

四川绿碳化硅 绿碳化硅直销 坤鑫达冶金

产品名称	四川绿碳化硅 绿碳化硅直销 坤鑫达冶金
公司名称	安阳坤鑫达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇国昌路中段路东
联系电话	15896832285 15896832285

产品详情

碳化硅主要用于功能陶瓷、耐火材料、磨料及冶金原料。碳化硅粗料已能大量供应，绿碳化硅生产厂家，不能算高新技术产品，而技术含量极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。

- 1、作为磨料，可用来做磨具，如砂轮、油石、磨头、砂瓦类等。
- 2、作为冶金脱氧剂和耐高温材料。
- 3、高纯度的单晶，可用于制造半导体、制造碳化硅纤维。

碳化硅用途广泛，越来越来的新市场正待开发；以线切割为代表的新型领域，正带领碳化硅行业换代升级；随着国际和中国经济形势的好转，碳化硅行业也会迎来一定的发展机会，四川绿碳化硅，需要注意的是国家对环境的管控将会更加严厉。

目前国内外广泛应用于转炉、电炉、连铸、炉外精炼以及钢包中的碳化硅，是20世纪80年代发展起来的一类较为新型的碱性碳化硅——碳复合碳化硅。碳复合碳化硅中一般含有3%~30%的碳。在炼钢过程中，碳的氧化反应是冶炼过程的重要反应。把钢水中的含碳量氧化降低到所炼钢号的规格内，是炼钢的重要任务之一。

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，绿碳化硅价格，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：当冶炼进行的一定程度后，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，

绿碳化硅直销，碳化硅中的组成元素穿过该层扩散到钢水中。

纯碳化硅是无色透明的晶体。工业碳化硅因所含杂质的种类和含黑碳化硅的用途及种类不同，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(称立方碳化硅)。 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。

碳化硅的工业制法是用优质石英砂和石油焦在电阻炉内炼制。炼得的碳化硅块，经破碎、酸碱洗、磁选和筛分或水洗而制成各种粒度的产品。