

巩义市三维耐材 熔融硅微粉生产厂 郑州熔融硅微粉

产品名称	巩义市三维耐材 熔融硅微粉生产厂 郑州熔融硅微粉
公司名称	巩义市三维耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省巩义市嵩洛路2号
联系电话	13838281898

产品详情

随着不定形耐火材料技术的发展，硅微粉由于具有微米级粒径、无定形结构、活性高、球形结构等优点而大量应用于浇注料中。硅微粉的应用已成为低水泥和超低水泥浇注料体系中的关键技术，但由于硅微粉性能差异很大，其品质及加入量对浇注料的施工性能及理化指标影响显著，因此如何采用合理外加剂来提高低档次硅微粉性能以及找出硅微粉物理化学性质差异对浇注料性能影响十分必要。

硅粉对浇注料强度的影响

在添加硅细粉之后，耐火浇注料的抗压强度在三个温度阶段发生了显著变化。

将初始强度在110 °C下干燥后，SiO₂微粉的凝结和粘结以及水泥的水合和粘结赋予了样品强度。

经过中温强度1100 的热处理后，由于SiO₂微粉的细度和表面活性以及CaO和其他杂质在铸件中的熔解作用，降低了样品的烧结温度，熔融硅微粉生产厂，使样品在1200 下进行了更多的热处理。1100 具有很强的陶瓷结合力，因此强度要高于110 干燥后的强度：但由于烧结，熔融硅微粉价格，水泥水合产物分解并排出水后留下的孔尚未完全消失，因此，表观孔隙率1100 热处理后的样品110 干燥后表观孔隙率增加。

经过1450 的高温强度热处理后，郑州熔融硅微粉，由于温度升高并形成温石棉，长石等CaO-AL₂O₃-SiO₂低熔点相而进一步烧结样品。此外，大部分SiO₂ 活性氧化铝细粉反应形成莫来石。这降低了样品的表观孔隙率，并进一步提高了强度。

硅微粉在涂料中的应用

利用硅微粉特有的功能性，取代沉淀硫酸钡、滑石粉，用于调合漆、底漆、防锈漆等的配制中（加入量6-15%）不仅起到填充增容作用，而且对于提高油漆细度、流平性能、漆膜硬度，缩短涂料研磨时间和油漆的耐水、防锈、防腐性能及颜料的分散性、漆的储存稳定性等效果均为显著。再则，由硅微粉、水玻璃、表面活性剂和水按一定比例配置的熔膜涂料，由于其粘度低，无流挂现象使用方便等特点，成为精密铸造中的涂料。硅微粉用于橱柜饰面，具有优异的装饰效果和耐腐蚀性。

巩义市三维耐材(图)-熔融硅微粉生产厂-郑州熔融硅微粉由巩义市三维耐材有限公司提供。巩义市三维耐材有限公司（www.swnc.cn）在粉末冶金这一领域倾注了诸多的热忱和热情，三维耐材一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。