

## LED天花灯



### 简介

LED天花灯采用导热性极高的铝合金及专利结构技术设计生产的新型天花灯。LED天花灯在商业照明领域使用较广，家居照明领域还在慢慢渗透。如何选择LED天花灯是每个使用者迫切关注的。LED天花灯在商业照明中使用较广的规格有单颗（一颗LED灯珠，以下类推）、3颗、5颗、7颗、9颗、12颗、15颗、18颗、21颗、24颗、30颗、36颗，每颗灯珠的功率有1W、3W。各种规格适合使用的地方不一样，主要取决于使用者要求的亮度、照射距离、安装处的宽度等。

### 技术特性

使用光源：一律采用节能环保低光衰LED作为光源，以确保其长寿命、节能、高效、环保等特点。

防触电等级：II级

电源类型：一般使用外置电源

配光种类：窄光（15° 30°）宽光（45° 60° 90°）可选，主要与所选取的透镜的角度有光

接线方式：端子接线

安装地点：室内、以及高端场所。

### 应用场所

适用于汽车展示、珠宝首饰、高档服饰、专业橱窗、柜台、家居等重点照明场所，是替代传统卤钨灯和金卤灯的理想光源。

### 安装说明

LED天花灯是一种嵌入到天花板内光线下射式的照明灯具。不会因为灯具的设置而破坏吊顶艺术的完美统一。其最大特点就是能保持建筑装饰的整体统一与完美，具有结构优点是利用光源隐藏建筑装饰内部，LED光源不外露，不刺激眼部皮肤！安装时需要注意：

- 1.由于天花板、天花棚（如普通木板、结实木板、石灰膏板、石灰涂层水泥、合成木瓜吊顶等等）的受力情况不同，所以有些情况需要使用螺丝钉固定灯具。
- 2.由于灯饰都比较重，安装的时候，请通知相关工程人员（如电工）根据天花硬度受力情况而采购膨胀螺丝栓或加长加固螺丝，安装相对应的受力螺丝钉。
- 3.LED天花灯属于电器类产品，安装一定请有经验和相关证件的专业电工师傅帮助协助安装，以免发生不必要的安全事故。LED天花灯请在固定安装前试电试亮。
- 4.安装LED天花灯之前一定对整个电路进行检查，以免发生漏电现象，造成人身安全，安装前找专业的电工人员进行安装，切勿私自安装。
- 5.确认灯的工作电压，在给灯加电前请先确认灯的工作电压是否正确，误接电压可能会造成灯具永久性的损坏。
- 6.安装LED天花灯应避免安装在热源处及热蒸汽、腐蚀性气体的场所，以免影响寿命。
- 7.安装前切记要切断电源，关掉开关，另外还要防止触电，安装前请检查安装孔尺寸是否符合要求同时检查接线端子和电源输入线连接是否牢固，如有松动请锁紧后再进行操作，否则可能导致灯具不能正常点亮；检查灯具与安装面是否平整贴合，如有缝隙请作适当调整。包装规格：内包装：小纸盒/单个 外包装：纸箱/12个 运输、储存要求：LED天花灯安装前为纸箱包装，在运输过程中不允许受剧烈机械冲击和暴晒雨淋，不要触摸灯泡表面。尽量不要安装在有热源和腐蚀性气体的地方！
- 8.产品使用高压(110V/220V)电源的灯杯，不宜工作在频繁通断电状态下。
- 9.把商场天花板上的安装孔按所要求的尺寸事先开好，将电源线接在灯具的接线端子上，注意正负极。接线完毕确认检查安装无误后，将弹簧卡竖起来，与灯体一起插入安装孔内，用力向上顶起，LED天花灯就可以自动嵌进去。接通电源，灯具即可正常工作。10.误区：安装地点选择在无震动，无摇摆，无火灾隐患的空旷地点，注意避免高空跌落，硬物碰撞，敲击。长期不适用放置在干燥通风处！电缆敷设应依次由用电设备端由远到近向配电室敷设，在电缆管的管口处使用阻燃密封材料进行密封。电机、现场操作柱等用电设备与电缆管之间使用防爆挠性连接管连接，其他请参照购买灯具时附的安装说明，参照说明书进行安装使用。

## 优点

- 1, LED天花灯节能. 白光LED的能耗仅为白炽灯的1/10, 节能灯的1/4.
- 2, LED天花灯长寿. 寿命可达10万小时以上,对普通家庭照明可谓"一劳永逸".
- 3, LED天花灯可以工作在高速状态.节能灯如果频繁的启动或关断灯丝就会发黑很快的坏掉.
- 4, LED天花灯是固态封装, 属于冷光源类型. 所以它很方便运输和安装, 可以被装置在任何微型和封闭的设备中, 不怕振动, 必须考虑散热、发热。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3175.html>