

## 排气扇CE认证有哪些测试项目？

产品名称	排气扇CE认证有哪些测试项目？
公司名称	广州倍特升检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石基镇石基村段64号306房F17（注册地址）
联系电话	17818113134 17818113134

## 产品详情

排气扇是一种常见的通风设备，通常用于将室内的污浊空气排出，同时将室外的新鲜空气引入室内。它的主要作用是改善室内空气质量，提高人们的舒适度和健康水平。排气扇在家庭、办公室、工厂等各种场所都被广泛使用。除了常见的家用排气扇外，还有工业用排气扇和中央排气系统等大型设备。这些设备通常用于工厂、医院、学校等大型场所，以确保室内空气质量符合相关标准和规定。

排气扇，英文Ceiling Circulate Fan属于带电产品，上架亚马逊或者销往欧盟需要申请CE认证，其中排气扇CE认证需要符合CE-LVD带电安全指令（2014/35/EU）和CE-EMC电磁兼容指令(2014/30/EU)。

评估排气扇CE-LVD认证的项目有哪些？

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：

- 1) 电击（Electric Shock）；
- 2) 危险能量（Energy hazard）；
- 3) 火灾（Fire）；
- 4) 机械和热的危险（Mechanic and heat hazard）；
- 5) 辐射危险（Radiation hazard）；
- 6) 化学的危险（Chemical Hazard）。

测试排气扇CE-LVD认证指令的项目有哪些？

- 1.Input test 功率测试
- 2.Heating test 温升测试
- 3.Humidity test 湿度测试
- 4.Glow-wire test 灼热丝试验态测试
- 5.Over Load test 过载测试
- 6.Leakage current measurements 漏电流测试
- 7.Electric Strength test 耐压测试
- 8.Earth continuity test 接地电阻测试
- 9.Cord anchorage test 电源线拉力测试
- 10.Stability test 稳定性测试
- 11.Plug torque test 插头扭矩测试
- 12.Impact test 冲击测试
- 13.Capacitor discharge test at plug 插头放电测试
- 14.Fault conditions test 元器件破坏测试
- 15.Working voltage measurement 工作电压测试
- 16.Motor lock-rotor test 马达堵转测试
- 17.Low and high temperature test 高低温测试
- 18.Tumbling test 滚筒跌落测试
- 19.Insulation resistance test 绝缘电阻测试
- 20.Ball pressure test 球压测试
- 21.Screw Torque test 螺丝扭力测试
- 22.Needle flame test 针焰试验

评估排气扇CE-EMC认证的项目有哪些？

CE-EMC认证(电磁兼容性)的全称是Electro Magnetic Compatibility，指令为2014/30/EU

其定义为“设备和系统在其电磁环境中能正常工作且不对环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力”该定义包含两个方面的意思，

首先，该设备应能在一定的电磁环境下正常工作，即该设备应具备一定的电磁抗扰度(EMS);

其次，该设备自身产生的电磁骚扰不能对其他电子产品产生过大的影响，即电磁骚扰(EMI)。

#### 1.CE-EMC认证EMI测试项目：

RE(辐射发射)、

CE(传导发射)、

Harmonics(谐波电流)、

Flicker(闪烁)。

#### 2、CE-EMC认证EMS部分测试项目：

RS(辐射抗扰度)、

CS(传导抗扰度)、

ESD(静电抗扰度)、

EFT(电快速瞬变脉冲群)、

Surge(浪涌抗扰度)、

PMS(工频磁场抗扰度)、

Dips(电压跌落、短时中断)。