

LED 灯具消费指南

简介：

半导体发光二极管灯具即 LED (Light Emitting Diode) 灯具，是一种半导体固体发光器件。它是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫、白色的光。LED 照明产品就是利用 LED 作为光源制造出来的照明器具。。

发光二极管灯具以其高效、节能、安全、长寿、小巧、清晰光线等技术特点，正在成为新一代照明市场的主力产品，且有力地拉动环保节能产业的高速发展。

灯具类型：

市面上常见的 LED 照明灯具类型主要有以下几种产品类型：LED 射灯、LED 灯杯、LED 灯座、LED 灯头、LED 灯带、LED 灯管、LED 灯具、LED 灯条、LED 软灯条、LED 灯串、LED 灯泡、LED 灯珠、LED 灯芯、LED 芯片、LED 筒灯、LED 蜡烛灯、LED 星星灯、LED 感应灯、小功率 LED 灯、大功率 LED 灯、大功率 LED 节能灯、LED 流星雨灯、LED 空气维生素净化灯、LED 声控灯、LED 平板灯、LED 触摸灯、LED

半导体照明、LED 大功率天花灯、LED 防爆灯、LED 管屏、LED 防爆防腐防尘灯、LED 固态免维护防爆灯、LED 日光灯透镜、LED 防爆投光灯、LED 大功率灯、LED 日光灯、LED 电视、LED 背光、LED 车灯、LED 补光灯、LED 强光手电筒、LED 投光灯、LED 斗胆灯、LED 玉米灯、LED 埋地灯、LED 橱柜灯、LED 舞台灯、LED 商场灯、LED 车床专用灯、LED 牙灯、LED 矿用架线机车灯、LED 防爆平台灯、LED 隧道灯、其他 LED 分类产品。

应用：

1、显示屏、交通讯号显示光源的应用。LED 灯具有抗震耐冲击、光响应速度快、省电和寿命长等特点，广泛应用于各种室内、户外显示屏，分为全色、双色和单色显示屏；交通信号灯主要用超高亮度红、绿、黄色 LED，采用 LED 信号灯既节能，可靠性又高，故交通信号灯正在逐步更新换代。

2、汽车工业上的应用汽车用灯包含汽车内部的仪表盘、音响指示灯、开关的背光源、阅读灯和外部的刹车灯、尾灯、侧灯以及头灯等。LED 响应速度快，可以及早提醒司机刹车，减少汽车追尾事故。

3、LED 作为 LCD 背光源应用。寿命长、发光效率高、无干扰和性价比高等特点，已广泛应用于电子手表、手机、BP 机、电子计算器和刷卡机上，随着便携电子产品日趋小型化，LED 背光源更具优势。

4、LED 照明光源替换传统照明灯具。这种替换趋势已经开始涉及户内外，商业照明，道路工业照明等。

5、其它应用如电子类产品如手机，数码播放器，电脑，收音机等。例如一种受到儿童欢迎的闪光鞋，走路时内置的 LED 会闪烁发光。

选购技巧：

首先要知道 LED 灯具的核心价值是什么，LED 灯具主要的优点是省电、寿命长、灯光颜色丰富、时尚。

1、成本。从成本的角度看，LED 灯具的价格约为传统灯具的 3-10 倍不等，如果每天用电时间在 6 个小时以上，用 LED 灯具是划算的，预计 1 年左右时间就能省掉买灯的钱；如果一天用 2-3 个小时，那电费是省不了多少的。

2、价值。当然人一辈子不是所有的活动只为了钱，追求时尚、接受新鲜事物也是一种生活态度。

3、质量。在确定要购买 LED 灯具后，你就要看看自己需要什么样质量的 LED 灯具了。

4、售后服务。在购买前最好向代理商了解一下 LED 厂家对产品的质保期是多久，有些差的产品只保一年，那跟传统节能灯的寿命差不多了，价格还贵，就不划算了。

5、另外就是产品功能的选择，像 LED 天花灯(也叫 LED 射灯)和 LED 格栅灯是聚光的产品，主要是用于突出展示局部的照明，根据光效的要求可以定做 5 度、15 度、30 度、60 度等不同角度的透镜;LED 筒灯是泛光源的产品，主要以照明为主要功能;LED 灯带主要是辅助光效，相对普通 T5 灯管而言，他的优势除了省电还可以用在弧形的场所，如吊顶。

详见原文链接

信息来源：360 百科

原文链接：<https://baike.so.com/doc/6376483-6590131.html?from=161746&sid=6590131&redirect=search>

