

# 黑碳化硅供应商 黑碳化硅 盛达合金材料精工细造

产品名称	黑碳化硅供应商 黑碳化硅 盛达合金材料精工细造
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

碳化硅是无色透明的晶体。工业碳化硅因所含杂质的种类和含量不同，黑碳化硅供应，而呈浅黄、绿、蓝乃至黑色，黑碳化硅供应商，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  $\beta$ -SiC 和立方体的  $\alpha$ -SiC (称立方碳化硅)。 $\beta$ -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。 $\beta$ -SiC 于2100 以上时转变为  $\alpha$ -SiC。碳化硅的工业制法是用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、磁选和筛分或水选而制成各种粒度的产品。

随着节能减排、新能源并网、智能电网的发展，这些领域对功率半导体器件的性能指标和可靠性的要求日益提高，要求器件有更高的工作电压、更大的电流承载能力、更高的工作频率、更高的效率、更高的工作温度、更强的散热能力和更高的可靠性。经过半个多世纪的发展，基于硅材料的功率半导体器件的性能已经接近其物理极限。因此，以碳化硅 (SiC)、氮化 (GaN) 等为代表的第三代半导体材料的发展开始受到重视。国家和国际大型企业纷纷投入到碳化硅和氮化的研发和产业化中，黑碳化硅，产业链覆盖材料、器件、模块和应用等各个环节。

因为碳化硅的广泛用途，黑碳化硅加工，奠定了碳化硅的发展基础，尤其是不同规格的碳化硅，因此可以被加工生产成不同系列的产品，因此得到广泛的认可。特别是碳化硅在耐火材料行业中的应用也不容忽视。

碳化硅的优点有：强度高，导热系数大、抗震性好、化、耐磨损、抗侵蚀等优良的高温性能，是一种耐火材料。

起初的碳化硅耐火材料以粘土、 $\text{SiO}_2$ 、硅酸盐、莫来石等为结合剂，随着高科技手段的应用，新型碳化硅制品得到广泛开发。如：氮化硅结合碳化硅、氮氧化硅结合碳化硅、反应烧结碳化硅、重结晶碳化硅、渗硅法碳碳化硅等碳化硅材料。它们的高温性能更加优良，从而使碳化硅耐火材料不断进入新的应用领域。

黑碳化硅供应商-黑碳化硅-盛达合金材料精工细造由安阳盛达合金材料有限公司提供。“硅锰球，硅铝钙，增碳剂，硅碳粉”选择安阳盛达合金材料有限公司，公司位于：安阳县曲沟镇东彰武村北800米路东，多年来，盛达合金材料坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。盛达合金材料期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事硅碳合金球，硅碳合金粉，硅碳合金的厂家，欢迎来电咨询。