

## 碳化硅图片 重庆碳化硅 盛达合金材料规格齐全

产品名称	碳化硅图片 重庆碳化硅 盛达合金材料规格齐全
公司名称	安阳盛达合金材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇东彰武村北800米路东
联系电话	13569040571 13569040571

## 产品详情

碳化硅的主要用途有哪些?

本文带您了解碳化硅的几个常规用途

碳化硅又称金钢砂或耐火砂。碳化硅是用石英砂、石油焦(或煤焦)、木屑(生产绿色碳化硅时需要加)等原料在电阻炉内经高温冶炼而成。目前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，均为六方晶体，重庆碳化硅，比重为3.20~3.25，显微硬度为2840~3320kg/mm<sup>2</sup>。其中：黑碳化硅是以石英砂，石油焦和硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉，性脆而锋利。绿碳化硅是以石油焦和硅石为主要原料，添加作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。那么碳化硅的主要用途有哪些?

随着碳化硅越来越广的用途，碳化硅报价，其成为太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业工程性加工材料。随着传统矿物质能源日益枯竭，以太阳能电池为代表的光伏产业得到迅速发展。碳化硅是光伏产业链上游环节——晶硅片生产过程中的材料，受光伏行业发展的带动，碳化硅公司，碳化硅行业通过产品结构升级和下游需求的扩展带来了一些机会。随着制砂机设备技术的不断革新，碳化硅本身就有着较为广泛的用途，这就更加强碳化硅新用途、新应用市场的开发。但碳化硅的应用和制砂机的发展又是相互促进的，碳化硅越来越广的用途就会要求其生产设备制砂机的技术性能不断提升，来实现自己的应用价值。所以，碳化硅越来越广的用途促进了制砂机的发展

碳化硅一种人工合成原料，以SiO<sub>2</sub>含量不少于97%的天然硅石(硅砂)与焦炭(或煤)为基本原料，加入少量盐和木屑，用电阻炉在2000—2500~C温度下合成。

用途:

### 1、有色金属冶炼工业的应用

利用碳化硅具有耐高温，强度大，导热性能良好，抗冲击，作高温间接加热材料，如竖罐蒸馏炉。精馏炉塔盘，碳化硅图片，铝电解槽，铜熔化炉内衬，炉用弧型板，热电偶保护管等。

### 2、钢铁行业方面的应用

利用碳化硅的耐腐蚀。抗热冲击耐磨损。导热好的特点，用于大型高炉内衬提高了使用寿命。

碳化硅图片-重庆碳化硅-盛达合金材料规格齐全(查看)由安阳盛达合金材料有限公司提供。安阳盛达合金材料有限公司是一家从事“硅锰球，硅铝钙，增碳剂，硅碳粉”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“盛达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使盛达合金材料在铁合金及制品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事石墨化增碳剂，碳化硅，硅铁的厂家，欢迎来电咨询。