

硅铁球 炼钢脱氧 货源充足

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 硅铁球 炼钢脱氧 货源充足 |
| 公司名称 | 安阳市康鑫冶金炉料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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

硅铁球介绍

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。

硅铁球用途：

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 |
| Fesi65(65#) | 65-72 | 0.6 | 0.5 | -- | 0.04 | 0.02 |