

## 模组背光源生产 免费提供专业设计打样

产品名称	模组背光源生产 免费提供专业设计打样
公司名称	深圳市欣万和达电子有限公司
价格	1.00/片
规格参数	品牌:万和达 型号:WHD-A:A
公司地址	深圳宝安沙井沙一村长兴科技园9栋
联系电话	0755-29977665 13088884103

## 产品详情

**LED背光源：** LED背光源主要由光源、导光板、光学用膜片、塑胶框等组成。背光源具有亮度高，寿命长、发光均匀等特点。LED背光源的使用寿命比EL长（超过5000小时），且使用直流电压，通常应用于小型的单色显示器，比如电话、遥控器、微波炉、空调、仪器仪表、立体声音频设备等。

**光源组成：** 主要由光源、导光板、光学用膜片、塑胶框等组成。背光源具有亮度高，寿命长、发光均匀等特点。目前主要有EL、CCFL及LED三种背光源类型，依光源分布位置不同则分为侧光式和直下式。随着LCD模组不断向更亮、更轻、更薄方向发展，侧光式CCFL式背光源成为目前背光源发展的主流。电致发光（EL）背光源体薄量轻，提供的光线均匀一致。它的功耗很低，要求的工作电压为80~100Vac，提供工作电压的逆变器可把5/12/24Vdc的输入变换为交流输出。但EL背光源的使用寿命有限（在50%亮度条件下的平均使用寿命为3000~5000小时，在更高的亮度水平上使用寿命将大为缩短），因此，理想的EL背面照明用逆变器允许输出电压和频率随着EL灯泡的老化而增加，从而延长采用EL的背面照明光源的显示器的有效使用寿命。SupeSite/X-Space官方网站 使用优点：

LED做为背光源的优点是可以取代color filter的使用。以三色RGB LED采用色序法（color sequential）技术，利用人类视觉暂留的特性，达到全彩的效果，因此可以取代彩色滤光片。当然，这必须配合液晶的反应速度才能达到。不过要达到此一境界，仍有许多困难必须克服。而LED显著的特色就是光电转换率高、色彩饱和度高、体积小、耐振动、不含有毒物质、低压供电、对人体安全、寿命超长等。