

LVD认证检测标准与项目

产品名称	LVD认证检测标准与项目
公司名称	深圳市佰测威检测有限公司
价格	.10/份
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区龙岗区爱联中粮祥云2A505
联系电话	0755-15602437376 15602437376

产品详情

全球各国都有自己的安规要求，许多还进行了强制认证，比如欧盟的CE，也有些认证mark具有良好的市场口碑，许多厂商要求供应商对产品进行相关安规认证以增强市场安全形象，比如UL mark, VDE mark, Nemko mark, GS mark.这些安规logo都具有良好的市场口碑。同时，随着人们的消费观念更加理性，已经不再盲目地追求价格的实惠和功能的强大，而更多的关注于产品的安全问题。如何获得质量完备又对实用者无危害的产品，成了消费者逐渐看重的要素。为了世界更加安全，产品的安全认证势必会越来越广泛，越来越深入人心。

通常，电子电器类产品包含的七大安全因素有：防电击（electric shock），能量危险（energy related hazards），防火（fire），热量危险（heat related hazards），机械危险（mechanical hazards），辐射（radiation），化学危险（chemical hazards）。在安规认证过程中，产品需要满足以上要点。电气伤害的测试主要分为以下四种：1、耐电压测试(DielectricWithstand / Hipot Test)：耐压测试在产品的电源端与地端电路上，施以一高压并量测其崩溃状态。2、绝缘电阻测试(Insulation Resistance Test)：量测产品电气绝缘状态。3、漏电流测试(Leakage Current Test)：检测AC/DC电源流至地端的漏电流是否超过标准。4、接地保护测试(Protective Ground)：检测可接触之金属机构等部位是否有确实接地。

安规常用测试标准和测试项目：

一：ITE：信息技术设备的安全 GB4943-2001 EN 60950-1：2006/A11：2009 60950-1：2005
UL60950-1：2007 AS/NZS 60950-1：2006 1.大输出电压、电流、VA值测试 2.输入测试 3.标签耐久性测试
4.危险能量测试 5.电容放电测试 6.危险电压测试 7.SELV可靠性测试 8.限电流电路测试 9.限功率测试
10.保护接地之阻抗 11.漏电流测试 12.爬电距离和电气间隙 13.工作电压 14.电源线拉力测试 15.稳定性测试
16.稳定力测试 17.30N稳定力测试 18.250N稳定力测试 19.钢球冲击测试 20.跌落测试 21.应力消减测试
22.载重测试 23.直插设备力矩测试 24.温升测试 25.球压测试 26.接触电流试验 27.电气强度测试 28.异常测试
29.马达过载测试 30.锁马达测试

二：：音频、视频及类似电子设备安全要求 GB8898-2001 EN 60065：2002/A1：2006/A11：2008
60065：2005 UL60065-2003 AS/NZS 60065：2002+AI：2006 1.输入测试 2.标签耐久性测试 3.温升测试
4.绝缘材料之热抵抗性 5.吸湿性材料测试 6.接触电流测试 7.外壳开孔 8.端子装置 9.电容放电测试

10.抗外部力 11.潮态测试 12.绝缘电阻测试 13.抗电强度测试 14.工作电压测试 15.故障测试 16.撞击测试
17.冲击测试 18.跌落测试 19.应力消除测试 20.驱动件的固定测试 21.抽屈的拉力测试
22.伸缩型或杆状天线的机械性测试 23.爬电距离和电气间隙 24.保护接地之阻抗 25.直插设备力矩测试
26.电源软线推拉力测试 27.扭力矩测试 28.稳定性测试 29.稳定性测试不大于1° 不光滑面
30.顶端稳定性测试 31.墙或天花板安装式设备的稳定性测试

三：家用和类似用途电器 GB 4706.1-2005 60335-1：2006 EN 60335-1：2002+A1：2004+A2：2006 AS/NZS
60335-1：2002+A1：2004+A2：2006 1.标志和说明 2.对触及带电部件的防护 3.电动器具的启动
4.输入功率和电流 5.发热 6.工作温度下的泄漏电流和电气强度 7.耐潮湿 8.泄漏电流和电气强度
9.变压器和相关电路的过载保护 10.耐久性 11.非正常工作 12.稳定性和机械危险 13.机械强度 14.结构
15.内部布线 16.元件 17.电源连接和外部软线 18.外部导线用接线端子 19.接地措施 20.螺钉和连接
21.电气间隙、爬电距离和固体绝缘 22.耐热和阻燃 23.防锈 24.辐射、毒性和类似危险