

D级测试级碳化硅SiC晶锭厂家用于激光冷切割设备

产品名称	D级测试级碳化硅SiC晶锭厂家用于激光冷切割设备
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:恒迈瑞 型号:6英寸 产地:苏州
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

D级测试级碳化硅SiC晶锭厂家用于激光冷切割设备

对于激光冷切割设备的制造厂家来说，选择合适的碳化硅(SiC)晶锭是至关重要的。我司恒迈瑞是一家专注于高品质碳化硅晶锭的研发和生产厂家，为客户提供4英寸6英寸导电型D级碳化硅晶锭。

6英寸碳化硅(SiC)晶锭：适用于各种激光冷切割设备，提供高效，稳定的切割性能。热导性：SiC碳化硅晶锭具有出色的热导性能，能够快速散热，保持设备的稳定运行。优良的热稳定性：碳化硅晶锭具有出色的热稳定性，能够在高温环境下保持良好的性能。恒迈瑞6英寸测试级碳化硅(SiC)晶锭是激光冷切割设备制造厂家的理想选择。能够提供高效，稳定的切割性能，并满足不同行业的切割需求。

激光冷切割技术先用激光照射晶锭形成剥落层，使碳化硅材料内部体积膨胀，从而产生拉伸应力形成一层非常窄的微裂纹，然后通过聚合物冷却步骤将微裂纹处理为一个主裂纹，最终将晶圆与剩余的晶锭分开。该技术具有以下优势：

- 1、每片晶圆总切口损失小于100 μ m。
- 2、SiC晶圆的良率提高90%。
- 3、该技术大幅减少了SiC晶圆生产过程中的原材料损耗，可以提供3倍的材料，最终SiC器件产能提高近2倍，成本降低20-30%