

试验项目（可靠性测试及运输包装测试/ISTA 认证）

一、包装运输/机械环境试验系列

序号	检验项目	备注
1	模拟汽车	
2	跌落试验	
3	压力试验	
4	堆码挤压	
5	斜面冲击	
6	振动试验	<p>振动模拟试验是测试产品在寿命周期中，是否能承受运送或振动环境因素的考验，也能确定产品设计及功能的要求标准。据统计的数据显示提升 3% 的设计水准，将增加 20% 的回收及减少 18% 的各项不必要支出。振动模拟依据不同的目的也有不同的方法如循环扫描、随机振动及应力筛检等，而振动的效应有：</p> <p>一、结构的强度。 二、结合物的松脱。 三、保护材料的磨损。 四、零组件的破损。 五、电子组件之接触不良。 六、电路短路及断续不稳。 七、各件之标准值偏移。 八、提早将不良件筛检出。 九、找寻零件、结构、包装与运送过程间之共振关系，改良其共振因素。</p> <p>振动测试的要义在于确认产品的可靠度以及提前将不良品在出厂前筛检出，并评估其不良品的失效分析以期成为一个高水准、高信赖度的产品。</p>
7	机械冲击	半正弦波、方波、后峰锯齿波
8	碰撞试验	250kg 以下
9	按键寿命	
10	插拔寿命	

二、气候环境试验系列

序号	检验项目	备注
1	高温试验	常温~300℃
2	低温试验	常温~-70℃
3	恒定湿热	20℃~80℃ 30%~95%R.H
4	交变高低温湿热	-40℃~80℃ 20%~98%R.H
5	盐雾试试	中性盐雾、铜加速乙酸、交变盐雾
6	气体腐蚀	SO2 /H2S /NO2 /CL2
7	UV 老化	
8	温度湿度振动三综合	快速温变试验箱+振动台
9	环境应力筛选	HALT&HASS

10	温度冲击试验	-70℃~150℃
11	气体腐蚀	SO2 /H2S /NO2 /CL2
12	快速温度变化	-70℃~180℃ 15℃/min
13	IP 等级 (防尘、防水)	IP1X-6X
		IPX1-IPX8

三、ISTA（国际运输安全协会认证）试验系列

序号	检验项目名称	备注
1	ISTA 1A	重量小于 68kg
2	ISTA 1B	重量大 68kg（120kg 以内）
3	ISTA 1C	重量小于 68kg，定频振动
4		重量小于 68kg，随机振动
5	ISTA 1D	重量大于 68kg，定频振动
6		重量大于 68kg，随机振动
7	ISTA 1E	
8	ISTA 1G	重量小于 68kg
9	ISTA 1H	重量大于 68kg
10	ISTA 2A	重量小于 68kg
11	ISTA 2B	重量大于 68kg
12	ISTA 2C	
13	ISTA 3A	重量小于 70kg，标准件
14	ISTA 3E	集合包装件

注：ISTA3E 振动时间与客户产品运输里程有关。



冯霞

Mobile:15914117982(深)

Mobile:13450002798(莞)

QQ:1500240831

MSN:fengxia158@live.cn

E-mail:fengxia158@163.com

if have any questions please do not hesitate to contact with me.

Kindly hope that we could cooperation with each other. The same time, have a nice day!