

氧化镁晶体批发 合肥合瑞达 四川氧化镁晶体

产品名称	氧化镁晶体批发 合肥合瑞达 四川氧化镁晶体
公司名称	合肥合瑞达光电材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市蜀山区新产业园沁源路666号
联系电话	13739261151

产品详情

氧化镁 (MgO) 是镁的氧化物，一种离子化合物。常温下为一种白色固体。氧化镁以方镁石形式存在于自然界中，氧化镁晶体批发，是冶镁的原料。氧化镁有高度耐火绝缘性能，经1000 以上高温灼烧可转变为晶体。主要性能参数 生长方法：弧熔法；晶体结构：立方；晶格常数：a=4.130 A；熔点 ()：2800；纯度：99.95%；密度 (g/cm³)：3.58；硬度：5.5 (mohs)；热膨胀系数 (/)：11.2x10⁻⁶；晶体解理面：<100>；光学透过：>90% (200~400nm) ，>98% (500~1000nm)；介电常数： = 9.65；热导率 (卡 / 度 厘米 秒)：0.14 300 ° K。

对天然菱镁矿的加热得到氧化镁 (MgO) ，氧化镁晶体单晶厂家，再将其加入到电弧炉中，加热到2800 ° C以上，四川氧化镁晶体，会生长出氧化镁 (MgO) 晶体。主要性能参数 尺寸：10x3，10x5，10x10，15x15，20x15，20x20，dia2 " x 0.33mm dia2 " x 0.43mm 15 x 15 mm；厚度：0.5 mm，1.0mm；抛光：单面或双面；晶向：<001> ± 0.5o；晶面定向精度: ± 0.5 °；边缘定向精度:2 ° (特殊要求可达1 ° 以内)；斜切晶片：可按特定需求，加工边缘取向的晶面按特定角度倾斜 (倾斜角1 ° - 4 5 °) 的晶片；Ra: 5A (5 μ m × 5 μ m)。

目前生产氧化镁晶体的主流技术是电弧炉熔融法。主要通过高温电弧作热源在原料中心形成熔体，在加热过程停止后熔体经自然冷却得到晶体。传统的电弧炉的结构较为简单，炉壳是由耐火砖与钢壳构成，电极的功率和位置控制主要是靠经验手动操作。由于氧化镁(MgO)单晶在微波波段的介电常数和损耗都很小，且能得到大面积的基片 (直径2"及更大)，所以是当前产业化的重要高温超导薄膜单晶基片之一。可用于制作移动通讯设备所需的高温超导微波滤波器等器件。具有很大的现实及潜在应用市场。

氧化镁晶体批发-合肥合瑞达(在线咨询)-四川氧化镁晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。氧化镁晶体批发-合肥合瑞达(在线咨询)-四川氧化镁晶体是合肥合瑞达光电材料有限公司（www.hfheruida.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：华经理。