

铸造专用增碳剂

产品名称	铸造专用增碳剂
公司名称	兰州鑫永达碳化硅有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	兰州市永登县中堡镇罗城滩村
联系电话	17763382376

产品详情

高韧性球铁的生产质量控制的关键是获得铸件的组织中高的铁素体含量、较高的球化率、直径细小而多的石墨数，这是高韧性球铁力学性能合格的根本。要获得高韧性球铁必须有优质的铸造生铁来保证，近年来，生铁供不应求，价格日趋上涨，使铸造厂面临严峻的经营形势。针对这一问题，本文论述电炉熔炼同样的球化剂、孕育剂，不改变球化及孕育处理工艺，采用晶体石墨增碳剂+工业碳素废铁+大量回炉料生产高附加值高性能球铁合成铸铁工艺，更有益于成功获得合格的高韧性球铁，而且生产及管理成本低，显着提高铸造厂效益的几个实例。

石墨增碳剂

由于钢铁工业的迅猛发展，生铁资源日益紧缺，优质球生铁供不应求，价格日趋上涨。可供资源将持续紧张，高位运行，劳动力成本持续上行的趋势形成，可以断定一个铸造高成本的时代来临。高耗能、高污染排放，生产低附加值铸件的企业将首先被淘汰出局。应用电炉合成铸铁技术提高铸件质量，降低铸造成本，提高铸造厂效益成为铸造企业发展的根本。

电炉熔炼

电炉熔炼合成铸铁的关键是增碳剂、调Mn造渣辅料、工业碳素废铁的选择及加入，以及冶炼质量控制，使用增碳剂增加含碳量调整化学成分，改善铸铁的组织 and 性能;利用价格相对低廉的工业碳素废铁。降低成本;为了获得更好增碳效果，生产中选用晶体石墨增碳剂。晶体石墨增碳剂主要用于高韧性球铁铸件(风电球铁铸件)、奥贝球铁铸件及大型复杂的灰铸铁及球铁柴油机缸体、缸盖的生产;应用晶体石墨增碳剂+废钢+大量回炉料是低成本生产高附加值高性能球铁铸件的新技术。

本文着重介绍熔炼合成铸铁用的晶体石墨增碳剂及熔炼合成铸铁显着提高铸造厂效益的几个实例。