

IEC60598-2-3道路与街路照明灯具检测条件都有哪些

产品名称	IEC60598-2-3道路与街路照明灯具检测条件都有哪些
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

路灯已经成为当前人们生活当中不可缺少的一部分。如果没有路灯的出现，那么人们的夜晚出行也将受到极大的影响。道路与街路照明灯具安全要求(GB 7000.5-2005/IEC 60598-2-3:2002)由中国轻工业联合会提出。由全国照明电器标准化技术委员会灯具标准化分技术委员会归口。国家灯具质量监督检验中心、上海市照明灯具研究所负责起草。

灯具范围定义：

- 1.跨接线：主支承件之间的钢索，承受着整个装置的重量。注：整个装置可包括几个灯具、电源电缆和拉线（索）。
- 2.悬挂线：系于跨接线上承受灯具重量的钢索。
- 3.锁紧线：在主支承件之间的拉紧钢索，用来限制悬挂的灯具的横向移动和转动。
- 4.柱式合成灯具：灯具组合在灯柱内形成的照明系统，灯柱固定在地面上。
- 5.柱式合成灯具的反射部件或外部装饰部件：以固定方向反射光线的装置，或以装饰为目的安装在灯腔外（通常在柱式合成灯具顶部）的装置。
- 6.灯柱：托住一个或多个灯具的支撑件，包括一个或多个部件：一根柱子、可能有一个接长件（如需要的话）一个托架。悬垂照明的柱子不包括在内。
- 7.柱式合成灯具的标称高度：对根植于地面的柱式合成灯具，是指外部部件装入处的中心线与预想地平面之间的距离，对带有法兰盘的柱式合成灯具，是指外部部件装入处的中心线与法兰

盘底部之间的距离。

8.柱式合成灯具的门孔：在柱式合成灯具柱子上的开口，目的是提供可以接近电气设备的通道。

9.柱式合成灯具的电缆引入槽：柱式合成灯具地面以下部件的开口，目的是引入电缆。

10.柱式合成灯具的接线盒：含有接线端子座的盒子：使柱式合成灯具连接到电源并进行电源电缆环路连接的保护装置。

11.隧道灯具：直接安装到或通过支架安装到隧道墙面或顶棚的隧道照明灯具。

测试条件：

1. 所有灯具的外壳防护等级至少应达到IPX3，但隧道照明灯具和柱式合成灯具带的侧开式外部部件配玻璃件至少应达到IPX5。对柱式合成灯具，包括门孔，IP类别的规定如下：2.5m以下的部件：IP3X（见IEC60364-7-714）；2.5m以上的部件：IP2X（当外部部件是侧开式的情况下，配玻璃件的IP分类应为IP5X）。

2. 悬挂于跨接线上的灯具应配备夹紧装置，随灯具提供的说明书上应说明与夹紧装置相适应的跨接线的尺寸范围。装置应夹紧跨接线以防止灯具相对于跨接线移动。在灯具安装和正常使用期间，悬挂装置不能损坏跨接线。将灯具固定到灯具制造厂说明书上规定的小和大跨接线上后，目视检验其合格性。注：应避免夹紧装置与跨接线之间的电解腐蚀。

3. 将灯具或外部部件固定到支撑物上的方式应与灯具或外部部件的重量相适应。连接件的设计应使组合件的投影面积能承受150km/h的风速而没有过度变形。支承灯具或外部部件和内部附件重量的固定装置应提供措施，防止任一灯具部件或外部部件在使用或维护时因振动而移位。除了至少用两上装置固定以外，例如螺钉或具有足够强度的类似装置，固定的灯具部件或外部部件应有附加的防护，万一在正常条件下一个固定装置失效时，防止这些部件坠落，导致危及人、动物和周围环境。

4. 柱式合成灯具接线腔应在门孔内提供容纳下述部件的足够空间。接线腔应提供这些设备的固定措施，如果这种装置是金属的，应采用防腐蚀材料或具有适当防护来防止腐蚀。

5. 关于负载计算和结构设计验证试验，除了外部部件以外，柱式合成灯具应符合ISO标准（如果有）、其他地区标准或国家标准（适用的话）的规定。注：欧洲用EN40，日本用JIL1003，北美用ANSIC136系列。

道路照明与人们生活密切相关，随着我国城市化进程的加快，LED路灯以定向发光、功率消耗低、驱动特性好、响应速度快、抗震能力高、使用寿命长、绿色环保等优势逐渐走入人们的视野。