

厂家大量供应硅铁粒 硅铁自然块粒度可加工

产品名称	厂家大量供应硅铁粒 硅铁自然块粒度可加工
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	牌号:康鑫冶金 型号:FeSi75 产地:河南安阳
公司地址	安阳市龙安区西高平村
联系电话	03723996648 18637276125

产品详情

硅铁是炼钢工业中必不可少的脱氧剂。炼钢中，硅铁用于沉淀脱氧和扩散脱氧。砖坯铁还作为合金剂用于炼钢中。钢中添加一定数量的硅，能显著提高钢的强度、硬度和弹性，提高钢的磁导率，降低变压器钢的磁滞损耗。一般钢中含硅0.15%-0.35%，结构钢中含硅0.40%~1.75%，工具钢中含硅0.30%~1.80%，弹簧钢中含硅0.40%~2.80%，不锈钢中含硅3.40%~4.00%，耐热钢中含硅1.00%~3.00%，硅钢中含硅2%~3%或更高。

高硅硅铁或硅质合金在铁合金工业中用作生产低碳铁合金的还原剂。硅铁加入铸铁中可作球墨铸铁的孕育剂，且能阻止碳化物形成，促进石墨的析出和球化，改善铸铁性能。

此外，硅铁粉在选矿工业中可作悬浮相使用，在焊条制造业中作焊条的涂料；高硅硅铁在电气工业中可用制备半导体纯硅，在化学工业中可用于制造硅酮等。

在炼钢工业中，每生产一吨钢大约消耗3~5kg75%硅铁。

熔点：75SiFe为1300