

LED灯与传统卤钨灯的区别

LED灯与传统卤钨灯的区别在于：

- 1、LED使用低电压，一般在2v-24v之间调节，安全系数高。
- 2、消耗的能量较同光效的卤钨灯减少百分之八十。
- 3、稳定性，十万小时光效衰减为初始的百分之五十。
- 4、响应时间，卤钨灯的响应时间为毫秒级，LED灯的响应时间为纳秒级。
- 5、对环境的污染，无有害金属汞，目前应是舞台灯具所使用的主要光源。主要是卤钨灯及气体放电灯。上述光源虽然在发光性能上能满足影视照明的需要，但是存在光效低、寿命短、耗电量大、工作不稳定等特点。目前专业照明领域已经出现了大功率的LED产品，如天幕灯、地埋灯、柔光灯、聚光灯等照明产品。
- 6、目前由于技术的限制，产品还不够成熟，价格昂贵，市场普及率较低，因而还没有进行大规模生产与销售。随着技术的不断突破，LED灯光必将走向平民化，从而取代现有灯光，主要是目前LED舞台灯的初期安装成本比传统灯具贵出不少，但维护和使用费用却比传统舞台灯要低许多。中国灯光市场未来发展预测，近年我国舞台灯光行业正处于快速发展期，在国内娱乐事业空前发展的大好环境下，专业灯光产品引用空间得到了较快增长。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/59644.html>