

# 2020 年下半年海南省流通市场嵌入式通用灯具产品质量

## 监督抽查结果

发布时间：2021 年 1 月 20 日

近期，海南省市场监督管理局对全省流通市场嵌入式通用灯具产品进行了监督抽查。本次抽查了 12 批次产品，经检验，不合格 2 批次，不合格发现率为 16.7%。

本次监督抽查依据 GB 7000.1-2015、GB 7000.202-2008、GB/T 17743-2017、GB 17625.1-2012 等标准要求，对下列项目进行了检验：结构（走线槽、不可替换光源的灯具、非用户替换光源的灯具、视网膜蓝光危害）、外部接线和内部接线（电源连接方法、外部接线截面积、线固定架）、防触电保护、耐久性试验、耐热、耐燃烧、防引燃、骚扰电压(电源端子)、辐射电磁骚扰（30MHz-300MHz）、谐波电流限值。本次抽查发现涉及安全性指标的项目有 2 批次不符合标准要求，涉及的不合格项目为：外部接线截面积、防触电保护、耐燃烧、防引燃；另有 1 批次产品不符合 EMC 要求，涉及的不合格项目为：骚扰电压（电源端子）、辐射电磁骚扰（30MHz-300MHz）、谐波电流限值。

外部接线截面积不合格。主要是企业为了节省成本，外部接线或内部接线的线径没有满足标准要求，标准要求灯具外部电源线标称截面积应大于等于 0.75mm<sup>2</sup>，线径过小有可能引起触电、火灾的危害。

灯具按正常使用安装和接线后以及为更换光源或可替换的启动器而必须打开灯具时，带电部件应不易触及。基本绝缘部件不能用在没有防意外接触措施的灯具外表面。防触电保护不合格，会造成日常使用中发生触电的风险。

耐燃烧、防引燃不合格。灯具中固定载流部件就位的绝缘材料必须能耐燃烧和防引燃，以防止这些绝缘材料由于长期受热和电火花的影响而产生变形、燃烧等危险，使灯具原有防触电保护性能失效或由于大电流长时间流过载流部件而引起火灾。主要造成原因为企业没有充分认识到材料耐燃烧和防引燃重要性而采用符合标准要求的材料。

骚扰电压属于无线电骚扰的一种，其危害影响很大频段区域范围内的用电器具。当灯具的骚扰电压超过限值，将影响周围广播电视接收和仪表仪器设备的正常工作，导致无法正常收听收看和仪器控制失灵。主要造成原因为企业对 EMC 标准中关于骚扰电压的原理和要求把握不到位，研发能力不足。

谐波电流值超过标准规定，主要造成原因为企业对 EMC 标准中关于谐波电流的原理和要求把握不到位，产品质量与成本的矛盾处理不当。

本次抽查发现的不合格产品将移交被检主体及产品标称的生产企业所在地市场监管部门依法进行处理。  
具体抽查结果如下：

2020 年下半年海南省流通市场嵌入式通用灯具产品质量监督抽查所检项目符合相关标准的产品

| 序号 | 产品名称（标称）     | 商标（标称） | 规格型号                                       | 生产日期/批号（标称） | 被检主体          | 生产企业（标称）     |
|----|--------------|--------|--------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|
| 1. | 钻石三代 LED 筒灯  | —      | MQ4K-LED12<br>220V~50Hz<br>12W 6500K       | 2020-I/—    | 白沙牙叉华阳灯饰店     | 佛山电器照明股份有限公司 |
| 2. | 钻石三代 LED 筒灯  | —      | MQ2.5K-LED3<br>220V~50Hz 33mA<br>3W 6500K  | 2019-IV/—   | 白沙牙叉华阳灯饰店     | 佛山电器照明股份有限公司 |
| 3. | 嵌入式 LED 灯具   | —      | TK2.5-3W<br>220-240V~<br>3W（6×0.5W/LED 模块） | （未标注）       | 白沙牙叉晨辉建材商行    | 厦门视贝科技有限公司   |
| 4. | LED 驱动电源（筒灯） | —      | AD3W25B<br>220V~50Hz                       | （未标注）       | 屯昌屯城大自然照明灯饰商行 | 佛山电器照明股份有限公司 |

|     |         |       |                                    |               |            |                   |
|-----|---------|-------|------------------------------------|---------------|------------|-------------------|
| 5.  | LED 天花灯 | —     | NLED1183<br>220V~50Hz 3.5W         | (未标注)         | 屯昌屯城通隆旺灯饰店 | 惠州雷士光电科技有限公司      |
| 6.  | LED 筒灯  | —     | NLED91225<br>220V~ 50Hz 4W         | (未标注)         | 屯昌屯城通隆旺灯饰店 | 惠州雷士光电科技有限公司      |
| 7.  | 嵌入式灯具   | OPPLE | LTD0130601<br>220V~/50Hz 6W        | 2020-05-25/06 | 澄迈老城闽粤灯饰城  | 苏州欧普照明有限公司        |
| 8.  | 嵌入式灯具   | —     | HL30029-10F<br>220V~/50Hz 10W      | 2017-3-9/—    | 澄迈老城闽粤灯饰城  | 佛山市南海罗村迴龙灯饰电器有限公司 |
| 9.  | 嵌入式灯具   | —     | APL261B-3B<br>220V~/50Hz 3W        | 2017-8-3/—    | 澄迈老城闽粤灯饰城  | 佛山市南海罗村迴龙灯饰电器有限公司 |
| 10. | 嵌入式灯具   | OPPLE | LED MTD0700312/35<br>220V~/50Hz 4W | 2020-3-9/01   | 澄迈老城闽粤灯饰城  | 苏州欧普照明有限公司        |

2020 年下半年海南省流通市场嵌入式通用灯具产品质量监督抽查不合格产品

| 序号 | 产品名称<br>(标称) | 商标(标称) | 规格型号                               | 生产日期/<br>批号(标称) | 被检主体        | 生产企业(标称)       | 不合格项目                                                      |
|----|--------------|--------|------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------------------------------------------|
| 1  | 筒灯           | —      | DSN-L012<br>3W<br>220-240V 50/60Hz | (未标注)           | 白沙牙叉华阳灯饰店   | 中山市德士尼照明科技有限公司 | 外部接线和内部接线(外部接线截面积)、耐燃烧、防引燃、骚扰电压(电源端子)、辐射电磁骚扰(30MHz-300MHz) |
| 2  | 飞翔超薄筒灯       | —      | OTL-TD05-3<br>240V 50Hz 5W         | (未标注)           | 屯昌屯城万家灯火灯饰城 | 中山市欧特朗电器照明有限公司 | 防触电保护                                                      |