

黑碳化硅粒度砂 F8 磨料磨具喷砂

产品名称	黑碳化硅粒度砂 F8 磨料磨具喷砂
公司名称	郑州利锋磨料磨具有限公司
价格	230.00/袋
规格参数	品牌:利锋 型号:F8 包装:25kg塑编
公司地址	郑州市中原区须水工贸园杭州路西头
联系电话	0371-55179235 13838589075

产品详情

碳化硅磨料的主要成分是碳化硅（sic）。碳化硅含量愈高,其硬度与磨削性能也愈高。碳化硅砂颗粒愈细，sic含量就愈低，sic有很强的硬度(莫氏硬度为9.2)，且具有相当尖锐的切削刃和自锐性；在高温下(1000 以上)仍能保持其固有的硬度和强度；与许多非金属(玻璃、陶瓷等)和某些非铁金属(锌、铜及其合金)材料不易产生化学反应。碳化硅制品的导热率很高，热膨胀又小，抗热震性很高，是优质的耐火材料。常温下工业碳化硅是一种半导体，属杂质导电性。碳化硅亲水性决定磨料与结合剂结合牢固程度。当碳化硅被加热到一定温度时，能大量辐射出远红外范围的波，这种射线很容易被水份、油漆等所吸收产生大量的热，所以具有远红外辐射性。

>>>碳化硅的用途

>>>鉴于碳化硅的以上性质，碳化硅的用途就十分广泛，主要用在：

>>>1、磨料--主要是因为碳化硅具有很高的硬度，化学稳定性和一定的韧性，所以碳化硅能用于制造固结磨具、涂附磨具和自由研磨，从而来加工玻璃、陶瓷、石材、铸铁及某些非铁金属、硬质合金、钛合金、高速钢刀具和砂轮等。

>>>2、耐火材料和耐腐蚀材料---主要是因为碳化硅具有高熔点（分解温度）、化学惰性和抗热振性，所以碳化硅能用于磨具、陶瓷制品烧成窑炉中用的棚板和匣钵、炼锌工业竖缸蒸馏炉用的碳

化硅砖、铝电解槽衬、坩锅、小件炉材等多种碳化硅陶瓷制品。

>>>3、化工用途--因为碳化硅可在熔融钢水中分解并和钢水中的游离氧、金属氧化物反应生成一氧化碳和含硅炉渣。所以它可作为冶炼钢铁的净化剂，即用作炼钢的脱氧剂和铸铁组织改良剂。这一般使用低纯度的碳化硅，以降低成本。同时还可以作为制造四氯化硅的原料。

>>>4、电工用途--用作加热元件、非线性电阻元件和高温半导体材料。加热元件如硅碳棒（适用于1100~1500 工作的各种电炉），非线性电阻元件，各式的避雷阀片。

>>>5、其它配制成远红外辐射涂料或制成碳化硅硅板用远红外辐射干燥器中。