

LED球泡灯性能测试IEC 62612检测该怎么做？

产品名称	LED球泡灯性能测试IEC 62612检测该怎么做？
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
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2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

IEC/PAS是IEC于2009年6月10日发布的有关普通照明用自镇流LED灯的性能规范，它是IEC 62560（即普通照明用自镇流灯安全要求）的补充。PAS全称为可公开提供的规范，它是“为满足市场急需而出版的标准文件”，是制定正式****之前出版的中间性标准文件。IEC/PAS 62612适用于额定瓦数不超过60 W、额定电压不超过250 V交流或直流，并且灯头符合IEC 62560的普通照明用自镇流LED灯。该标准不适用于有意发出彩色光的自镇流LED灯，也不适用于OLED。

IEC/PAS 62612主要对自镇流LED灯的标记、尺寸、功率、光通量、相关色温及显色指数、寿命、测试方法等进行规定：

(1) 标记位置

灯的额定光通量、颜色编码、寿命及光通维持率需要在产品及产品包装、产品数据表或宣传单页上标出；灯的报废率、光通维持类别、额定相关色温、额定显色指数只需在产品数据表或宣传单页上标出。

(2) 尺寸

灯的尺寸应符合制造商所标称的值。灯的外形不应超出其所要取代的灯（参见IEC 60630《白炽灯的灯泡外形图》）。

(3) 功率

LED灯的功率不能超过额定值的15%。

(4) 光通量

初始光通量不能低于额定光通量的90%。

(5) 相关色温和显色性

LED灯的额定相关色温为2700 K、3000 K、3500 K、4000 K、5000 K或6500 K中的一种。初始显色指数和运转时间为额定灯寿命的25%（*长持续时间为6000小时）的显色指数均要进行测量。实际的显色指数测量值（既有初始值又有*长持续时间为6000小时的25%额定寿命值）不应比额定CRI值减少超过5个点。

(6) 寿命

LED灯的寿命是由其光通维持性能和内置镇流器的寿命综合决定的。

对于光通维持率：在额定灯使用寿命的25%（zui长持续时间为6000小时）时所测的光通值，应不少于与制造商或责任分销商规定的额定使用寿命（L50或L70）相关的zui大光通维持。所测量的光通维持应与制造商或责任分销商规定和提供的“光通维持种类”相对应：种类A至E适用于L50（种类A至C适用于L70）。其中，“光通维持种类”在该规范中进行了明确定义。

对于内置镇流器的寿命：由于自镇流灯是个除非**损坏，否则无法分拆的整体单元，所以其内置镇流器应被作为完整的自镇流灯的一个部分进行测试。自镇流LED灯应经受温度循环冲击测试和电压开关测试。在相当于25%额定使用寿命（zui长持续时间为6000小时）的测试周期内，LED灯应一直在测试电压及+45 ° C的环境温度下工作。这一时间结束时，在将温度降至室温时，灯还能点燃至少15分钟。

鉴于IEC标准已经发布，因此企业在进行自镇流LED灯生产时，应考虑这一标准。虽然该标准并非强制性要求，但也是企业在开拓国际市场时考核产品质量的一个重要依据。

IEC62612测试报告申请流程：

- 1.填写知识分享申请表
- 2.提供样机
- 3.我们安排测试
- 4.获得IEC62612测试报告