

安阳大为冶金优质碳化硅

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 安阳大为冶金优质碳化硅 |
| 公司名称 | 安阳大为冶金耐材有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 安阳市龙安区龙曲路孟家庄段路西 |
| 联系电话 | 0372-2205078 15037200444 |

产品详情

碳化硅又叫金刚砂是用石英砂、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，碳化硅为应用最为广泛、最经济的一种，可以称为金刚砂或耐火砂。目前中国工业生产的碳化硅为黑色和绿色两种，均为六方晶体，比重为3.20-3.25，显微硬度为2840-3320kg/mm。

碳化硅又黑色碳化硅和绿色碳化硅两种基本品种，都属于 α -SiC。黑色碳化硅含SiC约95%，其韧性高于绿色碳化硅，大多用于加工抗张强度低材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。绿色碳化硅含SiC约97%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。