

# 灯具ce认证EN62031:2008测试

产品名称	灯具ce认证EN62031:2008测试
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

## 产品详情

LED灯具认证LED照明灯具开关电源分为恒压与恒流模式LED是电流型器件，理想为恒流供电，但是市面上大多充斥着用恒压源供电方式，必将使LED的使用寿命极大的缩短。

针对LED开关电源的检测，作到以下几点：

电磁兼容指令2014/30/EU中所需要满足的标准如下：

EN 55015: 电气照明和类似设备的无线电干扰性能的限值和测试方法

EN 61547: 通用照明设备.电磁兼容抗扰性要求

EN 61000-3-2: 电磁兼容性(EMC).第3部分:极限值.第2节:谐波电流辐射的极限值(设备输入电流为16A/相位)

EN 61000-3-3: 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)

低电压指令2014/35/EU中所需要满足的标准如下：

灯具类型 依据标准 举例

固定式灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-1:1989 天花灯

便携式灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-4:1997 台灯

嵌入式灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-2:1996+A1 :1997 筒灯

道路和街道照明用灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-3:2003 路灯

灯串 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-20:1997+A1:1998+A2:2004

手持式灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-8:1997+A1:2000+A2:2008

地面嵌入式灯具 EN60598-1:2008+A11:2009 EN60598-2-13: 2006

节能灯（自镇流灯具）功率 60W EN60968:1990+A1:1990+A2:1999

LED节能灯（自镇流灯具）功率 60W EN60968:1990+A1:1990+A2:1999

所有LED灯具 EN62471:2008（选做） tel:I36-I3O4-7I56

注意：对于带LED灯的灯具，必须依照EN62471来评估光生物安全，LED模组需要符合EN62031的安全规范；而且电路部分要依照IEC/EN61347-1&IEC/EN61347-2-13来考量。

输出电压纹波检测

开关电源效率检测

如果有要求功率因数，也要做功率因数的检测

防止输入电源突变对电路影响的输入电压调整率检测

以及满负载之电源温度检测，（LED灯具大特点发热量大）

如果是恒流供电之开关电源

输出电压纹波 换成对输出电流精度检测

这几项是必须的，其他的一些就看公司要求了！

再说灯具的检测。

LED灯具（功率未超60W的）检测标准参考（以CE,FCC,ROHS为例）：

做CE认证，分EMC和LVD两部分。

做 EMC 测试用的标准有：EN55015，EN61547，EN61000-3-3，EN61000-3-2。

做 LVD 测试用的标准有：EN60598。

EN55015 这个标准是做传导辐射和功率辐射方面的测试。

EN61547 这个标准是做静电、辐射抗干扰、快速脉动、浪涌或雷击、传导抗干扰、电压骤升和骤降等方面的测试。

EN61000-3-3 是测电压波动。

EN61000-3-2 是做谐波测试（大于25W的灯具）。

EN60598 是一个安规标准，里面包括绝缘耐压测试、漏电流测试、接地电阻测试、绝缘电阻测试、温升

测试、异常温度测试等等。

EN62471 是光生物安全的测试。

EN61347-2-13 LED灯具的电源驱动的安规检测标准。

EN62031是LED模组的安全测试标准，预计2012年开始强制实施。

ROHS 认证是欧盟的环保认证。

主要是检测里面的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚是否超标。

FCC 认证是美国的强制性认证。

做 FCC 认证用的标准是：

Part18，主要做EMC 测试，测试项目：传导辐射和功率辐射测试。

LED灯具的FCC 需要申请ID号的。

LED灯具功率超过60W的，欧标需要考虑 EN 60968标准。

镇流器检测标准欧标参考 EN 61347

荧光灯日光灯带电感镇流器EN 61347-2-7的或者电感镇流器EN 61347-2-3  
需要考虑做绕阻耐久性测试（测试要30天）。

我们做过的灯具产品如下，欢迎咨询。

节能灯具 如：LED射灯、LED球泡灯、LED照明灯、LED台灯、LED灯条等。

固定安装灯具 如：吊灯、壁灯、吸顶灯等。

可移动灯具 如：台灯、落地灯、手持灯、应急灯等。

户外灯具 如：路灯、霓虹灯、泛光灯等

灯具配件 如：整流器、变压器、滤波器、电容器、启动装置等。

特定用途灯具 如：舞台灯、探照灯、应急灯、广告灯箱等。

其它灯具 如：儿童灯、节能灯、灯串等