

# 长期供应优质金属硅

产品名称	长期供应优质金属硅
公司名称	安阳市康鑫冶金炉料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:康鑫冶金 型号:金属硅 产地:安阳
公司地址	安阳市龙安区西高平村
联系电话	03723996648 18637276125

## 产品详情

### 金属硅

金属硅又称结晶硅或工业硅，其主要用途是作为非铁基合金的添加剂。金属硅是由石英和焦炭在电热炉内冶炼成的产品，主成分硅元素的含量在98%左右（近年来，含Si量99.99%的也包含在金属硅内），其余杂质为铁、铝、钙等。我厂也生产80硅和95硅。

### 金属硅用途

- 1、工业硅粉广泛的应用于耐火材料、粉末冶金行业中，以提高产品的耐高温，耐磨损和抗氧化性。其产品被广泛的应用于炼钢炉、窑炉、窑具中。
- 2、在有机硅化工行业，工业硅粉是有机硅高分子合成的基础原料，如用于生产硅单体、硅油、硅橡胶防腐剂，从而提高产品的耐高温性、电绝缘性、耐腐蚀性、防腐性、防水等特性
- 3、工业硅粉经拉制成单晶硅，加工而成的硅片被广泛应用于高科技领域，是集成电路，电子元件必不可少的原材料。
- 4、冶金铸造行业中，工业硅粉作为非铁基合金添加剂、硅钢合金剂，从而提高钢淬透性。工业硅粉也可应用于某些金属的还原剂，用于新型陶瓷合金等。

## 二：金属硅的分类

通常按金属硅成分所含的铁、铝、钙三种主要杂质的含量来分类。按照金属硅中铁、铝、钙的含量，可把金属硅分为553、441、411、421、3303、3305、2202、2502、1501、1101等不同的牌号。

我国生产的金属硅（硅含量主要是98.5%），原来主要是冶金用硅

级别	化学成分（%）				使用行业
	Si	Fe	Al	Ca	
特	99	0.4	0.4	0.1	冶 金 耐 火
一	98.5	0.5	0.5	0.3	
二	98	0.5	0.5	0.3	
三	97	0.6	0.6	0.5	
外	95	0.6	0.7	0.6	
外	90	0.6	—	—	
	80	0.6	—	—	
特	99.5	0.25	0.15	0.05	化 工
一	99	0.4	0.4	0.1	
二	98.5	0.5	0.4	0.2	
三	98	0.5	0.4	0.4	
外	95	0.5	—	—	