

巩义三维耐材有限公司 涂料用硅微粉生产厂家 山东涂料用硅微粉

产品名称	巩义三维耐材有限公司 涂料用硅微粉生产厂家 山东涂料用硅微粉
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

硅微粉是耐火浇注料的重要组成部分。硅微粉具有常规粉末所不具备的异常性质，以及它们的小尺寸效应，表面界面效应，量子尺寸效应和宏观量子隧穿效应，特殊的光电特性，高磁阻现象，非线性电阻现象和高温

它仍然具有高强度，高韧性和出色的稳定性的特点，为产品制造的各个行业带来一系列优异的性能。

浇注料中硅微粉的相变

经过多年的验证，涂料用硅微粉生产厂家，发现SiO₂超细粉与适当的分散剂一起使用并添加到浇铸料中。随着硅微粉添加量的增加，系统的粘度大大降低，浇铸料的流量增加。这是由于硅细粉在水中的以下水合反应

H₂SiO₃水解形成以下胶束结构。胶束颗粒吸收其周围的分散剂形成溶剂层，从而增加了系统的流动性。硅细粉的粒径小，是明显的球形颗粒，涂料用硅微粉多少钱一吨，很容易进入浇铸料。由于介质中的间隙很小，硅细粉不仅具有良好的减水效果，而且可以增加耐火浇注料的密度，涂料用硅微粉厂家，减少干燥后残留的孔隙率，并降低孔隙率，从而提的浇铸物。

硅微粉在电器绝缘封装材料中的应用

电工级硅微粉是一种活性硅微粉(SiO₂ 99.3%、Fe₂O₃ 0.03%、粒度分布均匀且成准球形¹，用作电器产品环氧树脂绝缘封装材料的填料，山东涂料用硅微粉，不仅可大幅度增加填充量，而更重要的是对于降低混合料体系的粘度，改善加工性能，提高混合料对高压电器线圈的渗透性，降低固化物的膨胀系数和固化过程中的收缩率，减少混合料与线圈之间的热张差，提高固化物的热、电、机械性能诸方面起到有

益作用。

微硅粉也叫硅灰或称凝聚硅灰，也有人叫硅粉。是铁合金在冶炼硅铁和工业硅（金属硅）时，矿热电炉内产生出大量挥发性很强的SiO₂和Si气体，气体排放后与空气迅速氧化冷凝沉淀而成。它是大工业冶炼中的副产物，整个过程需要用除尘环保设备进行回收，因为质量比较轻，还需要用加密设备进行加密。硅微粉是由天然石英（SiO₂）或熔融石英（天然石英经高温熔融、冷却后的非晶态SiO₂）经破碎、球磨（或振动、气流磨）、浮选、酸洗提纯、高纯水处理等多道工艺加工而成的微粉。

巩义三维耐材有限公司-涂料用硅微粉生产厂家-山东涂料用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）是从事“耐火材料,耐火原料,建筑材料”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。