

低硅铁合金批发厂家 低硅铁合金 泰达冶金

产品名称	低硅铁合金批发厂家 低硅铁合金 泰达冶金
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

硅铁在钢工业、铸造工业及其他工业生产中被广泛应用。在炼钢工业中用作脱氧剂和合金剂。由于硅和氧很容易化合成二氧化硅，所以硅铁常用于炼钢时作脱氧剂，低硅铁合金生产厂家，同时由于SiO₂生成时放出大量的热，在脱氧的同时，对提高钢水温度也是有利的。

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。磨细或雾化处理过的硅铁粉，在选矿工业中可作为悬浮相，在焊条制造业中可作为焊条的涂料。

液态硅铁在缓慢冷却过程中，密度小的富硅部分上浮，密度大的硅化铁下沉，使硅铁的成分产生偏析。为减少硅铁锭的偏析，必须降低硅铁浇铸温度，控制锭厚度，或分层浇铸和加快锭的冷却速度。硅铁中的杂质大多以磷化物的形态，聚集于晶粒间界。当空气中的水分渗入铁锭内的裂缝后与聚集在晶粒间界的磷化物反应，低硅铁合金厂家，生成有毒的PH₃和AsH₃气体，使晶粒间界遭到彻底破坏，也是硅铁粉化的另一因素。

硅铁的生产设备是埋弧还原电炉。硅铁的含硅量通过铁原料的配加量来控制。生产高纯硅铁除选用纯净的硅石和还原剂外，还要进行炉外精炼以降低合金中的铝、钙、碳等杂质。

称量准确，各种材料必须按规定的数量进行称量，误差要小。如果称量不准，炉况不易掌握，甚至可能出废品。因此，配料工作要细心，低硅铁合金，还要经常检查称量工具的准确度，低硅铁合金批发厂家，发现问题应及时调整或修理。要按规定的是顺序进行配料，以使炉料均匀混合。原料堆比重相差很大。为了炉料混合均匀，配料顺序为焦炭、硅石，然后是钢屑。

料批的大小是以批料中硅石数量为准。目前冶炼硅铁时，一般每批料中有200公斤硅石或300公斤硅石。前者叫小料批，后者叫大料批。从炉料混合均匀角度来说，料批越小混合得越均匀，料批越大炉料越难混合均匀。因此，要尽量采用小料批，以使炉料混合均匀，但是，小批量为配料为配料操作带来一定困难。

低硅铁合金批发厂家-低硅铁合金-泰达冶金由安阳市泰达冶金耐材有限公司提供。安阳市泰达冶金耐材有限公司（www.aytdyj.com）为客户提供“金属硅,金属硅粉,硅铁,硅锰合金,脱氧剂,硅碳合金,增碳剂”等业务，公司拥有“泰达冶金”等品牌，专注于铁合金及制品等行业。欢迎来电垂询，联系人：张经理。