

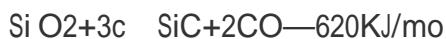
驹达耐材供应各种型号碳化硅砖厂家直销耐高温

产品名称	驹达耐材供应各种型号碳化硅砖厂家直销耐高温
公司名称	郑州驹达耐火材料有限公司
价格	17000.00/吨
规格参数	品牌:驹达耐材 体积密度:2.5 耐压强度:100
公司地址	河南省郑州市新密市耐火材料工业园
联系电话	037160288311 18537113611

产品详情

碳化硅具有高度的共价键结合特性（共价键占有率为90%），故有良好的化学稳定性，同时略次于金刚石的硬度也使其具备了优良的耐磨性，此外碳化硅材料还有较高的高温强度、高热导、低膨胀率和良好的抗热震等性能。郑州驹达耐材 <http://www.zzjdnc.com/>

SiC最初被广泛地应用于磨料工业，目前大规模生产碳化硅材料基本上采用电熔解法



目前在耐火材料方面主要有两个领域的应用，一是以碳化硅为基的耐火材料系列；二是作为添加剂改善氧化物耐火材料的性能。作为添加氧化铝基（AL₂O₃）耐火材料系统中，将改善铝质耐火材料的耐火度、高温强度、热稳定性，尤其是抗热震性能的提高。

AL₂O₃-SiC-C系统耐火材料具有耐火度高、较高的高温强度、热稳定性及传导性好等特点，因此已广泛地应用在高炉铁水沟、焦化炭化室、电站锅炉、蒸汽机车燃烧室、加热炉、均热炉、有色金属冶炼和鱼雷车喷补材料等。

随着钢铁、冶金技术的飞速发展，对耐火材料性能的要求也日益提高，传统的氧化物系统耐火材料已不能满足技术发展的需求。目前总的发展趋势是传统的氧化物耐火材料向具有优良性能的非氧化物耐火材料倾斜，碳化硅材料是非氧化物的一个重要组成部分。现在在耐火材料的设计中，传统的低相对密度、高气孔以保证抗热震性的传统构思已被突破，利用非氧化物的高热导，在保证抗热震性的前提下，发展密度更接近理论密度、低气孔率的耐火材料，以减少钢水的渗透，防止耐材剥落，低气孔率

的耐火材料称之为陶瓷型耐火材料。

耐火材料的特性与原料的特性密切相关，碳化硅材质的高导热，低膨胀率、良好的化学稳定性和耐磨性，尤其是其所制成的耐火材料优异的抗剥落性能，使碳化硅耐火材料在工业领域的高温环境状态中引起广泛的关注。