

# 硅微粉，粉石英 石英粉

产品名称	硅微粉，粉石英 石英粉
公司名称	江西省萍乡市同盛高科粉体硅制品有限责任公司
价格	2500.00/吨
规格参数	含量:99.5% 规格:25kg/包 产地:江西省萍乡市
公司地址	中国 江西 萍乡市湘东区 陶瓷产业基地(湘东区下埠镇)
联系电话	86 0799 3378519 15007993059

## 产品详情

含量 99.5% 规格 25kg/包  
产地 江西省萍乡市

本公司产品主要分两大系列：普通型、熔融型（活性）硅微粉。包括以下四个种类：h型、r型、t型、x型。

-----  
h型硅微粉是以含硅量高达98%以上高品位天然原料，经过二十余道复杂工序精制而成一种电工级高纯硅微粉，（全面通过sgs，aovr检测报告）具有较高的化学成分， $\text{SiO}_2$  99%， $\text{Fe}_2\text{O}_3$  0.01%，经过复合改性剂处理，大大增强了表面活性，应用于蓄电池胶壳和环氧灌封料中。

利用h型独特的球型颗粒及正态粒径分布，使其在胶壳中提高了耐酸，耐电压强度，热变形和冲击强度超过(jb3076-82)标准要求，填充量最高可达60%，胶壳表面平整光滑，且可提高成品率。因为不含水不会产生气泡和炸裂现象。

在环氧灌封体系中，可大幅增加填充量，降低混合料体系的粘度，改善加工性能，提高混合料对线圈的渗透能力，降低固化物的膨胀系数和固化过程的收缩率，减小混合料与线圈之间的热胀差，提高固化物的热、电力学性能。

应用：

耐酸、耐高温蓄电池胶壳环氧灌封系列料

集成电路用塑料封料互感器

干式变压器高压输变电系统

绝缘动力电缆护套

特性：

耐强酸、弱碱耐热性强、耐高温1200 （长期）

消除内应力防止开裂抗拉、抗压、抗冲击

耐磨损性强透明度高

介电性强混合料粘度低

-----

r型石英砂（粉）是以天然白石英为原料，经检选、粗碎、酸洗，高纯水处理，煅烧、细磨、筛分、等多道工序加工而成，因其折光系数低，所以具有较高的透光性。由于它的莫氏硬度大，颗粒粒径分布均匀，尺寸稳定，因此，应于石英岗石体系可大幅增加填充量，降低混合体系的粘度，降低固化物的膨胀系数和固化过程中的收缩率，改善了加工性能，有利于提高制品的成型率，减少树脂份用量，降低成本。r型特别适合作人造石材工艺；用较少的树脂量，还能保持压出料在模箱中的流动性。符合环保要求，无辐射、无毒、无味。产品全面通过sgs和安姆特(无卤材料)检测，r型石英砂（粉）广泛应用于石材业，及水处理滤材，体育场赛道，高尔夫球场等环保安全领域。

应用：

仿大理石、岗石、pvc地板、玻璃钢、雪花石、金晶石、橱柜台面，微晶石复合板、美玉石、水晶石、透光石、复合亚克力、玻化砖、翡翠石、水泥制品、真石漆、环氧地坪、净水滤材、喷砂、人工草坪、高尔夫球场等。

特性：

耐强酸、耐弱碱抗紫外线、增强耐磨性，增硬

耐高温（1200℃）优异的耐沾污性和耐洗涤剂性

提高表面的光滑度无辐射、无毒、无味

透明度好 高纯高白无机械杂质

-----

t型硅微粉是一种含硅量高达99%以上的高品位天然原料，经过三十余道复杂工序精制而成，超细超纯的功能性填料和体质颜料，具有介电性能优异，热膨胀系数低，导热系数高，悬浮性能好等优点；物理和化学性质均十分稳定。经电镜分析，其主晶相为α-石英，颗粒呈粒状，晶体内裂纹少，无孔隙；由于其独特的球形颗粒和窄粒径分布，具有适中的吸油率、混合粘度；粉体流动性好，与有机高分子化合物润湿分散性好。可用于油漆的哑光面漆、中间漆和底漆，t型适用于自干漆和烤漆、粉末涂料和水性涂料，具有极好的耐化学性能，t型符合环保要求，无毒、无辐射、无味，产品通过sgs和安姆特（无卤材料）检测，是一种性能优异的新型体质填料。广泛应用于涂料、橡胶、塑料、人造石、环氧灌封材料等行业。

应用：

耐酸漆绝缘漆、环氧沥青漆

耐热漆原子灰（腻子）补土

环氧地坪漆防腐、防锈底漆，中涂层漆

真石漆、浮雕漆热熔路标漆、马路划线漆

特性：

耐强酸、弱碱耐高温1200℃耐磨、耐刮伤、硬度高

-----

x型硅微粉是一种功能性很强的无机填充粉料，干粉分散性好，无团聚现象，具有优异的电绝缘性、化学惰性和良好的耐酸腐蚀性，是应用于耐酸橡胶制品的首选填充料。由于它表面采用复合偶联剂改性，加之其独特的球形状和正态粒径分布，x型硅微粉与有机高分子材料混合时，粘度低、易分散，流动性好，混炼工艺性能和挤压工艺性能良好，可显著提高橡胶制品的抗张强度，增加表面硬度，制品光滑度高，如用于蓄电池胶壳代替陶土和轻质CaCO<sub>3</sub>，胶料“吃”粉快。无喷粉和飞扬现象，在高温硫化中，无气泡，没

有炸裂现象。利用刚性粒增韧基理改性，使其代替白炭黑进入橡胶分子间隙，有补强作用，且尽可能增大容量，大幅度降低制品的成本，改善橡胶的力学性能，（拉伸强度，撕裂强度，耐磨性）。x型硅微粉无毒、无辐射、无味、物化性能稳定，产品全面通过sgs和安姆特（无卤材料）检测，广泛应用于硅橡胶、氟橡胶、天然橡胶、顺丁橡胶的机电，电工器材和高强度耐酸耐磨制品。

特性：

耐强酸、弱碱耐热1200 （长期）

耐磨性好硬度高

绝缘性混炼胶中胶料稀渗透性好，粘结性强

半补强作用 能提高硫化橡胶的硫化速度，增进粘性