

LED自整流灯的安全标准为哪些测试条件

产品名称	LED自整流灯的安全标准为哪些测试条件
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

目前使用于LED自整流灯的安全标准为：

- a) IEC/EN 60968(安全部分)
- b) IEC/EN 60061(灯头部分)
- c) IEC/EN 62031(LED模组安全部分)
- d) IEC/EN 62471(光生物安全部分)

目前IEC 62560(1st,2011)标准已经发布,但是对应的EN 62560尚未正式发布,但是现在TUV Rheinland已经开始用IEC标准出具CB,TUV-Mark等相关报告,所以建议我司市场部人员跟客户沟通的时候,针对LED自整流灯产品可以采用IEC/EN 60968,也可以采用IEC/EN 62560标准申请分享,因为1终IEC/EN 62560将会替代IEC/EN 60968。

EN62493标准涉及的相关产品

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。

LED照明产品属于欧盟安全指令——低电压指令(LVD指令)管辖的范围，在进入欧盟市场、标识CE标志之前，必须考虑LVD指令下的相关标准。

对于LED自镇流灯泡，如果出口欧洲主要需要符合以下安全要求：

IEC/EN 60968：自镇流灯泡安全要求

IEC/EN 62031 : 普通照明LED模块

IEC/EN 60061-1 : 灯头

IEC/EN 60061-3 : 量规

IEC/EN 62471 : 灯和灯系统的光生物安全

IEC/EN 62471-2: : 导则

IEC/EN62493 : 电磁场辐射

LED光源制造技术的提升、应用层面的变广，致力于保障消费者安全UL制定了针对LED模块及照明灯具的安全标准UL8750,用以规范LED灯具产品，并于2009年发布正式。此标准是业界销售LED产品到北美地区必备的安全规范，适用于以LED为主要光源的各类产品，包括灯具，灯泡，驱动器等，未来LED光源照明产品除了要有安全规范外，更须针对LED光源及模块的特殊属性做验证。总之，LED灯具做分享，需要先弄清楚产品的功能用途，输入电压，供电电源等等。