

展柜oled显示屏厂家 金硕智能

产品名称	展柜oled显示屏厂家 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---LG原装oled屏幕厂家。oled显示屏厂家

OLED的分类

以下是几种OLED：被动矩阵OLED、主动矩阵OLED、透明OLED、顶部发光OLED、可折叠OLED、白光OLED等。

每一种OLED都有其独特的用途。

被动矩阵OLED结构

PMOLED具有阴极带、有机层以及阳极带。阳极带与阴极带相互垂直。阴极与阳极的交叉点形成像素，也就是发光的部位。外部电路向选取的阴极带与阳极带施加电流，从而决定哪些像素发光，哪些不发光。此外，每个像素的亮度与施加电流的大小成正比。

PMOLED易于制造，但其耗电量大于其他类型的OLED，oled显示屏厂家直销，这主要是因为它需要外部电路的缘故。PMOLED用来显示文本和图标时效率zui高，丽水oled显示屏厂家，适于制作小屏幕(对角线2-3英寸)，展柜oled显示屏厂家，例如人们在移动电话、掌上型电脑以及MP3播放器上经常能见到的那种。即便存在一个外部电路，被动矩阵OLED的耗电量还是要小于这些设备当前采用的LCD。oled显示屏厂家

主动矩阵OLED结构

AMOLED具有完整的阴极层、有机分子层以及阳极层，三星面板oled显示屏厂家，但阳极层覆盖着一个

薄膜晶体管(TFT)阵列，形成一个矩阵。TFT阵列本身就是一个电路，能决定哪些像素发光，进而决定图像的构成。

AMOLED的耗电量低于PMOLED，这是因为TFT阵列所需电量要少于外部电路，因而AMOLED适合用于大型显示屏。AMOLED还具有更高的刷新率，适于显示视频。AMOLED的最佳用途是电脑显示器、大屏幕电视以及电子告示牌或看板。oled显示屏厂家

广州金硕智能科技有限公司---广告机OLED液晶显示器厂家。

广州金硕智能科技有限公司---商场橱窗oled屏幕厂家。oled显示屏厂家

oled屏幕的柔性衬底材料

柔性和刚性OLED器件的zui大区别并非是功能材料，而是衬底材料。刚性OLED通常采用玻璃作为衬底材料，而柔性OLED则使用塑料基底作为柔性衬底。目前衬底材料的筛选需要考虑的因素包括热承受温度和耐水氧穿透特性，以及膨胀特性等。oled显示屏厂家

柔性基底的耐温特性通常与OLED的制备工艺相关，在OLED器件制备工艺中，包括半导体层和有机功能层多采用热蒸镀工艺来制备，工艺温度高于400 。普通的塑料衬底在这个温度难以保持稳定。目前，聚酰亚胺（PI）能够实现更好的耐热性和稳定性，因此广泛作为OLED的柔性显示衬底材料。

oled屏幕的薄膜封装

薄膜封装是影响OLED特性的关键工艺之一。研究表明，多层薄膜封装（TFE）为柔性OLED显示器提供了良好的水氧隔绝特性。

薄膜封装工艺对于微粒子的覆盖能力也是评价封装工艺的标准之一。在展示了多层封装工艺对于颗粒的覆盖效果。实验中设计了一个尺寸为11um高度的聚苯乙烯（PS）微粒子，并使用三层TFE来对PS粒子进行封装补偿。同时测试了不同厚度的有机层的补偿能力。分别使用无机材料和有机材料作为封装层，封装测过的厚度为8.2um和10um才可以实现覆盖PS粒子，并可以为内部环境和空间提供良好的密封特性。oled显示屏厂家

广州金硕智能科技有限公司---55寸oled屏幕厂家。

广州金硕智能科技有限公司---oled显示屏价格。oled显示屏厂家

OLED显示屏的黑科技

同样由于OLED采用本身即可发光的有机材料，不再需要额外添加背光模组，这也使它在柔性、曲面等新材料上有更大的运用空间。因此，OLED屏幕能够做到其他屏幕无法做到的折叠、卷曲以及透明，为未来多场景应用提供了可能性。目前OLED在可穿戴设备和汽车显示屏到家具，甚至屏幕墙等许多场景应用方面均取得了不错的效果，因此，将打破了很多的设计障碍的OLED屏幕被称之为未来的屏幕，并不为过。

下面我们来看看几个OLED显示屏的黑科技。

透明显示屏——目前OLED已经成功研发全球首款77英寸透明柔性OLED面板，拥有40%的透过率、UHD（3840×2160）分辨率、曲率半径高达80R。从现场实际观看效果来看，透明电视的观看效果非常不错，这种透明显示屏能够应用在高端商场的橱窗展示上。oled显示屏厂家

商业大型曲屏显示——OLED的可以弯曲特性使得其在一些特定的商业场景中有很好的应用。比如在韩国首尔南山塔上，我们就看到了数十块OLED曲面显示屏幕组成的OLED显示墙。不同曲率的OLED屏幕能够组成OLED隧道、3D OLED屏幕，甚至波浪形的OLED屏幕。

屏幕发声——其实屏幕发声技术也是OLED电视独有的特点。采用这种技术的OLED电视本身可以不具备音响，利用OLED结构特点，在屏体背部增加了“激振器”，让面板震动从而发出声波，实现声音画面完美合一。oled显示屏厂家

广州金硕智能科技有限公司---可触摸的OLED液晶显示器厂家。

展柜oled显示屏厂家-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)有实力，信誉好，在广东广州的液晶显示器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进金硕智能和您携手步入辉煌，共创美好未来！