炼钢专用脱氧剂金属硅粉 金属硅

产品名称	炼钢专用脱氧剂金属硅粉 金属硅
公司名称	安阳市昙鑫冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	品名:金属硅 牌号:安阳昙鑫冶金 产地:安阳
公司地址	安阳市殷都区安钢大道西段(电厂路街道办事处万金社区)
联系电话	86 372 3699080 13603466181

产品详情

品名	工业硅粉	产地	安阳	含量≥	99.5（%）
粒度	0-100（目）	牌号	安阳昙鑫冶金	包装规格	电询
形状	粉末状	制作方法	机械法	用途	脱氧剂

导购推荐

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。

中文名称:金属硅 中文别名:结晶硅;工业硅;硅微粉;硅粉;多晶硅;单晶硅;硅光学窗;硅

一：金属硅粉用途

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、防腐蚀性、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	0.40	0.40	0.10	冶 金 耐

一	98.5	0.50	0.50	0.30	火
二	98.0	0.50	0.50	0.30	
三	97.0	0.60	0.60	0.50	
	95.0	0.60	0.70	0.60	
	90.0	0.60	—	—	
外	80.0	0.60	—	—	
特	99.5	0.25	0.15	0.05	
一	99.0	0.40	0.40	0.10	
二	98.5	0.50	0.40	0.20	化
三	98.0	0.50	0.40	0.40	
外	95.0	0.50	—	—	工

本产品的品名是金属硅，牌号是安阳昙鑫冶金，产地是安阳，硅含量≥是95（%），杂质含量是2（%），重量是0.1（kg/块）