

低压电器CE认证怎么做，多少钱

产品名称	低压电器CE认证怎么做，多少钱
公司名称	广东立祥检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇横坑松溪路禾合街5号创益智谷产业园B座6楼（注册地址）
联系电话	13049825526

产品详情

一、低电压CE认证（LVD指令）简介

为了规范欧盟各成员国对低电压电器设备的管理，使欧盟各成员国关于低电压电器设备的法规协调一致，1973年2月19日欧共体理事会颁布了73/23/EEC指令。现行低电压指令为2006/95/EC。新版本CE-LVD低电压指令2014/35/EU，用以替换原有CE-LVD低电压指2006/95/EC，新版本CE-LVD低电压指令2014/35/EU将于2016年4月20日起执行。

LVD低电压指令（Low Voltage Directive 2006/95/EC），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1500V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：

电击（Electric Shock）

危险能量（Energy hazard）

火灾（Fire）

机械和热的危险（Mechanic and heat hazard）

辐射危险（Radiation hazard）

化学的危险 (Chemical Hazard)

二、低电压CE认证项目 (Test Items)

功率测试 Input test

温升测试 Heating test

湿度测试 Humidity test

灼热丝试验态测试 Glow-wire test

过载测试 Over Load test

漏电流测试 Leakage current measurements

耐压测试 Electric Strength test

接地电阻测试 Earth continuity test

电源线拉力测试 Cord anchorage test

稳定性测试 Stability test

插头扭矩测试 Plug torque test

冲击测试 Impact test

插头放电测试 Capacitor discharge test at plug

元器件破坏测试 Fault conditions test

工作电压测试 Working voltage measurement

马达堵转测试 Motor lock-rotor test

高低温测试 Low and high temperature test

滚筒跌落测试 Tumbling test

绝缘电阻测试 Insulation resistance test

球压测试 Ball pressure test

螺丝扭力测试 Screw Torque test

针焰试验 Needle flame test

三、低电压CE认证产品范围

LVD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

。欧盟委员会企业总司界定的低电压电气设备指令涉及的适用范围很广：

(1) 主要包括下列电气设备和领域序号产品名称序号报警系统

3	电器耦合器
5	助听器及听度计
7	声像和多媒体子系统及设备
9	声像设备及类似电子设备
11	家用电器自动控制器，配件及其连接件
13	线控设备
15	电视信号、音响信号及交互作用有线网络
17	电缆线
19	家用及类似用途电器断路器和类似装置
21	连接装置
23	外壳的防护度

25	电器附件
27	建筑物电气设施
29	电声设备
31	电热设备
33	电讯设备中的电子技术
35	带电作业设备和工具
37	电能测量及负载控制设备
39	火灾测试
41	保险丝—低压保险丝
43	保险丝—微型保险丝
45	瓦斯探测器
47	道路照明的光电控制
49	电力电容器

51	动力电子设备
53	无线电数据系统 (RDS)
55	释放次级电池
57	继电器

1(2) 不适用该指令的产品范围有：序号产品名称序号产品名称序号产品名称

3	放射环境及医疗目的的电气设备
5	货运和客运升降机的电器附件
7	电表

四、低电压CE认证(LVD认证)所需资料

请按要求填写认证申请表

请按要求关键元材料清单

电路原理图、PCB布局图/Circuit diagram , PCB layout

丝印图, 铭牌标签/Silk-Screen Drawing , Marking

Label,产品名称、型号、额定电压、功率、公司名称、地址、序列号、制造日期、认证标志。

CLASS ONE 产品应有接地符号。CLASS TWO 产品应有“回”形符号

说明书/Instruction manual

