

硅钙合金厂家 大为冶金 呼和浩特硅钙合金

产品名称	硅钙合金厂家 大为冶金 呼和浩特硅钙合金
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

硅合金不仅脱氧能力强，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。被应用于钢。特殊钢和特殊合金生产中。例如钢轨钢、低碳钢、不锈钢等钢种和镍基合金、钛基合金等特殊合金，均可用硅钙合金作脱氧剂。硅钙合金也适合作转炉炼钢车间用的增温剂，硅钙合金还可用作铸铁的孕育剂和球墨铸铁生产中的添加剂。硅钙合金牌号及化学成份牌号

化学成份

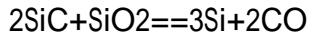
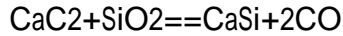
%Ca Si C Al P S Ca31Si60 31 55 - 65 1.0 2.4 0.04 0.05Ca28Si60 28 55 - 65 1.0 2.4 0.04 0.05Ca24Si60 24 55 - 65 1.0 2.5 0.04 0.04Ca20Si55 20 50 - 60 1.0 2.5 0.04 0.04Ca16Si55 16 50 - 60 1.0 2.5 0.04 0.04

钙和硅与氧都有很强的亲和力。特别是钙，不只与氧有极强的亲和力，并且与硫、氮都有很强的亲和力。所以硅钙合金是一种较抱负的复合脱氧剂、脱硫剂。硅合金不只脱氧能力强，脱氧产品易于上浮，供应硅钙合金，易于排出，并且还能改进钢的功能，进步钢的塑性、冲击韧性和流动性。当前硅钙合金能够替代铝进行终脱氧。应用于钢。特别钢和特别合金生产中。例如钢轨钢、低碳钢、不锈钢等钢种和镍基合金、钛基合金等特别合金，均可用硅钙合金作脱氧剂。硅钙合金也适协作转炉炼钢车间用的增温剂，硅钙合金还可用作铸铁的孕育剂和球墨铸铁生产中的添加剂。

硅钙合金的生产工艺，呼和浩特硅钙合金，混合加料法

也称一步法。将硅石、石灰、碳质复原剂(包含焦炭、木炭、烟煤、木块)按核算份额混合均匀后，参加电炉内。归纳反响为 $\text{CaO}+\text{SiO}_2+3\text{C}=\text{CaSi}+3\text{CO}$

因为CaO与SiO₂易生成低熔点硅酸钙炉渣，熔池温度低，使上述复原反响难以进行。故须添加碳的配加量(比核算值高10%~30%)，硅钙合金厂家，使生成CaC₂与SiC溶于炉渣中，以进步炉渣的熔点和黏度，使锻炼熔池到达反响所需求的温度。但SiC与CaC₂的生成，使炉底上涨和炉墙结瘤，能够加硅石损坏碳化物，并得到合金。其反响式为



硅钙合金厂家-大为冶金-呼和浩特硅钙合金由安阳大为冶金耐材有限公司提供。安阳大为冶金耐材有限公司(www.aydawei.com)在铁合金及制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，大为冶金一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李经理。同时本公司(www.aydw16.com)还是从事硅钙厂，硅钙块，硅钙厂家的厂家，欢迎来电咨询。