

产品申请CE认证LVD指令有哪些要求

产品名称	产品申请CE认证LVD指令有哪些要求
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

LVD是CE认证里面的低电压指令，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。

LVD低电压指令CE认证核心要求：

一、一般要求：

- 1、为确保电器设备按预定用途使用安全，在电气产品上应标注其使用特性，识别和遵守的事项。困难时，可以在说明书中说明；
- 2、在电气产品上清楚地标注制造商名称，商标名称，困难时可印在包装上；
- 3、电气设备及其零部件的制造，应确保能安全地和适当的链接和装配；
- 4、电气设备的设计和制造，在其设计用途内使用与维护的情况下，必须保证符合以下二、三类的要求。

二、防止电气设备引起的危险：

- 1.应避免人身、家畜收到因与电气直接或间接接触引起的身体或其他伤害的危险；
- 2.不会产生可能引起危险的温度，弧光或辐射；
- 3.充分保护人身，家禽及财产免受由电气设备引起的，根据经验发现的非电气危险；
- 4.绝缘必须适合于各种可能预见的情况。

三、防止外在因素影响电气设备产生危险：

- 1.电气产品应达到预期的机械要求，使人身，家畜及财产免受危险；
- 2.电气产品在预定的环境条件下，可抵抗非机械性的影响因素。使人身，家畜及财产免受危险；
- 3.电气产品在可预见的超负荷情况下，不致危及人身、家畜及财产安全。

通俗来讲LVD认证就是为了确保电子电器，灯具，机械等产品，在使用时的安全性。指令适用范围是电压为交流50V~1000V和直流75V至1500V之间的电器产品。

LVD低电压指令产品范围：

低电压电器设备指令适用于工作（输入）电压在交流50V ~ 1000V,或者直流75V ~ 1500V的电器产品。指令规定了基本的电气安全要求。

LVD低电压指令CE认证所需资料：

- 1、有关电器设备的描述；
- 2、设计原理及零组件，电路图；
- 3、为了解上述图样及电气设备操作所需的描述及说明；
- 4、全部适用或部分适用的标准清单，以及未采用标准为达到本指令的安全要求所采取的措施说明；
- 5、设计时所作的计算及所进行的检验结果；
- 6、测试报告。

LVD低电压指令CE认证标准：

该指令规定了满足其规定的安全要求的标准，具体如下：

- 1、协调标准；
- 2、经过各成员国协商由欧盟委员会公布的IECCEE涉及电气设备安全的标准；
- 3、若无上述标准时，各成员国确认的国家标准（电气产品的原产地成员国的国家标准）。