

# 陕西硅铁孕育剂 昌旭耐材 硅铁孕育剂批发厂家

产品名称	陕西硅铁孕育剂 昌旭耐材 硅铁孕育剂批发厂家
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

75硅铁是常采用的孕育剂，其中的铝、钙含量对孕育效果有重要的作用，有报道说，不含铝、钙的硅铁对灰铸铁的孕育作用很小，甚至没有作用。一般认为：在铁液中，铝和钙会与氧、氮反应，形成高熔点的化合物，成为石墨结晶的核心。而且，加入孕育剂后，铁液中可形成局部的富硅微区，有利于石墨析出。采购孕育用硅铁时，不能不考虑其中铝和钙的含量。

对于作孕育剂的75硅铁，美国相关标准规定含铝量为0.75~1.75%，含钙量为0.5~1.5%。我国标准GB/T 2272 - 1987中有不同铝含量的75硅铁牌号，铝含量的上限值分别为0.5%、1.0%、1.5%和2.0%，含钙量的上限值则为1.0%。但是，铁液中的铝含量不能太高，加入0.01%的铝，就可能导致铸件产生皮下气孔。选择孕育剂品种和确定孕育剂用量时，对此也应有所考虑。

硅钡孕育剂的作用：

1、强烈增加石墨化核心，细化石墨，硅铁孕育剂批发厂家，促进灰铸铁件中得到A型石墨，硅铁孕育剂供应商，提高强度，硅铁孕育剂价格，对于球墨铸铁件能使球铁中石墨细小，圆整，提高球化等级。

2、显著减少白口倾向，降低相对硬度，提高铸件切削加工性能。

3、提高断面均匀性，减少缩松倾向。

4、化学成分稳定，加工粒度均匀，成分和质量偏差小。

5、熔点低，孕育处理时便于吸熔，陕西硅铁孕育剂，浮渣较少。

铁合金一般用作：

- 1、脱氧剂。在炼钢过程中脱除钢水中的氧，某些铁合金还可脱除钢中的其他杂质如硫、氮等。
- 2、合金添加剂。按钢种成分要求，添加合金元素到钢内以改善钢的性能。
- 3、孕育剂。在铸铁浇铸前加进铁水中，改善铸件的结晶组织。此外，还用作以金属热还原法生产其他铁合金和有色金属的还原剂；有色合金的合金添加剂；还少量用于化学工业和其他工业。

陕西硅铁孕育剂-昌旭耐材-硅铁孕育剂批发厂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)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。昌旭耐材——您可信赖的朋友，公司地址：安阳市龙安区龙泉工业园，联系人：王东岳。