

# 低电压指令LVD测试标准有哪些?

产品名称	低电压指令LVD测试标准有哪些?
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 一、什么是lvd低电压指令？

欧洲议会和理事会2014年2月26日第2014/35 /

EU号指令，关于统一成员国有关在市场上提供设计用于特定电压限制的电气设备的法律。

许多日常使用的电气产品要符合低压指令2014/35 / EU的基本健康和安全要求，该指令涵盖的电气设备，其额定电压在50V和1000V之间用于替代电流，在75V和1500V之间用于直流电；与其他CE指令一样，当电气产品投放市场时，本指令适用，电气产品要带有CE标志，以便在欧洲经济区（EEA）内自由交易。低压指令适用于谁？低压指令适用于打算在欧洲销售其产品的电气设备制造商（在上述电压限制内操作）。

### 二、LVD指令范围内的产品：

- 1.插座230 V供家庭使用
- 2.家用灯具插头和插座
- 3.设备耦合器-plugs , -outlets
- 4.用于工业用途的器具耦合器
- 5.器具耦合器，例如车辆加热器，即制造商制造的标
- 6.电缆
- 7.组件
- 8.电源线插头+电缆+插座，带或不带无源元件

9. 电线套件和互连电线套件插头+电缆+电线套件

10. 安装外壳和导管

11. 多个旅行适配器

12. 带电源的多个旅行适配器（例如手机或音乐播放器的充电器）

13. 插头带有一个或多个插座，配有电子调光器或黄昏调光器

14. 带有集成插头和/或插座的产品，家用230V（例如手机充电器，夜灯）

15. 家用和类似固定电气装置的开关

三、哪些产品不受低压指令2014/35 / EU指令的范围：

1. 用于爆炸性环境的电气设备

2. 放射学和医疗用电气设备

3. 货物和乘客电梯的电气部件

4. 电表

5. 家用插头插座

6. 电围栏控制器

7. 无线电干扰

8. 用于船舶，飞机或铁路的专用电气设备，符合成员国参加的国际机构制定的安全规定。

四、如何遵守低压指令2014/35 / EU

低电压指令负责对制造商进行合格评定：制造商执行合格评定并以自己的方式记录评估，通常，符合性评估需要根据欧洲协调标准进行目视检查和测试，如果制造商不能或不愿意自己进行评估，他可能涉及三方机构，这些机构没有别的要求；但是，制造商可能希望确保机构对其进行的测试和评估具有能力。我们如何帮助您满足低压指令的要求：作为测试和认证解决方案的提供者，我们提供专Y的技术指导以及专Y的测试和认证服务，使您能够证明您的产品符合低压指令的基本要求以及任何其他适用的指令。

用于测试的基本标准，但不限于：

EN 60065家用和类似用途的音频，视频和类似电子设备；

EN 60204 - 1机器的电气设备；

EN 60335 - 1家用和类似用途的电器；

EN 60598 - 1用于家庭和类似用途的照明设备；

EN 60950 - 1信息技术设备;

EN 61010 - 1用于测量,控制和实验室过程的电气设备;

低电压指令 (LVD) 2014年 / 35 / EC适用于产品的AC主之间50 V和1.000 V或DC 75 V和1.500 V。对于R & TTE指令或医疗指令下的设备, LVD适用于不使用电压范围的情况 - 在这些情况下, LVD仍适用于带电池供电的产品。

产品在正常条件下必须对人类,动物及其环境安全,因此,它包括:

电气安全

机械安全

热安全性

化学安全

辐射安全