

# 互感器专用硅微粉批发 巩义三维耐材有限公司

产品名称	互感器专用硅微粉批发 巩义三维耐材有限公司
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，SiO<sub>2</sub>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SiO<sub>2</sub>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，洛阳互感器专用硅微粉，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，水泥水合产物分解并排出水后留下的孔尚未完全消失，互感器专用硅微粉生产厂家，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，由于温度升高并形成温石棉，长石等CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>低熔点相而进一步烧结样品。此外，大部分SiO<sub>2</sub> 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。

### 硅微粉在塑料制品中的应用

活性硅微粉是聚(PP)、聚(PVC)、聚乙烯(PE)等制品理想的增强剂，互感器专用硅微粉批发，不仅有较大的填充量，而且抗张强度高。制成母粒，互感器专用硅微粉企业，用于聚地板砖中，可提高产品耐磨性。

硅微粉应用于烯烃树脂薄膜f用量10-12%1其粉体分散均匀，成膜性好，力学性能强，较用PCC做填充料生产的塑膜，阻隔红外线透过率降低10%以上，对农用棚膜应用推广极为有益。也可用于电线电缆外等领域。

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SiO<sub>2</sub>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（SiO<sub>2</sub>）或熔融石英（天然石英经高温熔融、冷却后的非晶态SiO<sub>2</sub>）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。

互感器专用硅微粉批发-巩义三维耐材有限公司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](http://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。