

山东硅铁块 硅铁块多少钱一吨 昌旭耐材

产品名称	山东硅铁块 硅铁块多少钱一吨 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，可使磁滞损失大为降低，硅铁块价格，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，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。

防止产生硅铁粉化的方法：

1.硅铁锭的厚度不易过厚，以减少硅铁含硅量的偏析度。

2.严格控制硅铁的含硅量，硅铁块厂家，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。

冶炼硅铁焦炭是主要原料，山东硅铁块，它又是冶炼硅铁的还原剂，所以要求焦炭内的固定碳的含量越高越好，要大于84%，同时要求焦炭灰分要低。因焦炭灰分含量高时，渣量增加，由于灰分

内含60%左右的三氧化二铝（ Al_2O_3 ），造成炉渣粘不易排除。此外，灰分高的焦炭加入炉内易使料面烧结，影响透气性。因此，要求焦炭灰分含量应低于13%。

焦炭中的碳大部分是以固定碳形式存在，但也有少部分的碳是以碳氢化合物（通常称为挥发分）形式存在。这部分碳氢化合物在高温下即挥发跑掉，硅铁块多少钱一吨，所以要焦炭的挥发分含量不大于2%。

除对焦炭有化学成分要求外，对其物理性能也有要求。焦炭高温下电阻越大，电极插入炉料越深，有助于提高炉温，从而扩大坩埚。焦炭的气孔率大，不但电阻大，表面积也大，增加了化学反应面积，加速了化学反应的速度。

山东硅铁块-硅铁块多少钱一吨-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）位于安阳市龙安区龙泉工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前昌旭耐材在铁合金及制品中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。昌旭耐材取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。昌旭耐材全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。