

## 电气规范知识：LED灯具EN62493标准

产品名称	电气规范知识：LED灯具EN62493标准
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

### 电气规范知识：LED灯具EN62493标准

对于欧盟市场，欧盟委员会规定凡是出口到欧盟的LED灯具产品必须要办理CE认证，只有加贴CE认证标志的产品才，能在欧洲市场销售。在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的

LED灯具CE认证：EN62493标准测试的内容。

灯具做CE认证需要做两项检测，CE认证-EMC和CE-LVD；

CE按照产品不同，测试标准也不一样；常见的产品标准如下：

灯具类标准是EN55015；

EN61574 EN60598；

球泡灯节能灯LVD标准是EN60968 ;

家电类标准是EN55014 EN60335 ;

IT产品标准是EN55022 EN55024 EN60950 ;

AV产品标准是EN55013 EN55020 EN60065 ;

整流器标准是EN61347 ;

EN62493中EMF的相关要求

为符合本标准EMF要求, 需要满足以下所有相关要求 :

20 kHz - 30MHz 电源端骚扰电压 Mains Terminal Disturbance Voltage

100 kHz - 30MHz 辐射电磁骚扰 Radiated Electromagnetic Disturbance

30 MHz - 300MHz 辐射电磁骚扰 Radiated Electromagnetic Disturbance

MHz 感应电流密度 (Induced Current Density) -- 这个EN 55015没有要求

以上前3个测试项目与传统的标准EN55015的测试方法和限值完全相同, 只是频率范围不同, 加上标准EN62493适用的产品范围与EN55015很类似, 如果同时申请CE认证/EMC和EN62493认证, 可以大大减少认证的费用和周期, 提高产品的质量, 在产品出口方面占据先机, 避免不需要的经济损失, 为开拓外贸市场提供参考依据, 帮助广大中国出口商顺利出口国外各大市场。

LED灯具EN62493标准的出台背景 :

由于电磁场 (electromagnetic fields, EMF) 对体会造成头晕、呕吐、罹患儿童白血病、成人恶性脑瘤、肌萎缩侧索硬化症、丧失生育功能、癌症等, 严重危害着人类的健康。所以在照明领域, 为保护暴露其中

的人体头部和躯干的中枢神经系统组织，减少其对人身造成的影响，需建立一个评价在照明设备周围空间电磁场的合理方法—即EN62493标准。

欧盟已针对家电产品采用了最新发布的EN 62233 《Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure 家用和类似用途电器 - 电磁场-评估和测量方法》作为EMF测试的标准。（取代之前的EN 50366）。欧盟针对灯具产品也提出了EMF的要求，CEN已发布EN 62493: 2010 - Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields。将来，灯具产品在申请CE/GS/Bauart Geprüft认证时必须评估EN 62493。

LED灯具EN62493标准的应用范围：

本标准应用于照明设备涉及人体暴露于电磁场的评估。该评估由照明设备周边的20 kHz 到10 MHz感应电流密度和100 kHz 到300 MHz的特殊吸收比(SAR)组成涉及产品用于照明为目的,具有产生和分配光的基本功能,并打算连接到低压供电网络上或者用电池工作的所有室内和室外照明设备；一般照明设备指所有工业，住宅，公共场所和街道照明设备；主要功能之一是照明的多功能设备的照明部分不涉及产品航空器和机场使用的照明设备；道路机动车辆的照明设备（除公共交通工具乘客车厢内的照明设备外）；农用照明设备；船上照明设备；复印机，投影仪照明设备；在其它IEC标准中有明确EMF要求的各类器具；所有的照明设备的内置部件不在本标准之列，例如：  
内置电子变压器,内置电子镇流器.....