

电子产品如何做ESD静电测试

产品名称	电子产品如何做ESD静电测试
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

电子设备出入口到别的*家，务必根据本地销售市场规定的有关检测验证，贴上相对知识分享证书，才可以进到本地销售市场。普遍的欧盟国家CE知识分享，也有英国的FCC知识分享，都是有一个关键的测试报告：EMC测试。

现阶段EMC规范当属国际标准化组织制订的 IEC61000-4规范，在其中包含IEC61000-4-2(ESD)、IEC61000-4-3(抗干扰信号)、IEC61000-4-4(电迅速瞬变)、IEC61000-4-5(浪涌敏感性)。对电子设备所开展的ESD实验也是以IEC61000-4-2做为规范的。

IEC61000-4-2 要求的ESD检测有两个新项目：触碰工作电压检测和气体充放电检测。触碰工作电压检测时，ESD频率计造成*高4kV的可调式交流电压，当频率计的摄像头尖部触碰到被测机器设备时，产生充放电。气体充放电检测时，ESD检测仪出示*高9kV的可调式单脉冲工作电压，从检测仪的摄像头传出火花放电传至被测机器设备。

英瑞德EMC试验室可出示 静电感应ESD抗干扰性检测

1、照片

2、机器设备主要参数

充放电方法：磁密/触碰

输出电压：1~30KV

输出旋光性：正、负

輸出对地电阻器：200k

3、规范

IEC61000-4-2：2004 / GB/T 2147.2-2008

4、检测叙述

该系统软件能够进行，EMC中EMS/ESD检测项，对于作业者(Human-Body Model, HBM)和相邻物件(Machine Model, MM)静电感应充放电时抗干扰性实验。以评定电气设备及电子产品遭到静电感应充放电时的抗干扰能力。伴随着半导体材料IC处理速度愈来愈高，栅极空气氧化层愈来愈薄，ESD充放电状况，对电子设备来讲是致命性的，它很有可能造成电子器件内部电子电路损伤，危害电子设备的使用期。