

# 灯具UL1598 亚马逊电商质检报告

产品名称	灯具UL1598 亚马逊电商质检报告
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 型号:检验检测认证 服务范围:全国国际
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

UL1598 Ed.5，强制使用生效日期：2021年9月30日。

2021-09-30之前：客可以选择使用第3版或者第4版或者第5版的UL1598和CSA C22.2 No.250.0申请灯具认证

2021-09-30之后：客户必须使用第5版本的UL1598和CSA C22.2 No. 250.0申请灯具认证。

之前用第3或4版本认证的灯具，不需要档案审核。

UL1598标准是使用非常广泛的标准之一，用于安装在非危险场所的固定式灯具，应用场景非常广泛，如面板灯、吸顶灯、吊灯、洗墙灯、地埋灯、路灯等室内外的固定安装灯具。

新版标准对LED灯具要求的变化：

& 对塑料外壳的防火等级的要求基本一致，但是增加了限制条件：不适用于腔体含有电线接点，裸露线圈，保险丝座或电弧器件。

& 在LED灯具中引入了Class P驱动，并且对Class P驱动附近的电线（supply cord, conductors, branch circuit supply wiring）的温度限值提出额外要求。

& 在LED灯具的附加要求中，新增对工厂安装的应急照明控制装置的安装和标签要求。

& 对于使用Edison螺口灯座的LED灯具，修改了温升测试时的灯泡和功率要求，用对应可替换的钨丝灯泡

测试，测试功率调整到标签上LED灯泡额定功率的1.1倍；标签新增警告语：

CAUTION – RISK OF FIRE. USE ONLY LED LAMPS IN THIS LUMINAIRE. INCANDESCENT AND HALOGEN LAMPS MAY CAUSE SEVERE THERMAL DAMAGE.

其他新增或修改的要求：

& 增加新章节6.9A Unenclosed Conductors in Class 2 Circuits，即允许在Class2电路里使用未包裹的导线。尤其是对嵌入式灯具安装在墙体内部的导线，之前标准要求导线需要通过金属软管包裹，而新版标准明确了在Class2电路里的导线满足一定条件后可以直接使用AWM线而无需包裹。

& 新增6.19

Interconnected units，包含了连接器、电线、标签和说明书的要求，这些要求基本上与UL153保持一致。

& 新增11.6.9 Use of detachable cordset，表面安装灯具允许可拆卸的电源线组作为可选供电方式。

对于嵌入式灯具housing厚度的要求，如果金属housing满足强度要求且灯具标记为non-fire-rated installation only，其厚度可以不用满足Min.0.66mm/0.71mm的低要求。

& 第五版标准删除了第四版12.1.5 (CAN) 中嵌入式灯具对于塑料透镜燃烧及烟雾的要求。

& 允许将说明书的内容放在网页上面，或者直接用网页版说明书替代纸质说明书。

UL1598 第五版本灯具标准对应的是NMXJ-307/1-ANCE的第四版，CSA C22.2 No. 250.0的第五版，同时也是美国国家ANSI标准，第五版本的CSA C22.2 No. 250.0取代了之前发布的版本。第五版的UL1598取代了以前的版本。

本标准适用于用于非危险场所的灯具，安装在600V或以下的支路上市电，符合加拿大电气规范，部分(CEC)，CSAC22.1，与美国国家电气规范(NEC)，ANSI/NFPA 70，并与墨西哥国家电气代码，NOM-001-SEDE。