

# 耐火材料用微硅粉，硅粉（硅灰）

产品名称	耐火材料用微硅粉，硅粉（硅灰）
公司名称	西宁联福工贸有限公司
价格	1600.00/吨
规格参数	产地:青海 品牌:西宁联福 规格:0.0003（mm）
公司地址	西宁市城北区小桥大街80号1幢161室
联系电话	86 0971 5317599 13897582493

## 产品详情

产地	青海	品牌	西宁联福
规格	0.0003（mm）	形状	粉
型号	960	密度	350（kg/m <sup>3</sup> ）
导热系数	*	抗压强度	85（MPa）
吸声系数	*	材质	微硅粉
等级	优质	使用位置	浇注料
特殊功能	耐腐蚀	外观	粉

100吨/月含量>96%的半加密微硅粉每袋25公斤/流动性均大于18公分/主要用在耐火材料行业用。

微硅粉（学名“硅灰”，microsilica 或 silica fume）是在冶炼硅铁合金和工业硅时产生的 $SiO_2$ 和 $Si$ 气体与空气中的氧气迅速氧化并冷凝而形成的一种超细硅质粉体材料。

微硅粉的物理化学性能：

1、硅灰:外观为灰色或灰白色粉末、耐火度>1600。容重：原灰150~180kg/m<sup>3</sup>、半加密220~350 kg/m<sup>3</sup>、全加密600~900 kg/m<sup>3</sup>。硅灰的化学成份见下表：

项目	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MgO	CaO	NaO	pH
平均值	75~98%	1.0±0.2%	0.9±0.3%	0.7±0.1%	0.3±0.1%	1.3±0.2%	中

2、硅灰的细度：硅灰中细度小于1 μm 的占80%以上，平均粒径在0.1~0.3 μm，比表面积为:20~28m<sup>2</sup>/g。其细度和比表面积约为水泥的80~100倍，粉煤灰的50~70倍。

3、颗粒形态与矿相结构：硅灰在形成过程中，因相变的过程中受表面张力的作用，形成了非结晶相无定形圆球状颗粒，且表面较为光滑，有些则是多个圆球颗粒粘在一起的团聚体。它是一种比表面积很大，活性很高的火山灰物质。掺有硅灰的物料，微小的球状体可以起到润滑的作用。

