

深圳迈芯维液晶拼接屏技术简介

产品名称	深圳迈芯维液晶拼接屏技术简介
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

液晶是相态的一种，是像液体一样可以流动，又具有某些晶体结构特征的一类物质，具有特殊的物理、化学、光学特性。液晶本身不发光也不具备任何颜色，但是在电压的作用下，其分子会发生相应角度的偏转，且能带动射入的光线一同偏转，此特殊的光学性能在20世纪中叶开始被广泛应用在轻薄型的LCD拼接屏显示技术上。LCD拼接屏的结构类似“三明治”，由一层层功能不同的板、膜、液晶等组成，譬如TFT屏，主要由萤光管、导光板、偏光板、滤光板、玻璃基板、配向膜、液晶材料、薄模式晶体管等组成。液晶置于两片贴附光轴垂直偏光板的透明导电玻璃间，液晶分子会依据配向膜的细沟槽方向按序旋转排列。如果电场未形成，光线就会顺利地由偏光板射入，液晶分子将入射光按行进方向旋转，然后光从另一边射出。如果在两片导电玻璃通电之后，玻璃间就会造成电场，进而影响其间液晶分子的排列，使液晶分子棒扭转，光线便无法穿透，进而遮住光源。