

甘肃迈芯维OLED和LCD面板的对比

产品名称	甘肃迈芯维OLED和LCD面板的对比
公司名称	深圳市康普信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦A1104、A1104-1、A1104-2、A1104-3
联系电话	0755-21038002 18565839923

产品详情

OLED材料由多层材料复合而成。OLED材料按照在元器件中的位置大致分为电极材料、基板材料和终端材料三大类。其中OLED终端材料层主要分为发光层（EML）及通用层，其中通用层又包括电子注入层（EIL）、电子传输层（ETL）、空穴传输层（HTL）、空穴注入层（HIL）等，其中传输层材料和发光层材料与LCD中的材料不通用,属于OLED的核心材料。OLED的典型结构非常简单：玻璃基板（或塑料基衬）上首先有一层透明的氧化铟锡阳极，上面覆盖着增加稳定性的钝化层，再向上就是P型和N型有机半导体材料，顶层是镁银合金阴极。这些涂层都是热蒸镀到玻璃基板上的，厚度非常薄，仅为100到150纳米，小于头发丝的1%，而传统LED的厚度至少需要数微米。在电极两端加上2V到10V的电压，PN结就可以发出相当明亮的光。AMOLED也拥有底发光与顶发光两种结构。顶发光结构中，光线不会受到驱动电路的遮挡，相比底发光结构拥有更高的开口率，从而在高解析度的应用中具有更大的优势，因此逐渐成为AMOLED的主流。