

苏州环境可靠性跌落试验

产品名称	苏州环境可靠性跌落试验
公司名称	苏州立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市相城区漕湖街道周思墩路16号4号 厂房
联系电话	17701679030 17701679030

产品详情

立讯检测 | 广州可靠性——跌落试验

[深圳立讯检测股份有限公司](#) 2022-01-26 11:31

通过人工模拟产品在使用、储存、运输或装配过程中，有可能受到的各种外界机械应力，来验证产品对机械环境的适应能力。主要测试项目有：

振动试验

机械冲击试验

碰撞试验

跌落试验

插拔寿命/按键寿命等耐久试验

摩擦/刮擦等试验

.....

自由跌落试验

试验目的：

确定产品在搬运期间由于粗率装卸遭到跌落的适用性,或确定安全要求用的低牢固等级。

常见标准：

GB/T 2423.7、IEC 60068-2-31自由跌落。

跌落类型：

裸机跌落：直接对产品进行跌落测试，一般为6个面；

包装跌落：产品在包装箱内进行跌落测试，若是亚马逊的包装还有相应的尺寸要求，一般要进行角、棱、面跌落；

严酷等级（即跌落高度）：

产品重量（kg）	跌落高度（mm）	产品示例
2	1100	终端产品
2 < 产品 5	600	铁盒设备
5 < 产品 10	350	便携式机箱设备

跌落表面：

3mm厚钢板；

10mm硬木板；

2层20mm胶合板。

测试条件确认：

跌落高度：测试的高度，取决于产品重量，单位为mm或者m；

跌落表面：产品接触到的表面，一般为钢板；

跌落位置：跌落对产品的面、角、棱进行；

跌落次数：裸机一般为1面/次*6面；

包装件根据角棱面进行跌落，一般为10次或者26次。

后检测：

对样品进行外观检查如：样品外观应无深度刮痕、无深度变形、无破裂、螺丝钉不能有松动等现象。

对样品进行拆机检查如：样品内部的器件、模块、接插件、开关、PCB等,不能有脱离、破裂、震断现象。

对样品进行功能检查如：能正常上电,检测产品各功能,不能有异常(即所有功能应满足要求)。

- E N D -

深圳立讯检测股份有限公司（简称LCS）成立于2004年，LCS自成立以来，致力于为客户提供的一站式产品检测认证服务，目前已在深圳沙井、深圳后亭、深圳公明、广州、中山、上海、宁波、苏州分别建立分公司。并在深圳（沙井、后亭、公明）、广州、宁波、苏州等地建立6大检测基地，在各检测基地建立大型规模的检测实验室已有40余间，主要有电磁兼容、无线射频、产品安全、新能源电池、能效性能、灯具照明、汽车电子、环境可靠性、生态环境检测、化学等类别实验室。

LCS实验室服务领域涵盖广泛，主要服务领域包括无线、灯具照明、信息资讯、音视频、开关插座、家电、电池、玩具、儿童用品、食品、环境（水、气、土等）、汽车、纺织品、鞋材、机械等产品类别。