

科学选购家居照明 远离劣质 LED 灯

央视 3·15 晚会曝光了高频闪 LED 学习灯对眼睛危害很大，而在家居照明 LED 灯中，此类问题在低端产品中较多。此外，光源不均匀、使用不到半年就光衰严重的现象也较普遍。专业人士提醒，业主可通过查看芯片、对比光源、选择诚信品牌等方法，科学选购家居照明产品。

市场现象 商家抵制劣质品侵入

LED 灯进入寻常百姓家以后，产品质量参差不齐，有的商家远离低端市场的混乱局面，只做高端品牌市场；有的商家对货源产生质疑，对每批进货都采取验货方式进行防范，其中一个做法就是试用合格方才进货。

据某品牌一名灯具人士透露，他们试用过很多批的 LED 灯光源，结果有不少产品在一两个月内就出现了明显的光衰。光衰是指光源在使用过程中出现发光效率下降的程度。依照行业规范，光衰一般控制在 10% 以内，优质产品控制在 2% 左右，也就是说，使用一段时间基本看不出光亮变化的 LED 灯才算合格。“正常情况下，LED 灯可使用

七八年，然而市场上很多产品不足一年甚至不足半年就出现较严重的光衰了，来我们店的客户多有此类经历。我们决不允许试用不合格的劣质 LED 灯进入本品牌店。”该灯具人士表示。

某家灯具店负责人向记者展示了 LED 灯光源不均匀的现象。记者看到，左边一款吸顶灯周边与中央的亮度一致，右边一款吸顶灯的中央亮，周边暗，形成一个“白月亮被黑圈包围”的景象。同时，右边这款吸顶灯的光源也不稳定，即出现了行业所称的“频闪”现象，眼睛看久了这样的光源容易疲劳或者有流泪的感觉。此类产品在低端市场中和网购产品中比较多见。

揭示真相 多种手段造出劣质产品

市场上的劣质 LED 灯分两大类，一类是仿冒品，一类是低价陋嚼品。由此行业形成一种特别现象，即买灯饰找熟人，担心陌生人给的“品牌货”不是真的。在某一品牌灯饰店内，记者就遇到一名声称前来维修一线品牌 LED 灯的业主。店面负责人告诉记者，该业主购买的这款 LED 灯是他们品牌的冒牌货，由于型号不对，他们根本没法提供配件给予维修。

低价陋嚼品是价格战导致的，由于光源芯片价格波动大，厂家一不小心就会亏本。灯具人士唐先生原来做杂牌批发，后来退出低端市场，从事一线品牌灯饰销售。据唐先生介绍，光源芯片的质量影响着光衰、均匀度和频闪等指标，然而低端光源芯片却因价格战而导致质量迅速下滑。

灯具人士严先生透露，有的杂牌 LED 灯不够亮，只是同瓦数品牌灯亮度的一半，

打开该款杂牌 LED 灯发现，光源芯片数量极少，稀稀疏疏分布着，不符合正常光源的要求。

在照明灯饰行业，目前多见光源+灯具的组合模式，即生产光源的厂家与生产灯具的厂家是分开的，随后再进行组合安装。如果厂商在安装组合的时候把关不严，就容易出现劣质灯具，例如有的灯具很好，光源很差；有的光源不错，但灯具的底座是晃动的，存在明显的安全隐患。

有的小厂则玩小聪明，在灯具的中央位置采用了较好的光源，但在其周围却使用较差的光源，再加上厚薄不一的低质亚克力或羊皮灯罩，小厂如此加工，成本虽然下降了，但造成的后果则如前所述，出现光源不均。当然，在设计灯具的时候，有的灯具为达到某种效果，故意降低亮度，此为例外。



消费提醒 选购灯具时请多做对比

选购 LED 灯如何看光源？专业人士提供了以下简便方法：

首先，观察开灯后是否刺眼。好的光源比较柔和，刚开灯也不会刺眼，但劣质灯具包括市场上的一些护眼灯，都会出现一开灯有明显刺眼的感觉。

其次，甄别一盏灯好坏的时候，非专业人士不容易看出光源的质量优劣，但拿不同档次的灯放在一起进行对比，就容易看出光源的区别：在稳定、柔和的光

源面前，较暗的或者频闪的光源会露出马脚。

第三，消费者最好打开灯具查看一下内部的光源芯片，检查光源芯片分布是否均匀，如果每个光源之间的距离太大，就涉嫌偷工减料。同时检查光源芯片是否规范，要提防三无产品。

第四，选择规范品牌产品更有保障，同类产品价格便宜得离谱的，要慎购。

(王光家)

