

## 苏州精密仪器包装ISTA 3E测试

产品名称	苏州精密仪器包装ISTA 3E测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

ISTA 3E测试用于由一个产品、多个产品或包装件放置在滑片或托盘上，固定在一起或是作为一个单元运输的包装或通过FTL运输的包装件。FTL即整车运输。

ISTA 3E测试从温湿度、冲击、压缩、振动四种危害对包装进行了评估。温湿度预处理即将待测的运输单元放置在实验室环境12h进行温湿度平衡。温湿度处理在ISTA 3E中为可选项，客户可根据具体的流通环境选择合适的温湿度条件进行调节，经过温湿度处理后进行冲击、压缩、振动测试，对包装件的性能是一个很大的挑战。冲击测试对包装件的强度及缓冲辅材的挑战是很大的，冲击测试包括斜面冲击和旋转棱跌落。斜面冲击对冲击速度要求至少1.2m/s，将对包装件的四个垂直侧面分别进行测试。旋转棱跌落对包装的强度和包装的稳定性进行了评估，跌落的高度与包装件的质量有关。压缩测试对包装件的抗压能力进行了评估，测试的压力值与包装件的质量、尺寸、堆码层数、复合层数相关。振动测试模拟了包装的车辆运输。振动测试对运输单元的破坏是全面的如包装的强度、包装的减震能力、缓冲材料的能量吸收能力、运输单元的抗振动疲劳能力等。在振动测试过程中，整个运输单元的多个共振点会同时激发且相互影响，对运输单元的破坏是强大的。可能会导致金属部件的变形、紧固件的松弛、塑料件的断裂、电子元件的失效等。ISTA 3E给出了振动时间与运输距离的关系，振动时间(min)等于运输距离(km)除以8，推荐振动时间不超过240min。