

黑碳化硅磨料，碳化硅粒度砂

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 黑碳化硅磨料，碳化硅粒度砂 |
| 公司名称 | 河南锐石再生资源集团股份有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:锐石 堆积密度:1.18 磁性物含量:0.005% |
| 公司地址 | 河南洛阳洛龙区开元大道五洲大厦23层 |
| 联系电话 | 0379-65286192 15303798811 |

产品详情

碳化硅（SiC）是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑为原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅在大自然也存在罕见的矿物，莫桑石。碳化硅又称碳硅石。在当代C、N、B等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用最广泛、最经济的一种。可以称为金钢砂或耐火砂。

碳化硅是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑(生产绿色碳化硅时需要加食盐)等原料在电阻炉内经高温冶炼而成。

目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，比重为3.20~3.25，显微硬度为2840~3320kg/mm²。

碳化硅有黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基本品种，都属 α -SiC。

黑碳化硅含SiC约98.5%，其韧性高于绿碳化硅，大多用于加工抗张强度低的材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。

绿碳化硅含SiC99%以上，自锐性好，大多用于加工硬质合金、钛合金和光学玻璃，也用于珩磨汽缸套和精磨高速钢刀具。

此外还有立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，用以制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从Ra32~0.16微米一次加工到Ra0.04~0.02微米