

# 碳化硅生产工厂

产品名称	碳化硅生产工厂
公司名称	恒桥碳素（天津）有限责任公司
价格	.00/吨
规格参数	碳化硅:98 碳化硅:98
公司地址	天津市滨海新区中心商务区浙商大厦
联系电话	18063305715

## 产品详情

碳化硅（SiC）又叫金刚砂，密度是3.2g/cm<sup>3</sup>，天然碳化硅非常罕见，主要通过人工合成。按晶体结构的不同分类，碳化硅可分为两大类：SiC和SiC。

碳化硅材料具有优良的热力学和电化学性能。

在热力学方面，碳化硅硬度在20℃时高达莫氏9.2-9.3，是最硬的物质之一，可以用于切割红宝石；导热率超过金属铜，是Si的3倍、GaAs的8-10倍，且其热稳定性高，在常压下不可能被熔化；

在电学方面，碳化硅具有宽禁带、耐击穿的特点，其禁带宽度是Si的3倍，击穿电场为Si的10倍；且其耐腐蚀性极强，在常温下可以免疫目前已知的所有腐蚀剂。