

长期出口厂家供应黑色碳化硅颗粒1-2毫米

产品名称	长期出口厂家供应黑色碳化硅颗粒1-2毫米
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:1-2毫米 纯度:98%以上
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

产品详情

长期出口厂家供应黑色碳化硅颗粒1-2毫米

碳化硅是用石英砂、无烟煤、木屑等原料在电阻炉内经高温（约2700℃）冶炼而成，呈黑色不透明体，莫氏硬度碳化硅为9.15，硬度高，黑碳化硅具有易碎而锋利的特点，并且有一定的导电性和导热性，大多用于加工抗张强度低材料，如玻璃，耐火材料，陶瓷，石材，光学玻璃等非金属材料

SiC在脱氧合金化过程中,脱氧反应迅速,能使钢液增Si、增C,净化钢液,提高钢水流动性,并且能提高合金收得率,降低炼钢成本。

	物理性能
莫氏硬度	
熔点	
使用温度	
比重	
堆积密度	
颜色	
晶型	
弹性模量	
热膨胀系数	
热导率	

冶金级黑碳化硅规格：

类别	碳化硅含量	F.C
SiC86	86%	2.4%
SiC88	88%	2.3%
SiC90	90%	1.8%
SiC92	92%	1.7%
SiC93	93%	1.6%
SiC95	95%	1.0%
SiC97	97%	0.8%
SiC97.5	97.5%	0.9%
SiC98	98%	0.5%

应用领域：

1. 化工：可用做炼钢的脱氧剂和铸铁组织的改良剂，可用做制造四氯化硅的原料，是硅树脂工业的主要原料。碳化硅脱氧剂是一种新型的强复合脱氧剂，取代了传统的硅粉碳粉进行脱氧，和原工艺相比各项理化性能更加稳定，脱氧效果好，使脱氧时间缩短，节约能源，提高炼钢效率，提高钢的质量，降低原辅材料消耗，减少环境污染，改善劳动条件，提高电炉的综合经济效益都具有重要价值。

2. 黑碳化硅作为冶金脱氧剂的优势：

(1) 用碳化硅取代部分硅铁对钢液进行脱氧,能提高钢种命中率

(2) 可不用或少用增碳剂的使用量,以及消除其对钢质带来的不利影响;具有明显的效益。经检验结果表明:钢中气体、夹杂物含量高、低倍组织;成分均匀性;

(3) 碳化硅的使用效果：钢材的机械性能等基本与用硅铁脱氧的相当,能满足炼钢对脱氧剂的要求。

(4) 在炼钢上用碳化硅脱氧,是近年来发展起来的一项新工艺,国外较先进的冶金企业已有成功的经验

(5) 国内一些厂家的试验和使用结果也证明了用它取代硅铁脱氧是完全可行的。

3. 耐磨陶瓷制品

耐磨喷嘴，耐磨制品，工程陶瓷，碳化硅陶瓷等。