

# 安阳汇鑫冶金耐材 碳化硅冶炼 云南碳化硅

产品名称	安阳汇鑫冶金耐材 碳化硅冶炼 云南碳化硅
公司名称	安阳县曲沟镇汇鑫冶金耐材加工部
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市安阳县曲沟镇北曲沟村东环路口500米路南
联系电话	18637215550 18637215550

## 产品详情

杂质含有率为500ppm以下的高纯碳化硅粉末。该碳化硅粉末为硅酸质原料和碳质原料混合而成的碳化硅制造用原料，通过利用艾奇逊炉4的发热体2对碳质原料与硅酸质原料的混合摩尔比(C/SiO<sub>2</sub>)为2.5~4.0且杂质含有率为120ppm以下的碳化硅制造用原料进行加热，可以得到该高纯碳化硅粉末。以往以来，高纯碳化硅(SiC)被广泛用作抛光或磨削材、陶瓷烧结体和导电性材料等工业用材料。特别是，碳化硅行业，由于近来节能意识的提高、弃引起的期待活用自然再生能源等社会背景，需求高纯碳化硅粉末作为功率半导体等中使用的单晶材料。

碳化硅代替硅铁是一种不含铝的脱氧剂，提高钢的物理、机械、工艺性能。具有较强的去除气体和改变非金属夹杂物，有精炼及脱硫夹杂物球化和细化晶粒的作用，碳化硅代替硅铁可以有效提高炼钢质量和机械性能。保证钢中Al<sub>s</sub>低，AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>夹杂少，云南碳化硅，又可以减少和排除钢中钙铝硅酸盐大颗粒夹杂的作用。高纯碳化硅粉末以及可以廉价、大量且安全地制造高纯碳化硅粉末的方法。

碳化硅（又名：碳硅石、金钢砂或耐火砂），化学简式：SiC，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑为原料通过电阻炉高温冶炼而成的一种耐火材料。碳化硅在大自然也存在于罕见的矿物，莫桑石中。在当代C、N、B等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用、的一种。我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，绿碳化硅砂，均为六方晶体，比重为3.20~3.25，显微硬度为2840~3320kg/mm<sup>2</sup>。

安阳汇鑫冶金耐材(图)-碳化硅冶炼-云南碳化硅由安阳县曲沟镇汇鑫冶金耐材加工部提供。安阳汇鑫冶金耐材(图)-碳化硅冶炼-云南碳化硅是安阳县曲沟镇汇鑫冶金耐材加工部今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王。