /85% R.H./100V/800 h

5、低膨胀系数&低表面粗糙度无卤素绝缘材料：130 /85% R.H/12V/240h

6、感旋光性覆盖膜：130 /85% R.H/6V/100h

7、COF膜用热硬化型板：120 /85% R.H/100V/100h

HAST加速寿命模式：

1、提高温度（110 、120 、130 ）

2、维持高湿（85%R.H.）

3、施加压力（110 /85%/0.12MPa、120 /85%/0.17MPa、130 /85%/0.23MPa）

4、外加偏压（DC直流电）