

4英寸硅基碳化硅外延片生产厂家 RF HEMT

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 4英寸硅基碳化硅外延片生产厂家 RF HEMT |
| 公司名称 | 苏州恒迈瑞材料科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:HMT 型号:4英寸 |
| 公司地址 | 苏州市吴中区苏蠡路60号（蠡盛大厦）507室（注册地址） |
| 联系电话 | 15366208370 |

产品详情

4英寸硅基碳化硅外延片生产厂家 RF HEMT

苏州恒迈瑞材料科技公司定制生产4英寸GaN on Si硅基氮化镓外延片，尺寸为4-8英寸。硅基氮化镓外延片结构可分为D MODE/E MODE/RF 功率电子器件及射频HEMT用外延片产品，第三代半导体硅基氮化镓外延材料产品可应用于电源管理、太阳能逆变器、电动汽车及工业马达驱动等领域。

随着外延生长设备和生长工艺水平的长足进步，人们开始将注意力转向Si硅衬底上GaN氮化镓的异质生长。Si硅衬底有价格优势，同时还具有导热性好，晶片尺寸大（商用级别大达到300mm）以及与现有标准Si基CMOS生产工艺兼容，从而可以大幅度降低器件制作成本，为大规模工业化量产提供了保障。从这个角度，Si硅材料是很好的异质衬底选择。