

# 康鑫冶金生产供应硅铁 国标质量

产品名称	康鑫冶金生产供应硅铁 国标质量
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:硅铁 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

硅铁

产品介绍：

硅铁是铁和硅组成的铁合金，以焦炭、钢屑、石英为原材料，用电炉冶炼制成的硅铁合金。由于硅和氧容易化合成二氧化硅，所以硅铁常用于炼钢时作脱氧剂，同时又由于二氧化硅生成时放出大量的热，在脱氧过程的同时对于提高钢水的温度也是有利的，同时硅铁还可以作为合金元素加入剂，应用于低合金结构钢，弹簧钢，轴承钢，耐热钢及电工硅钢之中，硅铁在铁合金生产及化学工业中常作还原剂。

产品用途：

1. 在炼钢工业中作脱氧剂和合金剂：为了获得化学成分合格的钢和保证钢的质量，在炼钢的最后阶段必须进行脱氧，硅和氧之间的化学亲和力很大，因而硅是炼钢较强的脱氧剂，用于沉淀和扩散脱氧。在炼钢中添加一定量的硅，能显著提高钢的强度、硬度、和弹性，因而在冶炼结构钢（含硅0.4-1.75%）工具钢（0.3-1.08%）弹簧钢（0.4-2.08%）和变压器用硅钢（2.81-4.8%）时也把硅铁作为合金剂使用，同时改善夹杂物形态，减少钢液中气体元素含量，提高钢质量，降低成本，节约用钢。

硅铁不仅满足炼钢脱氧要求，还具有脱硫性能且具有比重大穿透力强等优点。

2. 在铸铁工业中硅铁作孕育剂和球化剂。

3. 铁合金生产中用作还原剂，不仅硅和氧之间亲和力很大，而且高硅硅铁的含碳量很低，因此高硅硅铁（或硅质合金）是铁合金工业生产中生产低碳合金时常用的一种还原剂。

规格说明：

规格	化学成分					
	Si	Mn	Cr	C	P	S
Fesi75A(75#)	75-80	0.4	0.3	0.1	0.035	0.02
Fesi75B(72#)	73-80	0.4	0.3	0.1	0.04	0.02
Fesi75C(70#)	72-75	0.5	0.3	0.2	0.04	0.02