LED观片灯

简介

传统的观片灯大部分采用冷阴极管（CCFL）作为发光光源，

而LED观片灯，顾名思义，采用的是半导体发光二极管（LED）作为发光的光源。LED观片灯与传统观片灯相比具有发光亮度高，寿命长，节能环保，抗震性好，发热低等优势。但是其较高的制造成本在一定程度上制约了其大范围的普及。目前在中高级医院，和高级无损检测单位使用比较多。

优点

LED观片灯相对于普通观片灯的优点；

产品说明：国家专利产品，采用最先进的LED固态照明技术及先进的背光源技术；其光强度分布均匀、无暗区、无频闪、色温稳定，使屏幕更加明亮、柔和。LED观片灯极大的提升了医学影像照片观察装置的品质，对保证医学影像诊断质量具有重要价值。

1、LED观片灯采用最新技术的LED固态照明光源，光源工作电压为直流24伏的安全电压，而安全性、稳定性、可靠性都得到提高。

2、更均匀，多联胶片观察灯无任何暗区，光强均匀度可达到80%以上，其他观片灯光强均匀度只有70%。

3、更薄，LED观片灯厚度可小于23mm。CCFL液晶观片灯厚度为25 mm。

4、更亮，最高亮度可达到4000cd/m2以上
，传统的日光灯或CCFL液晶观片灯最高亮度仅1200cd/m2左右。LED观片灯极大的提高了医学影像诊断质量。

5、色温更稳定，避免了传统的日光灯或CCFL观液晶片灯灯管易色衰所产生的发黄现象。

6、寿命更长，LED光源寿命为5万小时，大约是CCFL液晶观片灯的三倍，普通日光灯管观片灯的五到十倍。

7、更环保，具有无汞的环保特性。

8、完全符合国家标准《医学影像照片通用技术条件》，关键指标可高于该标准。而日光灯或CCFL液晶观片灯的亮度指标无法达到标准要求。

9、亮度稳定，无频闪，大大减低了视觉疲劳。

10、无需启动预热，而CCFL液晶观片灯和普通观片灯需要热启动。

11、LED医用观片灯和传统用观片灯相比，由于采用智能技术，增加了很多新型功能，如：插片感应（即插即亮），分区点亮，按键调光，亮度数码显示，亮度记忆，定时关机，特别是手动自动两用功能，不仅为使用者提供方便，而且节能、环保、大大延长了产品的寿命。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3316.html