

甘肃迈芯维QD-LED量子点封装方式

产品名称	甘肃迈芯维QD-LED量子点封装方式
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

量子点膜原料主要为量子点、阻隔性树脂以及光学级水氧阻隔膜。量子点膜将量子点分散在树脂材料上，并进行膜片化，用2张水氧高阻隔膜对其进行包夹封装，形成类似三明治的多层复合结构。水氧阻隔膜是通过PET基材涂覆加工得到，上表面是微纳结构，具备一定的扩散或增亮效果，下表面是SiO₂涂层，起到阻隔水汽和氧气的作用。其中，目前把量子点封装进LCD显示器主要有三种方式，对应将量子点材料放置的不同位置，分别是OnChip、Onedge、Onsurface，综合良率、成本、显示效果、产品可靠性等因素，未来主流的封装技术将是OnSurface的膜方案。