

泰达冶金 72#硅铁厂家 72#硅铁

产品名称	泰达冶金 72#硅铁厂家 72#硅铁
公司名称	安阳市泰达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市殷都区安钢大道祥瑞商务楼
联系电话	18639069997

产品详情

硅铁特别适用于连铸钢水脱氧要求，实践证明，硅铁不但满足炼钢脱氧要求，还具有脱硫性能且具有比重大，穿透力强等优点。

在铸铁工业中用作孕育剂和球化剂。铸铁是现代工业中一种重要的金属材料，它比钢便宜，容易熔化冶炼，具有优良的铸造性能和比钢好得多的抗震能力。特别是球墨铸铁，其机械性能达到或接近钢的机械性能。在铸铁中加入一定量的硅铁能阻止铁中形成碳化物、促进石墨的析出和球化，因而在球墨铸铁生产中，硅铁是一种重要的孕育剂和球化剂。

什么样的硅石适于冶炼硅铁？

硅石是冶炼硅铁的基本原料之一，为减少渣量，降低电耗和提高产量，要求硅石中的二氧化硅含量大于97%。硅石中的三氧化二铝是有害杂质，它的熔点高约为2050 当炉渣中含有较高的三氧化二铝时，将造成排渣困难。同时硅石中三氧化二铝较多时，易使铝被还原出来而进入硅铁中，使硅铁的含铝量增加，影响硅铁质量。

要求硅石中的三氧化二铝不大于1%，硅石表面呈现粉红色线条是三氧化二铝存在的象征，三氧化二铝也常存在硅石表面泥土中。为此，硅石入炉之前用水冲洗，以减少冶炼时的渣量，72#硅铁厂家，硅铁的主要用途是做炼钢的脱氧剂和合金料。磷（P）和硫（S）是对钢质量影响较大的杂质，72#硅铁，硅铁含磷较多时易使硅铁粉化。

在铸铁中加进一定量的硅铁能阻止铁中形成碳化物、促进石墨的析出和球化，72#硅铁供应商，因而在球墨铸铁生产中，硅铁是一种重要的孕育剂和球化剂。铁中用作还原剂。不仅硅与氧之间化学亲和力很大，而且高硅硅铁的含碳量很低。因此高硅硅铁（或硅质合金）是铁合金产业中生产低碳铁合金时比较常用的一种还原剂。

在其他方面的用途。磨细或雾化处理过的硅铁粉，在选矿产业中可作为悬浮相。在焊条制造业中可作为焊条的涂料。高硅硅铁在化学产业中可用于制造硅酮等产品。在这些用途中，炼钢产业、铸造产业和铁合金产业是硅铁的较大用户。它们共消耗约90%以上的硅铁。在各种不同牌号的硅铁中，目前应用较广的是75%硅铁。

泰达冶金(图)-72#硅铁厂家-72#硅铁由安阳市泰达冶金耐材有限公司提供。泰达冶金(图)-72#硅铁厂家-72#硅铁是安阳市泰达冶金耐材有限公司（www.aytdyj.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：张经理。