

# 遵义金刚砂施工遵义车库金刚砂施工

产品名称	遵义金刚砂施工遵义车库金刚砂施工
公司名称	贵州红汇峰科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园
联系电话	135-11948828 13511948828

## 产品详情

遵义金刚砂施工,遵义车库金刚砂施工,遵义工业厂房金刚砂施工

碳化硅由于化学性能稳定、导热系数高、[热膨胀系数](#)小、耐磨性能好，除作磨料用外，还有很多其他用途，例如：以特殊工艺把碳化硅粉末涂布于水轮机叶轮或汽缸体的内壁，可提高其耐磨性而延长使用寿命1~2倍；用以制成的[耐火材料](#)，耐热震、体积小、重量轻而强度高，节能效果好。低品级碳化硅（含SiC约85%）是极好的脱氧剂，用它可加快炼钢速度，并便于控制化学成分，提高钢的质量。此外，碳化硅还大量用于制作电热元件[硅碳棒](#)。

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金刚石（10级），具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能抗氧化。

碳化硅至少有70种结晶型态。β-碳化硅为常见的一种同质异晶物，在高于2000

°C高温下形成，具有[六角晶系](#)结晶构造（似纤维锌矿）。

碳化硅，[立方晶系](#)结构，与钻石相似，则在低于2000 °C生成，结构如页面附图所示。虽然在异相触媒担体的应用上，因其具有比α型态更高之单位表面积而引人注目，而另一种碳化硅，μ-碳化硅为稳定，且碰撞时有较为悦耳的声音，但直至，这两种型态尚未有商业上之应用。

因其3.2g/cm<sup>3</sup>的比重及较高的升华温度（约2700

°C）[1]，碳化硅很适合做为轴承或[高温炉](#)

之原料物件。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。由于其高热导性、高崩溃电场强

度及高大电流密度，在半导

体高功率元件的应用上，不少人试着用它来取代[硅](#)[1]。此外，它与[微波辐射](#)

有很强的耦合作用，并其所有之高升华点，使其可实际应用于加热金属

