

# 三门峡耐火涂料 银鑫微晶板材 加热式炉底碳化硅质耐火涂料施工

产品名称	三门峡耐火涂料 银鑫微晶板材 加热式炉底碳化硅质耐火涂料施工
公司名称	宁津县银鑫微晶板材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市宁津大曹镇政府
联系电话	18866065127

## 产品详情

碳化硅是共价键很强的化合物，其Si-C键的离子型仅12%左右，因此，它也具有优良的力学性能、优良的性能、高的抗磨损性以及低的摩擦系数等。碳化硅的大特点是高温强度高，普通陶瓷材料在1200~1400℃时强度将显著降低，而碳化硅在1400℃时抗弯强度仍保持在500~600MPa的较高水平，因此其工作温度可达1600~1700℃。再加上碳化硅陶瓷的热传导能力也较高，加热式炉底碳化硅质耐火涂料施工，在陶瓷中仅次于氧化铍陶瓷，因此碳化硅已经广泛应用于高温轴承、板、喷嘴、高温耐蚀部件以及高温和高温范围的电子设备零部件等领域。

碳化硅制品是以碳化硅砂为主要原料，电厂钢厂料仓耐火涂料包施工，选用不同的粘合剂生产的耐火材料。它的导热系数高，约为粘土制品的10~14倍；膨胀系数低，热稳定性好，高温耐压，抗折强度大，承德耐火涂料，化学性能稳定，加之近年来粘合剂的不断改进，克服了易氧化和受碱蚀的弱点，因而碳化硅制品不仅是竖罐炼锌必备的耐火材料，而且还广泛地应用于钢铁冶金、化工、陶瓷等工业炉窑以及防腐耐磨泵和管道内衬。据统计，国外已有61%的高炉炉衬使用碳化硅制品；80年代以来，国内已开始在炼铁高炉炉衬中试用，效果良好。

碳化硅是碳化硅二元系中二元化合物，其原子比为1：1含C的质量分数为29.97%，落煤仓内衬施工耐火涂料耐磨涂层，Si的质量分数为70.03%。碳化硅有两种晶型： $\alpha$ -SiC和 $\beta$ -SiC。 $\alpha$ -SiC为立方晶系，从2100℃开始到2400℃不可逆地缓慢转化为六方晶系 $\beta$ -SiC。在转化温度下保温时间于转化量。 $\alpha$ -SiC真密度为3.21g/cm<sup>3</sup>， $\beta$ -SiC为3.22g/cm<sup>3</sup>。通常，在碳化硅耐火制品中碳化硅多为 $\alpha$ -SiC。它具有很低的热膨胀性，约为莫来石的二分之一。导热性很高，在室温下热导率约为35W/(m·℃)，它随温度升高略有下降，但在高温下仍很高，例如在1300℃仍在11W/(m·℃)以上。

三门峡耐火涂料-银鑫微晶板材-加热式炉底碳化硅质耐火涂料施工由宁津县银鑫微晶板材有限公司提供。“超高分子量聚乙烯板,铸石板,压延微晶板,聚四氟乙烯板”选择宁津县银鑫微晶板材有限公司,公司位于:山东德州宁津经济开发区,多年来,银鑫微晶板材坚持为客户提供好的服务,联系人:刘经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。银鑫微晶板材期待成为您的长期合作伙伴!