

## 小家电欧盟CE认证证书测试项目及流程有哪些？

产品名称	小家电欧盟CE认证证书测试项目及流程有哪些？
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

## 产品详情

小家电欧盟CE认证证书测试项目及流程有哪些？可以来电我们联系我司了解详情。小家电一般是指除了大功率输出的电器以外的家电，一般这些小家电都占用比较小的电力资源，或者机身体积也比较小，所以称为小家电。

与传统家电产品不同，小家电在中国的销售仍然处于发展阶段，随着消费者需求增加，小家电产品的种类和数量都在提升，小家电平均利润率高，为企业带来的收益也高。未来小家电在中国的利润率和增长率均将提升至30%左右。所以，小家电出口欧盟，一般需要做CE认证。CE认证是欧盟的强制安全认证，只要是带电的电子电器产品想在欧盟市场上正常流通就必须要通过CE认证。

### 小家电产品CE认证指令要求

一般小家电产品均要求进行产品的EMC指令和LVD指令，如有特殊需求还需进行电器产品能效认证（Erp）。

### 小家电产品CE认证EN测试标准

EN60335 家用和类似用途电器的安全性

EN55014-1 电磁兼容性。家用器具，电动工具和类似电器的要求。第1部分：干扰发射。产品类标准

EN55014-2 电磁兼容性。家用器具，电动工具和类似电器的要求。第2部分：抗干扰性。产品类标准

EN61000-3-2

电磁兼容性（EMC）。第3-2部分：限值。谐波电流辐射的极限值（设备输入电流为16A/相位）

EN61000-3-3 电磁兼容性（EMC）。第3-3部分：限值。公用低压供电系统中电压波动和闪变的限制（对

额定电流小于和等于16A的设备)

家用电器电磁场的标准EMF是Electromagnetic fields (电磁场)的英文字母缩写,测试依据的是标准EN 62233:2008,标准名称为《家用和类似用途器具电磁场测量和评估方法》。

### 小家电产品CE认证检测项目

认证内容:产品技术文件的审核;产品电路图的审图;产品认证模式的判定。

检测内容:CE认证需要测试的项目有很多,具体产品具体判断涉及到哪些指令和测试项目。

主要测试项目如下:

- 1、电磁兼容部分(EMC):骚扰功率、辐射骚扰、端子骚扰电压、静电放电抗扰度、电磁辐射抗扰度、传导抗扰等。
- 2、低电压部分(LVD):谐波电流、电压波动和闪烁、电流强度、瞬时电压等。

### 小家电产品申请CE认证所需资料

- a.申请表;电路图Schematics
- b.PCB Layout;关键件清单/CDF及证书
- c.产品说明书(含操作温度和使用海拔);铭牌

### 小家电产品CE认证办理流程

- 1、提供产品和申请人资料,联系BESTON报价;
- 2、根据您提供的资料,BESTON工程师进行报价:拟定相应测试标准,测试周期及测试费用;
- 3、申请人确认报价并安排相关款项的支付完成;
- 4、提供申请表,技术资料和测试样品;
- 5、BESTON测试,并完成报告;
- 6、项目完成,颁发CE证书。