

## 硅化碳厂家 硅化碳 盛达合金材料品质放心

产品名称	硅化碳厂家 硅化碳 盛达合金材料品质放心
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

碳化硅是以石英、石油焦炭为主料，水粉、为辅料按一定比例混匀后装入电阻炉内，通过高温冶炼而制成的人造磨料。

化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好、高热导性、高崩溃电场强度及高大电流密度。

碳化硅的硬度很大，莫氏硬度为9.5级，仅次于世界上硬的金刚石(10级)，硅化碳加工，具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能化。

碳化硅至少有70种结晶型态。其3.2g/cm<sup>3</sup>的比重及较高的升华温度(约2700 ° C)，在任何已能达到的压力下，它都不会熔化，且具有相当低的化学活性。

碳化硅，是一种无机物，化学式为SiC，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅在大自然也存在罕见的矿物，莫桑石。在C、N、B等非氧化物高技术耐火原料中，碳化硅为应用广泛的一种，可以称为金钢砂或耐火砂。中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，比重为3.20~3.25，硅化碳，显微硬度为2840~3320kg/mm<sup>2</sup>。

提倡资源充分合理利用，当然在碳化硅行业也不能缺少了，特别是在光伏行业生产过程中，碳化硅的利用率也是相当大的，当然利用过后的废砂浆的聚乙二醇的回收价值性也很高，另外，残留的碳化硅细分也是不错的资源。

碳化硅的回收方法，硅化碳批发，其特征在于，是对含硅砂浆中碳化硅的回收方法，硅化碳厂家，含硅砂浆含有碳化硅、硅、杂质及分散液；回收其中碳化硅的方法步骤如下：

- 1)过滤：将包含碳化硅、硅、杂质及分散液的含硅砂浆过滤，得到初步滤除分散液含杂质的碳化硅/硅混合物；
- 2)残液去除：对初步滤除分散液含杂质的碳化硅/硅混合物进行加热，温度  $> 250$  ，使残留的分散液挥发，获得含杂质的碳化硅/硅混合物；
- 3)酸洗除杂质：将含杂质的碳化硅/硅混合物浸置于酸性溶液或包含有助剂的酸性溶液中，通过酸性溶液溶解碳化硅/硅混合物中的杂质，再过滤去除溶有杂质的酸性溶液，获得初步去除杂质的碳化硅/硅混合物；
- 4)硅溶解：将去除杂质的碳化硅/硅混合物置于碱性溶液中，使碱性溶液溶解该碳化硅/硅混合物中的硅，获得溶有硅的碱性溶液和碳化硅沉淀；

硅化碳厂家-硅化碳-盛达合金材料品质放心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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。盛达合金材料——您可信赖的朋友，公司地址：安阳县曲沟镇东彰武村北800米路东，联系人：王经理。同时本公司还是从事硅铁，碳化硅，硅碳合金的厂家，欢迎来电咨询。