

黑碳化硅 顺福冶金 黑碳化硅批发厂家

产品名称	黑碳化硅 顺福冶金 黑碳化硅批发厂家
公司名称	安阳县顺福冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇永定村
联系电话	18567890999

产品详情

作为磨料，可用来做磨具，如砂轮、油石、磨头、砂瓦类等。作为冶金脱氧剂和耐高温材料。碳化硅主要有四大应用领域，即：功能陶瓷、耐火材料、磨料及冶金原料。目前碳化硅粗料已能大量供应，不能算高新技术产品，黑碳化硅批发，而技术含量较高的纳米级碳化硅粉体的应用短时间不可能形成规模经济。

高纯度的单晶，可用于制造半导体、制造碳化硅纤维。主要用途：用于3—12英寸单晶硅、多晶硅、石英晶体等线切割。太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业工程性加工材料。主要用于制作砂轮、砂纸、砂带、油石、磨块、磨头、研磨膏及光伏产品中单晶硅、多晶硅和电子行业的压电晶体等方面的研磨、抛光等。

碳化硅含硅约70%，含碳30%，并有少量游离碳和硅。高纯碳化硅一般含量在96%以上，做磨具磨料用，有黑色，绿色等颜色的区分，普通碳化硅在80%以下，多显绿色和其他色。铸造用碳化硅尽量在90%左右，一是高纯料，硬度高，黑碳化硅批发厂家，熔点也高，低纯料可能杂质太多。还有一种再生碳化硅，较便宜，是用碳化硅回收的旧电器件加工而成。

在电炉里用料，尽量颗粒细一些，0.5 - 3毫米，这样容易熔化，吸收，在冲天炉里使用，黑碳化硅，则块度大一点，以免被强气流冲出。高温下，碳化硅分解成碳和硅离子，它们的化学特性是首先和氧反应，所以有减轻铁水的氧化作用，后分别进入铁水，首先成为石墨的结晶核心，大家都知道，碳和硅都有较强的孕育作用，所以它们对电炉和低碳硅铁水的熔炼有很好的帮助。

常用的碳化硅磨料有两种不同的晶体，黑碳化硅供应商，一种是绿碳化硅，含SiC97%以上，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SiC95%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。在陨石和地壳中虽有少量碳化硅存在，但迄今尚未找到可供开采的矿源。

工业碳化硅因所含杂质的种类和含量不同，而呈浅黄、绿、蓝乃至黑色，透明度随其纯度不同而异。碳化硅晶体结构分为六方或菱面体的 β -SiC和立方体的 α -SiC。 β -SiC由于其晶体结构中碳和硅原子的堆垛序列不同而构成许多不同变体，已发现70余种。 β -SiC于2100℃以上时转变为 α -SiC。

黑碳化硅-顺福冶金-黑碳化硅批发厂家由安阳县顺福冶金耐材有限公司提供。安阳县顺福冶金耐材有限公司（www.aysfyj.com）有实力，信誉好，在河南安阳的铁合金及制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进顺福冶金和您携手步入辉煌，共创美好未来！