

## 硅铝钙供应硅铝钙合金球

产品名称	硅铝钙供应硅铝钙合金球
公司名称	郑州耀聚祥工贸有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	Ca: 15 Al:4 - 6 Si: 30
公司地址	新密市平陌镇马门村1组（注册地址）
联系电话	037163108359 18624901872

## 产品详情

硅铝钙脱氧剂是一种新型炼钢辅料,在钢水冶炼过程中加入钢包中,其主要成分与金属铝在脱氧过程中产生的铝氧化物反应,从而去除氧化铝夹杂,克服铝脱氧的缺点,消除水口结瘤现象。硅铝钙复合脱氧剂具有成本低廉、工艺过程简单、成分命中率高的特点,所制造的钢板焊接质量高、裂纹敏感性低、抗拉强度高。它适应于多种炼钢形式的脱氧,尤其适合转炉炼钢脱氧。具有很强的脱氧、脱硫效果,能很好地改善钢水流动性能,解决水口结瘤问题。减少钢中气体、降低钢液夹杂。主要原理是该产品中的钙能使钢水中的氧化物变为低熔点易于上浮的脱氧产物,净化了钢液,另外,使用本产品操作工艺简单,提高合金加收率,可减少合金消耗量,降低吨钢原材料成本,普碳钢在2 - 4元/吨钢,合金钢5 - 10元/吨左右。并提高产品质量,其经济效益和社会效益显著。在电炉中使用,作为还原脱氧时,可替代矽粉、硅、铝、钡,大大降低炼钢成本。

我厂生产的硅铝钙球它选用优质材料均匀搅拌压制合成,具有成渣迅速、埋弧、造渣、吸收钢液夹杂,脱硫等作用,有很强的脱氧、脱硫效果,可减少钢中气体,降低钢中夹杂物。该产品是精选各种原料压制成球状,生成以CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为主的矿物,大量的钙化成份能与钢水中的氧、硫反应生成低熔点易于上浮的产物,达到净化钢液的目的。在钢包精炼中,可以有效缩短炼钢时间,具有较强吸收钢中非金属夹杂物的能力,对净化钢液有显著作用。

硅铝钙脱氧剂的使用方法有三种

第一种：在钢包中加入三分之一钢水时一次性加入,这样可以起到最好的效果,因为钢包底部的硅锰,硅铁等已经进行了初步的脱氧,此时加入更加有利于硅铝钙的深度脱氧。

第二种：在钢包底部跟硅铁硅锰一起加入,起到综合脱氧的作用。

第三种：在钢包底部加入一半的硅铝钙,等钢水到钢包三分之处加入另一半硅铝钙,这样也能起到较好的深度脱氧的作用。

产品特点：

- 1、合理的化学成分，有利于尽快成渣，缩短冶炼时间。
- 2、由于成渣快，故能降低冶炼时间，电耗。
- 3、减少钢包耐火材料的消耗，提高包龄，增加炉顶寿命。
- 4、有良好的脱硫脱氧作用。
- 5、由于其熔点低，在钢包吹氩及电炉出钢口过程中有良好的吸附夹杂物作用。6，该产品还有多种脱氧成份，具有熔点低，扩散快的特点，充分脱氧，促进脱硫。
- 7，该产品中的钙基元素能有效的球化钢水杂物形态。从而起到净化钢水的作用。
- 9，成份稳定均匀且无烟，无尘，无味，无氟，不对操作人员健康造成损害。可根据用户需要的指标生产、包装。