

EN60598-1标准是什么？灯具CE认证EN60598-1测试介绍

产品名称	EN60598-1标准是什么？灯具CE认证EN60598-1测试介绍
公司名称	广东联科检测集团有限公司
价格	100.00/份
规格参数	Lintek:intek1
公司地址	深圳市龙华区福城街道桔塘社区章阁路36号勋立科技园B栋302（注册地址）
联系电话	18371886684

产品详情

灯具是一种照明类设备是包含电气装置的电灯，其有提供照明的作用。所有灯具都具有灯具主体和一个或多个灯。随着LED照明产品的逐渐普及应用，出于对产品安全性、可靠性和节能环保性能的考虑，出口到欧美地区的LED照明产品需要通过相应的[检测认证](#)。

出口到欧盟各国的LED灯具必须通过CE认证，该认证要求产品需要通过LVD和EMC指令的要求。LED灯具产品欧盟CE认证的LVD指令是2006/95/EEC，主要的测试标准有EN 60598-1，EN 60598-2系列，EN 61347-1，EN 61347-2-13，EN 62031和EN 62471。

其中，EN 60598-1是灯具的通用安全标准，EN60598-1规定了灯具的一般要求，包括在高达1 000V的电源电压下工作的照明设备。本标准涉及的所有要求和试验均涉及分类，标记，机械设计和电气结构。BS EN 60598-1着眼于电气安全的所有方面，以及热和机械安全。同样重要的是要考虑到这些要求适用于内置点火器并与镇流器分开的灯具。

灯具类产品测试EN60598-1要求：在查看照明设备的标记，构造以及外部和内部布线之前，BS EN 60598-1首先定义了灯具的分类。它还提供了接地规定的要求，并演示了如何保护人员和货物免受电击。其他主题包括耐久性和热测试，耐热，耐火和跟踪，以及螺钉和无螺钉端子

对于灯具型式试验中的测试项目主要有：标志，结构，外部线和内部线，保护接地，防触电保护，防尘、防水和耐潮湿，绝缘电阻和电气强度，接触电流，爬电距离和电气间隙，耐久性和热试验，球压、灼热丝和针焰测试等。在实验室大量的检测过程中发现，一般出现不符合项概率较高的测试项目主要有爬电距离和电气间隙，接地电阻测试，球压、灼热丝和针焰测试，IP测试。