

铸铁硅钙厂家 大为冶金 齐齐哈尔铸铁硅钙

产品名称	铸铁硅钙厂家 大为冶金 齐齐哈尔铸铁硅钙
公司名称	安阳大为冶金耐材有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市龙安区龙泉镇开发区
联系电话	13937234449 13937234449

产品详情

用电热法，含Ca量一般在24-31%，铸铁硅钙厂家，含Si量在55-65%之间

电热法就是在电炉内造碱性炉渣的条件下，用硅铬合金中的硅还原钙中的氧，并排出杂质，产生硅钙。

硅钙的用途 钙和硅与氧都有很强的亲和力。特别是钙，不仅与氧有极强的亲和力，而且与硫、氮都有很强的亲和力。所以硅钙合金是一种较理想的复合脱氧剂、脱硫剂。硅合金不仅脱氧能力强，脱氧产物易于上浮，铸铁硅钙供应商，易于排出，而且还能改善钢的性能，提高钢的塑性、冲击韧性和流动性。目前硅钙合金可以代替铝进行终脱氧。被应用于钢。特殊钢和特殊合金生产中。

硅钙合金由元素硅、钙和铁组成的三元合金，齐齐哈尔铸铁硅钙，主要有块状和粉状两种物理状态。含Ca量一般在24 - 31%，含Si量在55 - 65%之间。

2、用途

硅钙合金是一种较为理想的复合脱氧剂、脱硫剂。被应用于钢、低碳钢、不锈钢等钢种和镍基合金、钛基合金等特殊合金的生产当中，并适合作转炉炼钢用的增温剂，还可用作铸铁的孕育剂和球墨铸铁生产中的添加剂。

3、生产

硅钙合金是在还原电炉中用碳质还原剂，还原二氧化硅和氧化钙制取的，主要原料有硅石、石灰、焦炭等，生产译意风一步法（分混合加料和分层加料两种加料方法）和二步法。

硅钙合金的使用要点

硅钙合金在生产的时候应该控制好各个元素的比值，而且还应该控制好焦炭的加入量，使用生产硅钙合金的设备还应该具有一些要求的，比如生产的条件应该具有比较高的电流和比较低的电压等，铸铁硅钙加工，还应该具有比较高的极心圆功率以及比较高的炉膛的功率。

保持炉内反应区有较高的温度。自始至终要采用焖烧的方法操作，并采用加CaO和BaO处理积渣，使之排除炉外。如大电炉在生产硅钙钡时，可采用热冲铝锭的方法生产硅钙钡铝合金。但这种方法没有用矿石生产硅钙钡铝合金经济效果好。

铸铁硅钙厂家-大为冶金(在线咨询)-齐齐哈尔铸铁硅钙由安阳大为冶金耐材有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安阳大为冶金耐材有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为铁合金及制品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!