

硅钙 辽阳硅钙 兆金铁合金

产品名称	硅钙 辽阳硅钙 兆金铁合金
公司名称	安阳兆金铁合金有限公司
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

大家是否知道，辽阳硅钙，硅钙是钢材冶炼中常使用的添加剂，主要是用与脱氧。我们都知道硅可以与氧反应生成二氧化硅，钙的加入不但不会给钢液造成污染，而且还有助于补充钢液中的含钙量。那么硅钙在钢材冶炼中有哪些作用呢？钙和硅与氧都有很强的亲和力。特别是钙，不但与氧有较好的亲和力，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。硅合金不但脱氧能力强，脱氧产物易于上浮，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。

硅钙合金由元素硅、钙和铁组成的三元合金，硅钙价格，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。

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。

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，硅钙加工，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，硅钙销售，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。

硅钙价格-辽阳硅钙-兆金铁合金(查看)由安阳兆金铁合金有限公司提供。安阳兆金铁合金有限公司位于安阳市龙安区龙泉镇开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前兆金铁合金在其它中享有良好的声誉。兆金铁合金取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。兆金铁合金全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。