

低电压指令和CE认证的关系听我来告诉你

产品名称	低电压指令和CE认证的关系听我来告诉你
公司名称	广州恒达技术检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区珠吉路59号之二四楼B4673
联系电话	15016992413

产品详情

低电压LVD认证

低电压认证LVD;协调各成员国有关设计用于特定电压限值内的电气设备。

由于LVD制定的时间早于CE标志成立时间，所以CE标志即为近几年由欧盟草拟的这些新方案指令以符合现今的需求（2014/35/EC）；低电压指令覆盖了所有交流电50-1000V和直流75-1500V的电气产品，要求其符合一定的电器安全要求，例如：绝缘距离要求，耐高压要求，抗燃性要求，温升限制，关键零组件的使用寿命及异常状态测试等

产品符合低电压指令(LVD)的证明

可以用三种方法证明你的产品符合低电压指令：(1)采用欧共同体协商后的标准；

(2) 如果该产品没有协商标准，则采用制造商自己国家的标准；

(3)直接采用 LVD。在此情况下，建议请教权威的国家认证机构。

所需提供的技术文件

根据要求，制造商必须在几周内向欧共同体各成员国政府提供有关技术文件，并且这些文件在生产结束后要妥善地保存 10 年，这些文件包括：

(1) 产品描述；

(2) 设计图、线路图、元器件清单以及产品结构介绍；(3)引用的全部或部分标准的清单；

(4)测试报告，主要是安全标准的测试报告，即规定的测试要求必须完成，还要将实际已测量的结果形成文件。

合格声明

制造商或进口商必须声明其产品符合低电压指令的条款。合格声明必须包括：

(1) 产品的名称；

(2) 制造商或其在欧共同体成员国内的授权代表的名称和地址；(3)使用标准；

(4)产品上 CE 标志是何时贴上去的；(5)声明产品符合的指令；

(6)制造厂商或其在欧共同体内负责代表的签名。

此外，低电压指令还要求在制造商的生产现场实施内部生产质量控制。制造商必须保证其产品的实际生产情况均与其规定文件相一致。这就要求制造商建立一个质量控制体系，以保证生产产品的一致性，并校正其生产变化状况，例如当使用新的元器件、设计更改等。同时，这个系统必须能够保证按照文件规定当产品发生变化时，进行相应的检测。

低电压指令和 CE 标志的关系

CE 标志是制造厂商的产品符合相应指令要求的自我声明。

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，是告之欧共同体各国政府，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，仅仅是欧共同体各国政府准许进口的认可标志。

LVD 认证检测项目

- 1.工作电压 2.故障试验
- 3.撞击实验 4.震动实验
- 5.冲击试验 6.电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离
- 7.插头实验 8.保护连接导体电阻
- 9.外部导线接线端子 10.电源线应力消除试验
- 11.电气连接和固定试验 12.漏电试验
- 13.可接触性试验 14.能量危险检查
- 15.限制电源试验 16.安全连锁装置试验
- 17.印刷电路板试验 18.电源保护套
- 19.封装和密封零件检验 20.抗外力试验
- 21.建筑内（上）电气设备 22.电击试验
- 23.介电强度试验 24.标签检查和试验
- 25.辐射试验 26.发热试验
- 27.SELV 测试 28.TNV 测试
- 29.限流电路试验 30.过载试验
- 31.手动装置试验 32.电池防爆试验
- 33.溢出试验 34.可燃实验
- 35.防火试验 36.黏合剂试验
- 37.维卡试验 38.防水试验

LVD 测试产品标准

EN60601-1/EN 61010...

工业、医疗和科学产品的安全性测试

EN 60065/UL 6500 /UL1492/CSA C22.2 M1...

广电类产品的安全性测试

EN 60335-1 /CNS3765/CNS3766

家电类产品的安全性测试

EN 60598/UL 153 /1571/CSA C22.2 No.9/ No.12 ...

灯具类产品的安全性测试

EN 60950/UL 1950 /CSA22.2-950...

信息技术类产品的安全性测试

EN/IEC61558

电源变压器类产品

EN/IEC61029

电动工具类产品

EN61347

灯具控制装置类产品

EN292

机械安全性基本概念

EN60034

工业电机类产品

EN60432

灯泡类产品

EN60730

家用自动控制类产品

EN62094

信号灯类产品

EN12157

水泵类产品

EN71

玩具类产品

EN ISO12100, EN60204

机械类产品

UL1026

烹饪及食物处理类家用电器产品

UL1082

咖啡壶及煮水类家用电器产品

UL1083

煎盘及油炸类家用电器产品

UL982

马达类食物处理产品

UL499

加热类电器产品

UL1647

按摩及健身类产品

UL153

一般灯具

UL507

电风扇类

UL1310

二类电源设备

UL1585

二类和三类变压器

UL1411

音频、视频用变压器

UL1778

不间断电源（UPS）

UL1993

节能灯

· 需要做检测认证来找我，联系人付经理，手机15999775763，www.hengdace.com