

# 克拉玛依硅块 中州硅业 硅块厂家

产品名称	克拉玛依硅块 中州硅业 硅块厂家
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。

### 硅灰使用量与泡沫混凝土性能的关系

微硅粉掺量 < 20%时，泡沫混凝土强度随着硅灰的掺量的增加而提高，掺量超过20%，强度明显下降。泡沫混凝土一般掺量5%-10%

### 使用微硅粉注意事项

- （1）加入微硅粉后的泡沫混凝土应该延长30-60s的搅拌时间
- （2）微硅粉是极细的球状颗粒，不宜分散、黏度高。这一点应用时特别注意。

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。

### 哪位知道硅石粉和金属硅粉的区别?

硅石粉(Silica powder) 分子式SiO<sub>2</sub>，俗称石英砂是一种原材料。用于制备硅化合物和硅酸盐。指标根据产品的不同，含硅量不同。普通含硅量97%到98%左右，根据品质的不同，价格范围100-300元/吨不等。

金属硅粉(silicon metal powder)金属硅粉系采用金属硅块经熔炼加工除铁而成，其理化指标如下：

项目 Si(%) Ca(%) Fe(%) 细度

含量 98 0.30 0.60 200目

97 0.35 0.70 200目

95 0.50 0.75 200目

含硅量98%左右，好的产品SI达99.8%。有不同的牌号如441，553等。因为经过了加工，硅块4103，价格大不同于硅石粉，要几千元/吨。

简单的说，硅石粉是原材料，而金属硅粉是进行了深加工的产品。这是本质上的差别。

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。

### 二氧化硅微粉使用的重要性

数据表明：以15%的二氧化硅微粉取代水泥，则在混凝土中水泥颗粒与硅灰颗粒数量的比例为1：2000000，由此可知微硅粉是一种超细粉末物质，其之所以提高混凝土的强度，关键在于提高了水泥浆体与耐火骨料之间的粘结强度，能降低淡水，防止水分在骨料下表面聚集，从而提高界面过渡区的密实度和减小界面过渡区的厚度。

二氧化硅微粉的粒径比水泥颗粒要小100倍，填充于水泥颗粒的空隙之间，其效果如同水泥颗粒填充在骨料之间一样，增加混凝土的密实度。然而微硅粉在这些作用的前提条件之一，就是良好的分散于混凝土中。

水泥浆与骨料的界面过渡区的厚度约为5um，是混凝土中的薄弱环节，而加入混凝土微硅粉的砂浆中，骨料界面过渡区则与伊浆的显微结构相似，密实匀质。二氧化硅微粉对硬化混凝土性能的改善，主要被归结为对界面结构与组成的改良，净浆与骨料粘结强度的提高，从而消除了混凝土中不同复合组份的“弱连接”问题，硅块生产，使混凝土具有复合材料的特性，克拉玛依硅块，即骨料颗粒在混凝土中起着增强作用，而不仅仅是惰性的填充物。

在混凝土中添加硅灰能使混凝土更好的提高抗渗透性能，有效的提高抗化学腐蚀。但也有一缺点，就是加入硅灰的混凝土，养生期内容易吸水，必须及时保水，以防止干裂。

克拉玛依硅块-中州硅业-硅块厂家由浙江中州硅业有限公司提供。克拉玛依硅块-中州硅业-硅块厂家是浙江中州硅业有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吕先生。同时本公司还是从事硅块厂家，硅粉厂家，金属硅粉厂家的厂家，欢迎来电咨询。