

易显55寸BOE液晶拼接屏DV550FHM-NV8，超窄边高清晰度

产品名称	易显55寸BOE液晶拼接屏DV550FHM-NV8，超窄边高清晰度
公司名称	合肥易显显示技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	分辨率:1920*1080 型号:EX-PJ55 亮度:500
公司地址	安徽省合肥市瑶海区定远路与凤阳路交口橘郡万绿园四期1幢306
联系电话	0551-64688422 18019929878

产品详情

晶显示原理及构造

液晶（Liquid Crystal）

“液晶”是液态晶体的简称，它是一种既像液体（能流动）又像晶体（有晶体的光学性质）的物质。液晶分子的排列有一定秩序，在外界电场的作用下液晶分子的排列会发生变化，从而影响它的光学性质。

液晶屏（Liquid Crystal Display，以下简称LCD）

液晶屏是由两块平行的薄玻璃板构成，两玻璃板之间的距离非常小，填充的是被分割成很小单元的液晶体。液晶板本身不发光，它使用荧光管作为液晶屏的背光源，使液晶屏亮起来。液晶屏的优势在于体积小、重量轻、显示面积大、画面稳定、无辐射、低能耗和环保等特点。与CRT显示器相比，液晶显示器的耗电量只有CRT的1/3，厚度只有1/8，重量不到1/3，节省空间60%以上。

TFT液晶屏

TFT（Thin-Film Transistor）薄膜晶体管的英文缩写，这是目前的材质液晶屏，属于有源矩阵类型液晶屏，背部设有特殊灯管，可以“主动地”对屏幕上的各个独立的像素进行控制，这也就是我们常说的主动矩阵TFT，它的反应时间比较快，而且可视角度大，彩色饱和度高。由于TFT液晶屏的排列方式具有记忆性，所以在电流消失后不会马上恢复原状，有效地提高了播放动态画面的能力。