

# 高纯硅块 伊犁硅块 中州硅业发货及时

产品名称	高纯硅块 伊犁硅块 中州硅业发货及时
公司名称	浙江中州硅业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	衢州市东港二路88号1幢
联系电话	13388506777 13388506777

## 产品详情

浙江中州硅业有限公司从事工业硅粉（金属硅粉）、硅微粉、微硅粉的研究和产品的深加工、制造；有二氧化硅（石英粉）、金属硅块的生产基地。

微硅粉与硅微粉是两种截然不同的产品，由于名称上非常接近，而且在很小的一部分应用中能互相替代，导致两者很容易被混淆。其实这两种产品很容易被区分。

1. “本是同根生”。微硅粉（硅灰）中的SiO<sub>2</sub>是来源于工厂冶炼生产合金的原料石英石，导热硅块，也叫硅灰石。硅微粉也是直接来自于硅灰石，只是加工的方式不同。
2. 两者的主要含量是都SiO<sub>2</sub>，微硅粉的通常在80%-97%之间，还有其它如CaO Na<sub>2</sub>O，Cl等杂质含量，而且比较高。而硅微粉的纯度则非常高，通常在99%以上，所含杂质则非常少。硅灰的含量根本就无法达到99%。
3. 微硅粉这个名字应该是源于其英文名称（micro silica），伊犁硅块，个人觉得“硅灰”这个名称才更符合这个产品的特点。它是在生产铁合金的过程中所产生的，经过物理的捕集过程以后，回收所得的产品，所以有的人也叫它“除尘灰”。而硅微粉的形成，则是物理过程，将石英矿所开采的硅石经过研磨，硅块4103，得到一种非常细的粉末，经常以“目”的单位来衡量其细度。
4. 从品质的稳定性上来看，微硅粉是铁合金生产过程中的副产品，质量受生产中很多因素的影响而不稳定。而硅微粉的品质主要取决于原矿的含量，品质相对来讲稳定了很多。
5. 从生产成本来讲，硅微粉要经过物理的破碎与研磨，细度越高，所费成本越高。微硅粉则是生产过程中自然形成，相对来讲成本就低了很多。
6. 从应用来讲，微硅粉主要用于建材行业，用于增加强度，而硅微粉则是电子等其它的行业。当然，两者在部分行业可以互相替换。
7. 的一点，高纯硅块，微硅粉（硅灰）是非结晶体，具备火山灰活性，比表面积很大，使用过程中很容

易“扬尘”，造成二次污染。而微硅粉则完全不具备这些特性。

浙江中州硅业有限公司从事工业硅粉（金属硅粉）、硅微粉、微硅粉的研究和产品的深加工、制造；有二氧化硅（石英粉）、金属硅块的生产基地。

耐火材料用微硅粉硅灰具有以下优点：

### 1、提高耐火材料浇注料强度

传统耐火材料中有众多孔隙，微硅粉充填于孔隙中，提高了体积密度和降低气孔率，可以明显提高强度。

### 2、提高浇注性能

微硅粉有强的活性，在水中能形成胶体粒子，加入适量的分散剂，可增强流动性，从而改善浇注性能。

### 3、提高耐火材料耐高温性能与耐久性，延长产品的使用寿命，从而降低成本

微硅粉硅灰在水中易形成—Si-OH基，具有较强的亲水性和活性，能增强耐火材料的凝聚，同时对高温性能有较大的改善，并可延长耐火材料浇注料的使用寿命。

浙江中州硅业有限公司从事工业硅粉（金属硅粉）、硅微粉、微硅粉的研究和产品的深加工、制造；有二氧化硅（石英粉）、金属硅块的生产基地。

微硅粉的掺加方法分为内掺和外掺。

内掺：在加水量不变的前提下，1份硅粉可取代3-5份水泥（重量）并保持混凝土抗压强度不变而提高混凝土其它性能。

外掺：水泥用量不变，掺加微硅粉则显著提高混凝土强度和其它性能。混凝土掺入微硅粉时有一定坍落度损失。这点需在配合比试验时加以注意。

微硅粉混凝土及浇注料应由试验室作出施工配合比。严格按照配合比施工。在骨料投料之后立即将微硅粉加入搅拌机。加入方式有两种程序：

1.投入骨料，随后投入微硅粉、水泥干拌后，再加入水和其它外加剂。

2.投入粗骨料+75%水+微硅粉+50%细骨料，搅拌15-30秒，然后投入水泥+外加剂+50%细骨料+25%水，搅拌至均匀。搅拌时间比普通混凝土延长20-25%或50-60秒。

## 施工方法

微硅粉混凝土与普通混凝土的施工方法并无重大区别，但施工中良好地组织与振捣密实很有必要。微硅粉混凝土早强的性能会使终凝时间提前，在抹面时应加注意；同时掺加微硅粉会提高混凝土的粘滞性和大幅度减少泌水，使抹面稍显困难。

## 施工安全

微硅粉混凝土施工安全应严格按照混凝土工程的有关国家施工规范进行操作，但因微硅粉较轻，严禁高空抛洒微硅粉，防止微硅粉飞扬。

高纯硅块-伊犁硅块-中州硅业发货及时(查看)由浙江中州硅业有限公司提供。浙江中州硅业有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。中州硅业——您可xinlai的朋友，公司地址：衢州市东港二路88号1幢，联系人：吕先生。