

# 山东65硅铁粉 昌旭耐材 65硅铁粉报价

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 山东65硅铁粉 昌旭耐材 65硅铁粉报价    |
| 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

在铸铁中加入一定量的硅铁粉和冶金材料能阻止铁中形成碳化物、促进石墨的析出和球化，65硅铁粉厂家，因而在球墨铸铁的生产过程中，硅铁粉是一种很重要的添加剂，它的加入对于铸铁的质量也有良好的提升作用。

在钢材冶炼时不但硅与氧之间有着较大的亲和力，而且高硅硅铁粉的含碳量很低。

在不同的铸铁铸造过程中，所使用的硅铁中元素的含量是不同的，因此应当结合冶炼的实际情况进行不同种类硅铁的选择。

### 何种钢适于冶炼硅铁？

硅铁中的铁是来源于炉料中的钢屑。根据硅铁质量的要求，65硅铁粉报价，冶炼时只准用普通碳素钢屑，不准用合金钢屑，例如不锈钢，含铬高，高锰钢，含锰高等等。所以冶炼硅铁如用合金钢屑将会造成废品。也不能用生铁屑，因其含磷量高。冶炼硅铁更不能用有色金属屑如铜、铝等。因此，为保证硅铁的质量，冶炼时只准用普通碳素钢的钢屑。

生锈严重的钢屑不能用，因其杂质较多，冶炼时含铁不易控制，同时生锈严重的钢屑强度差、粉末多，65硅铁粉供应商，加入炉内影响料面的透气性。因此，规定所用的钢屑其含铁量要大于95%，表面要清洁，不准有显著的杂质。钢屑的长度不要过长，以防混料不均和堵塞下料管，过长的钢屑也使炉料过电不均，影响三相负荷不平衡。为此，规定钢屑长度不大于100毫米为宜。

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 $P_2O_5$ 状态存在，山东65硅铁粉，冶炼时绝大部分 $P_2O_5$ 被碳还原进入硅铁中。所以要求硅石中 $P_2O_5$ 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 $SiS$ 、 $SiS_2$ 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%。

山东65硅铁粉-昌旭耐材-65硅铁粉报价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)）是河南 安阳,铁合金及制品的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在昌旭耐材领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创昌旭耐材更加美好的未来。