

# 自发光oled显示屏 宿迁oled显示屏 金硕整体解决方案

产品名称	自发光oled显示屏 宿迁oled显示屏 金硕整体解决方案
公司名称	广州金硕智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区石基镇市莲路自编163号二层金硕 OLED产业基地
联系电话	15989038189

## 产品详情

广州金硕智能科技有限公司---oled显示屏厂家。oled显示屏

### 一、构成不同

1、OLED屏：有机电激光显示、有机发光半导体。oled显示屏

2、LCD屏：液晶显示屏。

### 2、材料不同

LCD屏幕是无机材料，OLED是有机材料，二者材质不同也决定了屏幕寿命的差异。

### 三、原理不同

1、OLED屏：OLED在电场的作用下，阳极产生的空穴和阴极产生的电子就会发生移动，分别向空穴传输层和电子传输层注入，迁移到发光层。当二者在发光层相遇时，产生能量激子，从而激发发光分子最终产生可见光。oled显示屏

2、LCD屏：是在两片平行的玻璃基板当中放置液晶盒，下基板玻璃上设置TFT（薄膜晶体管），上基板玻璃上设置彩色滤光片，通过TFT上的信号与电压改变来控制液晶分子的转动方向，从而达到控制每个像素点偏振光出射与否而达到显示目的。

广州金硕智能科技有限公司---可拼接的oled透明屏幕厂家。

广州金硕智能科技有限公司---三星面板透明屏厂家。oled显示屏

## led显示屏与Oled显示屏的区别

众一听到led显示屏与Oled显示屏，脑袋就懵了，这不是一样的吗?其实他们之间不仅仅是相差一个字母的区别，两者是属于完全不同的成像技术。led显示屏是集微电子技术，计算机技术、信息处理于一体，以其色彩鲜艳、动态范围广、亮度高、寿命长、工作稳定性能可靠等优点著称，也是zui具优势的公众显示媒体。随着led显示屏技术的不断发展与创新，led显示屏行业由产品入手，再到产品设计，以至于未来可以提供整体解决方案。oled显示屏

OLED是英文OrganicLight-EmittingDiode的缩写，可以称之为有机发光二极管或有机发光显示器。OLED作为平面显示器的新兴应用技术，同时具备自发光，自发光oled显示屏，不需要背光板、对比度高、画质均匀、视角广、反应速度快，符合情报短小的原则，超薄oled显示屏，不仅应用于中小尺寸面板中。而且因OLED是全固态、非真空器件，具有抗震荡、耐低温等特性，在军事方面也有重要应用。由于下游市场智能手机、平板电脑、车载音响等行业的迅疾发展，带动了Oled显示屏行业的快速成长，市场规模也不断扩大。oled显示屏

## led显示屏与Oled显示屏差别在于成像技术

led显示屏是一种通过控制半导体发光二极管的显示方式，其通常是有多个红色的发光二极管组成，靠灯的明灭来主导显示。从而实现文字、图形、图像、动画、视频、录像信号等各种信息的显示屏幕。OLE D则是通过电流驱动有机薄膜本身来发光的，发的光可为红、绿、蓝、白等单色，进而达到全彩的效果，属于一种全新的发光原理。这便是二者zui本质的区别。

广州金硕智能科技有限公司---商场oled显示屏厂家。

广州金硕智能科技有限公司主营：55寸oled触摸透明屏。oled显示屏

## OLED技术优势

OLED则具备很多LCD与LED所不具备的优势：

相较于LED或LCD的晶体层，OLED的有机塑料层更薄、更轻而且更富于柔韧性。

OLED的发光层比较轻，因此它的基层可使用富于柔韧性的材料，而不会使用刚性材料。OLED基层为塑料材质，而LED和LCD则使用玻璃基层。

OLED比LED更亮。OLED有机层要比LED中与之对应的无机晶体层薄很多，因而OLED的导电层和发射层可以采用多层结构。此外，LED和LCD需要用玻璃作为支撑物，而玻璃会吸收一部分光线。OLED则无需使用玻璃。oled显示屏

OLED并不需要采用LCD中的逆光系统，LCD工作时会选择性地阻挡某些逆光区域，从而让图像显现出来，而OLED则是靠自身发光。因为OLED不需逆光系统，柔性oled显示屏，所以它们的耗电量小于LCD（LCD所耗电量中的大部分用于逆光系统）。这一点对于靠电池供电的设备（例如移动电话）来说，尤其重要。

OLED制造起来更加容易，还可制成较大的尺寸。OLED为塑胶材质，因此可以将其制作成大面积薄片状。而想要使用如此之多的晶体并把它们铺平，则要困难得多。

OLED的视野范围很广，宿迁oled显示屏，可达170度左右。而LCD工作时要阻挡光线，因而在某些角度上存在天然的观测障碍。OLED自身能够发光，所以视域范围也要宽很多。oled显示屏

广州金硕智能科技有限公司---透明OLED液晶显示器厂家。

自发光oled显示屏-宿迁oled显示屏-金硕整体解决方案由广州金硕智能科技有限公司提供。广州金硕智能科技有限公司（[www.jinshuozn.com](http://www.jinshuozn.com)）在液晶显示器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，金硕智能一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：马小姐。