

河北迈芯维Mini LED芯片衬底选择条件

产品名称	河北迈芯维Mini LED芯片衬底选择条件
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

挑选Mini LED芯片基板必须考虑的问题有什么？

(1) 基板与外延性膜晶格常数配对

基板材料及外延性膜晶格常数配对至关重要。晶格常数配对包括二个具体内容：

- 外延生长面里的晶格常数配对，则在生长发育页面所属平面某一方往上基板与外延性膜配对；
- 沿基板表层法线方向里的配对。

(2) 基板与外延性膜线膨胀系数配对线膨胀系数的配对也非常重要，外延性膜与基板设备在线膨胀系数上相距太大不但可能会使外延性膜质量下降，也会在元器件操作过程中，因为发烫而引起器件的毁坏。

(3) 基板与外延性膜耐化学性配对基板原材料必须有十分好一点的耐化学性，不要因为与外延性膜化学变化使外延性膜质量下降。

(4) 原材料制取的难易度及成本费高低