

上海黑碳化硅 坤鑫达冶金 黑碳化硅报价

产品名称	上海黑碳化硅 坤鑫达冶金 黑碳化硅报价
公司名称	安阳坤鑫达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇国昌路中段路东
联系电话	15896832285 15896832285

产品详情

碳化硅有黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基本品种，都属 $-SiC$ 。黑碳化硅含 SiC 约 95%，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 SiC 约 97% 以上，上海黑碳化硅，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。此外还有立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，黑碳化硅生产厂家，用以制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从 $Ra32 \sim 0.16$ 微米一次加工到 $Ra0.04 \sim 0.02$ 微米。

碳化硅是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑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 $3.20 \sim 3.25$ ，黑碳化硅报价，显微硬度为 $2840 \sim 3320$ kg/mm^2 。

包括黑碳化硅和绿碳化硅，其中：绿碳化硅是以石油焦和优质硅石为主要原料作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。常用的碳化硅磨料有两种不同的晶体，一种是绿碳化硅，含 SiC 97% 以上，黑碳化硅价格，主要用于磨硬质合金工具。另一种是黑碳化硅，有金属光泽，含 SiC 95% 以上，强度比绿碳化硅大，但硬度较低，主要用于磨铸铁和非金属材料。

目前国内外广泛应用于转炉、电炉、连铸、炉外精炼以及钢包中的碳化硅，是 20 世纪 80 年代发展起来的一类较为新型的碱性碳化硅——碳复合碳化硅。碳复合碳化硅中一般含有 3% ~ 30% 的碳。在炼钢过程中，碳的氧化反应是冶炼过程的重要反应。把钢水中的含碳量氧化降低到所炼钢号的规格内，是炼钢的重要任务之一。

而碳化硅的脱碳会造成钢水中碳的含量增加改变钢的组成，尤其在冶炼纯净钢、超纯净钢时，碳化硅的脱碳会对钢水及钢材质量产生较大的影响。碳化硅的脱碳机理为：当冶炼进行的一定程度后，钢与碳化硅之间存在一定的液相隔离层。反应物在碳化硅表面形成一个固相产物层，碳化硅中的组成元素穿过该层扩散到钢水中。