

浙江硅铁粒 昌旭耐材 硅铁粒厂家

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 浙江硅铁粒 昌旭耐材 硅铁粒厂家 |
| 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

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，硅铁粒批发，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，硅铁粒供应商，将造成排渣困难。同时硅石中三氧化二铝较多时，浙江硅铁粒，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。因此，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。

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P₂O₅状态存在，冶炼时绝大部分P₂O₅被碳还原进入硅铁中。所以要求硅石中P₂O₅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、SiS₂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%。

1.硅铁锭的厚度不易过厚，硅铁粒厂家，以减少硅铁含硅量的偏析度。

2.严格控制硅铁的含硅量，不要过低。控制硅铁的铝、磷和钙含量，为此要用较好的原料，尤其不能使用高灰分的焦炭，以减少铝、磷含量，为减少硅铁的钙含量，冶炼时应尽量减少加石灰。

3.硅铁应储存库内，严防淋雨。

浇注后冷却速度对硅铁粉化也有影响。硅铁的冷却速度快、硅的偏析度较小，不易产生粉化；冷却速度慢、硅的偏析度较大，则易产生粉化。同样道理，硅铁锭的厚度较厚，易产生粉化，较薄时不易产生粉化。

浙江硅铁粒-昌旭耐材-硅铁粒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是一家从事“球化剂,孕育剂,耐火材料”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“昌旭耐材”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使昌旭耐材在铁合金及制品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！