

碳化硅块厂家 广州碳化硅块 顺福冶金

产品名称	碳化硅块厂家 广州碳化硅块 顺福冶金
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

常用的碳化硅磨料有两种不同的晶体，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，碳化硅块供应商，含SiC95%以上，强度比绿碳化硅大，但硬度较低，广州碳化硅块，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 α -SiC和立方体的 β -SiC。 α -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。

碳化硅的使用成本较低，加入碳化硅颗粒可以防止析出碳化物，增加铁素体量，减少白口，使铸铁组织致密，显著提高加工性能并使切削面光洁；特别是熔炼中，增加石墨核心，提高球铁的石墨球数，改善灰铁的石墨形态等等都非常有益；经过大量的实验总结得出碳化硅在灰铸铁生产中已经成为重要的材料。

一般碳化硅作为孕育剂的时候，碳化硅以碎粒状随着铁水加入到烧包中，可以有效的起到薄壁铸铁件的孕育处理作用。铸铁使用碳化硅加入量很少，对铸铁的化学成分影响甚小，对其显微组织的影响却很大，因而能改善灰铸铁的力学性能，碳化硅块厂家，对其物理性能也有明显的影响。

高温下的碳化硅材料合成材料有包括碳化硅电极、碳化硅模具和碳化硅制品三种，这三种材料中的碳化硅在高温下，碳化硅很容易发生氧化燃烧反应，碳化硅块批发厂家，造成材料表面胶碳层气孔率增加和结构疏松，影响使用寿命。碳化硅电极因高温电弧会发生部分升华氧化，会造成碳化硅制品的不断消耗，甚至发生断裂、破损。而碳化硅制品损耗率会达到40—60%。

碳化硅制品经过涂料浸渍涂刷处理后，其高温ZS-1011碳化硅过涂料液能渗入到碳化硅制品的气孔中，排空碳化硅制品里残留的空气，在碳化硅制品气孔及碳化硅制品表面形成一层保护膜。正是这层保护膜能有效的隔绝空气直接与碳化硅制品接触而发生氧化反应，不会在高温巨变中开裂，脱落，从而能有效的延缓碳化硅制品的氧化，延长碳化硅制品的使用寿命。

碳化硅块厂家-广州碳化硅块-顺福冶金(查看)由安阳县顺福冶金耐材有限公司提供。碳化硅块厂家-广州碳化硅块-顺福冶金(查看)是安阳县顺福冶金耐材有限公司(www.aysfj.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：王经理。