

# 四川硅铁合金 硅铁合金批发 昌旭耐材

产品名称	四川硅铁合金 硅铁合金批发 昌旭耐材
公司名称	安阳市昌旭耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市龙安区龙泉工业园
联系电话	15237280088 15237280088

## 产品详情

硅铁的主要用途是做炼钢的脱氧剂和合金料。磷（P）和硫（S）是对钢质量影响极大的杂质，硅铁含磷较多时易使硅铁粉化。因此要求磷、硫含量很低。磷在硅石中以P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>状态存在，冶炼时绝大部分P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>被碳还原进入硅铁中。所以要求硅石中P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>不大于0.02%。

硅石中的含硫量，由于冶炼过程中硫（S）和硅（Si）形成硫化硅，如SiS、SiS<sub>2</sub>等化合物，这些化合物在高温下易挥发跑掉，因此对硅石含硫量不作要求。

硅石中的氧化钙（CaO）和氧化镁（MgO）含量较高，冶炼时就会增加渣量，并侵蚀出铁口，为此要求硅石中氧化钙和氧化镁含量之和小于1%。

硅铁是应用广泛的一个铁合金品种。它是硅和铁按一定比例组成的硅铁合金，是炼钢不可缺少的材料。硅还有导电性能低，导热性差和导磁性较强的重要物理性能。因此炼硅钢（含硅约2~4%）时硅铁可作合金剂。硅钢片是电力工业材料之一，用它作变压器和电动机的铁芯，硅铁合金供应商，可使磁滞损失大为降低，能满足变压器和电动机的运转技术要求。如用普通碳素钢片代硅钢片作铁芯，四川硅铁合金，则变压器和电动机的发热量增大3~6倍。这使设备功率因数降低，也会造成设备运转过热现象，使其不能正常运转。

冶炼硅铁用焦炭作还原剂，使较易增碳的自焙电极，硅铁合金批发，采用焦炭砖砌筑出铁口 and 流铁槽，有时用石墨粉涂锭模，硅铁合金厂家，使用炭质样勺取液体样等等。冶炼硅铁从炉内反应直到出铁，浇注过程中，与碳接触的机会显然很多。

硅铁中硅含量越高，则其碳含量越低。硅铁中硅含量约大于30%时，硅铁中的碳绝大部分是以

碳化硅（SiC）状态存在。碳化硅在坩埚内易被二氧化硅或一氧化硅氧化而被还原。碳化硅在硅铁中，尤其温度低时，其溶解度很小，易析出而上浮。所以，留在硅铁中的碳化硅很低，故硅铁含碳量很低。

四川硅铁合金-硅铁合金批发-昌旭耐材(优质商家)由安阳市昌旭耐材有限公司提供。安阳市昌旭耐材有限公司（[www.aycxnc.cn](http://www.aycxnc.cn)）实力雄厚，信誉可靠，在河南 安阳 的铁合金及制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领昌旭耐材和您携手步入辉煌，共创美好未来！