

固定灯具CE指令办理流程

产品名称	固定灯具CE指令办理流程
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

对于欧洲市场，欧盟委员会指出,灯具以及相似的产品在欧洲销售都是必须贴上CE认证标签(需符合LVD指令2014/35/EU和EMC指令2014/30/EU)。

固定式灯具需要做低压产品安全认证，电磁兼容认证

详询何R：17704053368 QQ：1701715557

一、EMC指令2014/30/EU里面需要满足的标准如下：

EN55015:电气照明以及相似设备的无线电干扰性能的限值和测试方法

EN61547:通用照明设备.电磁兼容抗扰性要求

EN61000-3-2: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)

EN61000-3-3: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16 A的设备)

二、LVD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

注意：对于带LED灯的灯具，想办理CE认证，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。

灯具按防触电等级

灯具按防触电等级可分为 I 类、 II 类和 III 类灯具： I 类：不仅有基本绝缘，还有接地线，使可触及导电部件的基本绝缘失效时不致有触电危险； II 类：有基本绝缘及双重绝缘或加强绝缘的安全防护措施； III 类：采用安全超低电压电源工作防止触电。安全超低电压为 50Vac.rms 以下的电压

灯具的温升实验是在防风罩中进行的，分正常工作和非正常工作温升两种情况：

正常工作温升实验是量测灯具正常使用条件下受热多位置的温度。实验过程中，灯具上易触及部件、绝缘材料、内部布线或安装环境都不能形成影响安全的温度。

非正常工作温升实验是量测灯具在模拟故障下的温升情况。在这种情况下，灯具的部件、内部布线及安装面的温度均不能超过标准的规定值。