

## lvd是检测什么/什么是安规测试/主要测试什么项目

产品名称	lvd是检测什么/什么是安规测试/主要测试什么项目
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

什么是安规？

简单来说，安规认证也叫电气安全检测是对产品使用者安全，以及保护环境安全的一种认证！每个国家都有自己的认证要求，产品必须符合国家要求才可以进入市场进行销售。随着人们的消费观念更高，已经不再盲目地追求高功能低价格产品，而更注重产品本身的安全问题。如何购买质量合格又无危害的产品，成了消费者考虑的问题！

什么是LVD？

LVD指的是“ Low Voltage Directive “ 的缩写，称之低电压指令(2006/95/EC)，其规定范围是交流(AC)电压50伏特到1000伏特之间，直流(DC)电压75伏特到1500伏特之间的电气产品。

常见安规标准：

家电类：(EN 60335, IEC 60335, UL 507, UL 1026, UL 1082, UL 1083, UL982, UL 499, UL 1647)

IT信息技术类：(EN 60950, IEC 60950, GB60950, UL 60950)

AV音视频类：(EN 60065, IEC 60065, UL 6500, UL 1492)

灯具类：(EN 60598, IEC 60598, UL 153, 1571, UL1993)

电源类产品：(EN 61558, IEC 61558)

机械类产品：(EN 60204)

医疗器械产品：(GB 9706.1)

安规测试

测试项目 测试说明

**耐压测试** 判定产品内部绝缘材料或组件，在高压条件下看是否会导致击穿。如果不击穿，则通过，击穿则不合格。

**异常测试** 判定产品在不正常使用（短路或开路）的情况下，产品是否能无安全隐患。

**振动测试** 判定产品在扫频震动耐久性处理后，产品部件是否有松脱，危及到安全的零件。

**温升测试** 判定产品在正常使用和异常使用情况下，其温度是否符合标准要求，无过热危险，造成的产品燃烧的危险。

**球压测试** 判定产品塑料材料是否坚硬，长期承受异热是否会软化导致危险。

**灼热丝测试** 判定产品非金属零件，对点燃和火热蔓延是否具备抵抗力。

**漏电流测试** 判定产品从交流电源或某些线路耦合到使用者能接触表面的漏电流是否符合标准要求。

**机械强度测试**

产品在使用过程中，突然承受外界力仍能有效起到机械/电气保护的效果，不会产生危险。

**电源线固定座及抗拉力测试** 判定产品与电源线之间的连接是稳固，主要针对非分离式的电源线。

**扭力测试** 测试产品外部导致使用中，经常受到外力作用弯曲变形，导线能够承受弯曲次数，判断在产品生命周期内会不会因为外力作用发生断裂，

**稳定测试**

产品在正常使用中，受到不同外力作用，比如维修时靠住它，攀爬它等，是否会导致设备倒塌，翻转等危险。

**高温潮湿测试** 测试产品未来有可能在高温高湿的恶劣环境中，内部电路设计及材料是否可靠，是否会发生绝缘崩溃现象。

**电力限制测试**

判定电源供应端是否符合限电力电源，用于判定被供电的部件或产品是否可以不用防火外壳。

**工作电压测试** 测试产品正常工作时，一次侧到二次侧之间的工作电压差，纪录峰值 ( $V_{peak}$ ) 与有效值 ( $V_{rms}$ ) 电压。有效值电压用来决定爬面距离 (creepage)，峰值电压用来决定空间距离 (clearance)。

**保护接地之阻抗** 为验证产品中用于连接保护接地的连接方式是否足以通过大电流而不会断开及产生危险。

**电容放电测试** 被拔出的电源插头时带电的，而这个电随时间而消失，如果这个时间太长，那么将会对玩插头的人造成电击。

**限电流电路测试** 判定一些线路是否为限电流电路，限电流电路是人体可以直接触碰的。

## 跌落测试

小的设备或台式设备，在正常使用中，可能会从手中或工作台跌落到地面。这些跌落可能会导致设备内部安全指标不能达到要求

Label标签耐久性测试 为了检验产品上的Label丝印是否有一定耐久性.