

高铁酸钙，铁酸钙造渣剂

产品名称	高铁酸钙，铁酸钙造渣剂
公司名称	河南锐石再生资源集团股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐石 型号:T1 包装:吨包
公司地址	河南洛阳洛龙区开元大道五洲大厦23层
联系电话	0379-65286192 15303798811

产品详情

铁矿石的铁酸钙生成特性是烧结配矿必须考虑的因素，对优化配矿具有重要的指导作用。为此，采用微型烧结试验法和矿物组成及显微结构分析法研究了10种铁矿石烧结的铁酸钙生成特性，找出了影响铁酸钙生成的主要因素，即在碱度为2.0及其它条件相同的情况下,结构松散的褐铁矿、赤铁矿及较高含量的 $A12O3$ 和 $SiO2$ 均有利于SFCA的生成。

铁酸钙 - 性能

- 1、铁酸钙成渣速度快。由于经过预熔，已形成了低熔点的混合物，加入炉内迅速形成液态，实现冶炼初期化渣的目的。加入的预熔型炼钢造渣剂（铁酸钙）形成了液态渣后，其后加入的活性石灰在液渣中接触面大，易于溶解，同时预熔型炼钢造渣剂（铁酸钙）中有较高的氧化铁能迅速降低氧化钙熔点的物质，促进了石灰的快速溶解。为炼钢冶炼过程提供最佳的成渣条件。由于化渣条件改善，石灰使用效率提高，这样可以节省石灰消耗。
- 2、由于铁酸钙化渣好，创造了炉内良好的脱磷条件。实现前期脱磷的目的，提高脱磷率3~5%。
- 3、使用预熔渣铁酸钙后，终点碳含量和熔池温度都比平均值高，说明热收得率提高，钢液不会过份氧化，这对于提高钢的质量是有益的。
- 4、预熔型炼钢造渣剂（铁酸钙）可以加速石灰的溶解，因而无须再用萤石助熔，实现无氟炼钢；炉衬侵蚀减少，对环境污染减轻。
- 5、由于铁酸钙化渣好、冶炼平稳、减少钢水喷溅，从而可以提高钢液收得率1%左右。
- 6、使用铁酸钙后，冶炼周期缩短。快速化渣，高效脱磷率，可以实现冶炼时间缩短。