

CE-LVD测试项目有哪些

产品名称	CE-LVD测试项目有哪些
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
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写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

产品详情

LVD即为低电压指令，指令名：协调各成员国有关设计用于特定电压限值内的电气设备法律的1973年2月19日理事会指令73/23/EEC Council Directive 73/23/EEC of 19 February 1973 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits LVD低电压指令(Low Voltage Directive 2014/35/EU)，LVD的目标为确保低电压设备在使用时的安全性。指令适用范围是使用电压为交流在50V至1000V和直流75V至1500V之间的电器产品，此指令包含此设备的所有安全规则，包括防护因机械原因造成的危险。设备的设计和结构应保证在按其预定用途，在正常工作条件下或故障条件下使用时不会出现危险，特别是对下列危险进行评估：

- 1)电击(Electric Shock);
- 2)危险能量(Energy hazard);
- 3)火灾(Fire);
- 4)机械和热的危险(Mechanic and heat hazard);
- 5)辐射危险(Radiation hazard);
- 6)化学的危险(Chemical Hazard)。

1.安规需检测零部件安规测试中有安规要求的零部件包括：

电源线(flexible cables and cords)，插头(plug)，插座(socket-outlet)，耦合器(coupler)，连接器(connector)，AC Inlet，SOCKET,X/Y电容(X/Y capacitor)，保险丝(Fuse)，

开关(switch)，温控器(thermostat)，调光器(dimmer)，定时器(timer)，转换器(converter)，马达(motor)，喇叭(Speaking)，镇流器(ballast)，继电器(relay)，非整体灯座(lamp holder)，保险座(fuse-holder)。

2.测试项目CE-LVD测试项目如下：

Input test功率测试

Heating test温升测试

Humidity test湿度测试

Glow-wire test灼热丝试验态测试

Over Load test过载测试

Leakage current measurements漏电流测试

Electric Strength test耐压测试

Earth continuity test接地电阻测试

Cord anchorage test电源线拉力测试

Stability test稳定性测试

Plug torque test插头扭矩测试

Impact test冲击测试

Capacitor discharge test at plug插头放电测试

Fault conditions test元器件破坏测试

Working voltage measurement工作电压测试

Motor lock-rotor test马达堵转测试

Low and high temperature test高低温测试

Tumbling test滚筒跌落测试

Insulation resistance test绝缘电阻测试

Ball pressure test球压测试

Screw Torque test螺丝扭力测试

Needle flame test针焰试验

3.样品要求：

1主测(系列测试)型号准备2-4只/型号完整的样品;

2如需使用专用工具进行装配的，应随机提供专用工具;

3如产品需要在特殊的负载下正常工作，应同负载一起送样，使产品能够正常工作;

4对于产品需有配件(控制器，连接线缆，软件等)才能正常工作产品，应连接好，使产品能够正常工作;

5对于需要充电器的产品，需要提供充电器，(需在产品上标注充电器不需测试);

6对于变压器等有灌封要求的产品，灌封(SEALED)和不灌封(UNSEALED)样品要分别提供。

7按检测公司要求，提供部分重要零部件或未组装的零部件，例如：热熔断丝(thermal link)，变阻器(rheostat or resistance)，断路器(circuit breaker)。技术资料要求LVD的CE体制与EMC

指令类似，所有在适用范围内的产品都必须有CE标志，而且必须有制造商的代表或进口商所签署的符合声明书。简单的自我宣告并不足以确定产品是安全的(“安全”被定义成不会造成人员或家

畜的死伤及财务的损害)，基于这个原因，LVD的声明需要有技术文件档案的支持来证明。

4.技术证明文件须包含:

1.机设备的一般性描述

2.概念上的设计及制造图样

3.了解这些图样所必须的描述和说明

4.列出全部或部份适用的标准，及描述为满足指令安全观点所采行的对策

5.设计的推算结果，执行过程的检查6.测试报告项目测试1 – 5上述资料;

6产品铭牌

7关键零部件清单(格式参见附表2《零部件清单样本》);包括零部件生产厂商名称，产品型号，及技术参数(额定电流、电压，功率、阻燃等级...)等;

8关键零部件的有效安全认证证书复印件。

5.产品符合证明可以用三种方法证明你的产品符合低电压指令：

采用欧共体协商后的标准;

如果该产品没有协商标准，则采用制造商自己国家的标准;

直接采用LVD。在此情况下，建议请教quanwei的国家认证机构。标志关系CE标志是制造厂商的产品符合欧盟相应指令要求的自我声明，包括低电压指令(LVD)、电磁兼容性指令(EMC)等。

为了明显表示产品符合其低电压指令，必须将CE标志标识在产品上。如果CE标志不能标识在产品上的话，也可以标识在产品包装上、用户说明书上或保证书(担保书)上。制造厂商用CE标志标明产品的方式，是告之欧共体各国政府，他的产品是合法销售的，产品是符合包含在CE标志中的官方要求的。然而，CE标志不是消费者认可的标志，仅仅是欧共体各国政府准许进口的认可标志。