

碳化硅脱氧剂厂家 广州碳化硅脱氧剂 顺福冶金

产品名称	碳化硅脱氧剂厂家 广州碳化硅脱氧剂 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

碳化硅制品可以分为很多类，根据不同的使用环境，广州碳化硅脱氧剂，分为不同的种类。一般使用到机械上比较多。在应用在密封环上：碳化硅陶瓷的耐化学腐蚀性好、强度高、硬度高，耐磨性能好、摩擦系数小，碳化硅脱氧剂批发厂家，且耐高温，因而是制造密封环的理想材料。碳化硅的制品之一的碳化硅陶瓷具有的高硬度、高耐腐蚀性以及较高的高温强度等特点，这使得碳化硅陶瓷得到了广泛的应用。

碳化硅有黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基本品种，都属 α -SiC。黑碳化硅含SiC约95%，其韧性高于绿碳化硅，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。

碳化硅是由硅与碳元素以共价键结合的非金属碳化物，硬度仅次于金刚石和碳化硼。化学式为SiC。无色晶体，外表氧化或含杂质时呈蓝黑色。具有金刚石结构的碳化硅变体俗称金刚砂。金刚砂的硬度接近金刚石，热安稳定性好，2127℃时由 β -碳化硅转变成 α -碳化硅， α -碳化硅在2400℃依然安稳。

碳化硅制品具有耐高温、耐磨、耐热震、耐化学腐蚀、耐辐射和杰出的导电性、导热性等特别功用，因而在国民经济各部门中具有广泛的用处。在我国，绿碳化硅首要用做磨料。黑碳化硅用于制造磨具，碳化硅脱氧剂报价，多用于切开和研磨抗张强度低的资料，如玻璃、陶瓷、石料和耐火物等，一起也用于铸铁零件和有色金属资料的磨削。

而碳化硅的脱碳会造成钢水中碳的含量增加改变钢的组成，碳化硅脱氧剂厂家，尤其在冶炼纯净钢、超纯净钢时，碳化硅的脱碳会对钢水及钢材质量产生较大的影响。碳化硅的脱碳机理为：当冶炼进行一定程度后，钢与碳化硅之间存在一定的液相隔离层。反应物在碳化硅表面形成一个固相产物层，碳化硅中的组成元素穿过该层扩散到钢水中。

而钢水中的一些元素和氧化物，主要是钢渣中的(FeO)穿过耐火砖的反应层到达脱碳层反应界面，二者在相会处发生脱碳反应。转炉和电炉在冶炼过程中，要向炉内进行吹氧脱碳。氧气[O₂]使熔池中的原子铁[Fe]大量氧化成[FeO]，溶解于钢水中的碳[C]与[FeO]接触发生氧化反应。

碳化硅脱氧剂厂家-广州碳化硅脱氧剂-顺福冶金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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！