

欧盟认证知识-CE认证指令之LVD(Low Voltage Directive)

产品名称	欧盟认证知识-CE认证指令之LVD(Low Voltage Directive)
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU中文名为低电压指令，于2014年3月29日公布用于替换原有低电压指令2006/95/EC，以适应NLF（新立法框架）的要求。

LVD的目的在于指电气产品在按照它的预期用途正确的安装，维护和使用时，不能危及人类和家养动物健康和安全的，或危及财产。

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，此指令包含设备的所有健康和安全风险，包括防护因机械原因造成的危险（注意这里的电压是指电气产品的输入或者输出电压，而不包含产品内部电路的电压）。

以下产品除外（详见）：

- a. 在爆炸环境中使用的电气产品
- b. 在辐射或医疗用途中使用的电气产品
- c. 载货用或客用电梯的零件
- d. 电表
- e. 家用插头和插座
- f. 电围栏的控制器

g. 无线电干扰

h. 符合由欧盟成员国参与的国际机构制定的安全规定，使用在船舶，飞机或铁路中的专用 电气产品

i. 专业人员使用的，仅用于研发场所的作为研发用途的定制的评估装备

对于电压低于AC 50V和DC 75V的消费者电气产品参考General Product Safety Directive (GPSD) 2001/95/EC指令。

如何识别产品，制造商和进口商？

- 1) 制造商应确保产品上标有型号、批次或序列号或其他可以识别的要素，或者如果不可能，应标在包装或随附文件上；
- 2) 制造商应在产品上显示制造商的名称、注册的商标名称或商标标志和邮政地址，或者如果不可能，应标在包装或随附文件上。地址应当是单一地点；
- 3) 进口商应在产品上显示进口商的名称、注册的商标名称或商标标志和邮政地址，或者如果不可能，应标在包装或随附文件上。

如何符合低电压指令？

通过制造商的符合性评估程序：内部生产控制（模式 A）

- 1) 准备包括充分风险分析和评估的技术文件；
- 2) 制造流程和它的监督应确保所制造的产品符合技术文件的规定；
- 3) 起草欧盟符合性声明（DoC）；
- 4) 张贴 CE 标识。

“技术文件”应包括哪些内容？

- 1) 充分的风险分析和评估；
- 2) 电气产品的总体描述；
- 3) 设计理念和制造图纸，以及零部件、组装件的明细等；
- 4) 为理解对应的图纸和明细以及电气产品的工作所需的必要的描述和解释；
- 5) 全部或部分应用的协调标准，或国际标准，或国家标准的清单，以及在在没有使用协调标准或国际标准或国家标准的情况下，为符合指令的安全目标所采用的解决方案的描述，包括所应用的其他相关技术规范清单。如果部分应用了协调标准或国际标准或国家标准，技术文件中应指明所应用的部分；

6) 所作的设计计算和检验的结果等；

7) 检测报告。

“风险分析和评估”怎么做？

1) 制造商应负责建立正确的风险评估（程序和文件）；

2) 制造商可以参考 EN31010:2010 (IEC/ISO 31010:2009) 中提及的针对风险管理的风评估技术或其他适用的方法；ISO/TR 14121-2 指导制造商在风险分析和评估中可以使用分组合作方案；

3) 制造商应保存文件化的证据显示对附录 I（安全目标的要素）的符合性；

4) 如果制造商不能向市场监管机构提供风险评估的资料，将会导致相应的处罚。

协调标准：

家电产品（EN60335）

灯具产品（EN60598）

视听产品（EN60065，将于2020年12月被EN62368取代）

信息产品（EN60950，将于2020年12月被EN62368取代）

如需了解低电压指令的更多信息请识别文末二维码进入欧盟****。