

## 55寸oled透明屏 金硕智能

产品名称	55寸oled透明屏 金硕智能
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是透明屏厂家、oled屏幕厂家、oled显示屏厂家、OLED透明屏厂家。oled显示器价格、OLED透明屏价格、OLED透明屏多少钱，欢迎咨询。金硕配以先进的研发和各种可靠性检验检测设备，造就了一支出类拔萃的研发队伍，可为客户提供完整、专业的软硬件解决方案。

OLED新材料成本有望下降

OLED新材料实现量产，发光材料成本有望大幅下降

5G时代的到来，为人们勾勒出“万物互联”的美好前景。而“万物互联”有一个大前提，肇庆oled透明屏，实现互联的“万物”需要有个用于交互的窗口。通俗点说，就是要一块“屏”，而这块“屏”就具有以千亿美元为单位的巨大商机。然而，由于不同区域、不同用途对显示技术要求有所不同，从手机到电视，从穿戴设备到各类家电产品，这块“屏”有着涵盖OLED、LED，甚至电子纸等多种显示技术的产品矩阵。

而在这个矩阵中，OLED近来成为主角。OLED又被称为有机发光半导体，因其具有自发光、无穷高对比度、宽视角、低功耗、响应速度极快等特性，被普遍认为是下一代的主流显示技术。值得一提的是，OLED在拥有出色的画质优势外，还可以实现卷曲、透明、折叠、轻薄的柔性外观设计。截至2018年，双面oled透明屏，中国OLED行业市场规模达到了290亿美元。预测全球OLED面板2019年的出货量达7.68亿片。

广州金硕智能科技有限公司主营业务：双面oled透明屏、超薄oled透明屏、拼接透明屏、透明液晶屏、OLED透明屏定制、OLED透明屏报价、显示屏报价等。金硕期望与广大的客户合作，我们为您提供专业的

技术、高品质产品、优质的服务；期待与您携手合作，共创美好的明天。

## OLED的元件制作

在两层元件中，n型有机材料-即电子传输层-亦同时被当作发光层，其发光波长系由HOMO及LUMO之能量差所决定。然而，好的电子传输层-即电子迁移率高之材料-并不一定为放光效率佳之材料，因此目前一般之做法，系将高萤光度的有机色料，掺杂(Doped)于电子传输层中靠近空穴传输层之部分，又称为发光层，其体积比约为1%至3%。掺杂技术开发系用于增强原材料之萤光量子吸收率的重点技术，一般所选择的材料为萤光量子吸收率高的染料。

阴极之金属材料，传统上系使用低功函数之金属材料(或合金)，如镁合金，触摸oled透明屏，以利电子由阴极注入至电子传输层，此外一种普遍之做法，系导入一层电子注入层，其构成为一极薄之低功函数金属卤化物或氧化物，如LiF或Li<sub>2</sub>O，此可大幅降低阴极与电子传输层之能障，降低驱动电压。

由于空穴传输层材料之HOMO值与ITO仍有差距，此外ITO阳极在长时间操作后，有可能释放出氧气，并破坏有机层产生暗点。故在ITO及空穴传输层之间，插入一空穴注入层，其HOMO值恰介于ITO及空穴传输层之间，有利于空穴注入OLED元件，且其薄膜之特性可阻隔ITO中之氧气进入OLED元件，以延长元件寿命。

广州金硕智能科技有限公司主营业务：双面oled透明屏、超薄oled透明屏、拼接透明屏、透明液晶屏、OLED透明屏定制、OLED透明屏报价、显示屏报价等。金硕期望与广大的客户合作，我们为您提供专业的技术、高品质产品、优质的服务；期待与您携手合作，共创美好的明天。

## OLED厂家带你了解有机EL的发光原理

有机EL，是(Organic Electro-Luminescence：OEL、有机EL)的简称，意思是有机发光的电子版。定义虽然很笼统，但是包含范围非常广，比如有机发光二极管，发光聚合物等等利用物理发光现象的所有有机物的统称。其原理跟LED大致相同，只不过使用的是具有二极管功能的有机化合物。所以，简单的说二者的区别。

有机EL的发光原理跟LED极为相似，都是在材料的阴极和阳极加入电压后，两极之间产生可以移动的电子和阳子。电子和阳子由于受到电场作用，分别向阳极和阴极移动，离开两极，在复合材料的中间层(发光层)结合。电子和阳子结合是产生的能量使材料的外层电子被激发，跨越到外一层电子轨道。

由于只是激发，55寸oled透明屏，外层电子轨道不稳定，外层电子马上又会回到原来的轨道，这样就会把过剩的能量以光的形式释放出来。从这一点看，有机EL和LED是一样的。只不过，有机EL的材质是复合材料，即多种材料薄膜化叠加在一起。阴极材料为容易释放电子的金属，多为铝，银镁合金，钙等金属薄膜；阳极为能释放阳子的氧化物，例如ITO，一种透明金属氧化薄膜。

55寸oled透明屏-金硕智能(推荐商家)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)为客户提供“OLED透明屏幕、OLED柔性拼接屏、OLED壁纸屏”等业务，公司拥有“FUSGOOD/富仕佳”等品牌。专注于液晶器件等行业，在广东广州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：马小姐。