

硅钙粉 硅钙 安阳 25 (%)

产品名称	硅钙粉 硅钙 安阳 25 (%)
公司名称	安阳市县鑫冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	牌号:硅钙 产地:安阳 钙含量 :25 (%)
公司地址	安阳市殷都区安钢大道西段(电厂路街道办事处万金社区)
联系电话	86 372 3699080 13603466181

产品详情

硅钙合金(silicon-calcium alloys)

以硅石、石灰和焦碳为原料，经过1500-1800度强还原气氛中获得的硅钙合金。

硅和钙组成的二元合金，属铁合金范畴。它的主成分为硅和钙，还含有不同数量的铁、铝、碳、硫和磷等杂质。钢铁工业用作钙添加剂、脱氧剂、脱硫剂和非金属夹杂物的变性剂。铸铁工业用作孕育剂和变性剂。硅钙合金按钙含量的不同区分为：sica31(ca 31.0%、ca+si 90%)；sica28(ca 28.0%、ca+si 85%)；sica24(ca 24.0%、ca+si 80%)；sica15(ca15% ~ 20%)

用途：

由于钙与钢液中的氧、硫、氢、氮和碳等有较强的亲和力，所以硅钙合金主要用于钢液的脱氧、除气和固定硫。硅钙加入钢液后产生强烈的放热效应。钙在钢液中变成钙蒸气，对钢液产生搅拌作用，对非金属夹杂上浮有利。硅钙合金脱氧后，产生颗粒较大且易于上浮的非金属夹杂，同时还改变非金属夹杂的形状和性质。故硅钙合金用于生产洁净钢，氧、硫含量低的优质钢，以及氧、硫含量特低的特殊性能钢。添加硅钙合金可以消除用铝作终脱氧剂的钢在钢包水口的结瘤，和连续铸钢|炼铁的中间罐水口堵塞等问题。在钢的炉外精炼技术中，用硅钙粉剂或芯线进行脱氧、脱硫，使钢中氧和硫的含量降到很低；还可控制钢中硫化物形态，同时提高钙的利用率。在铸铁生产中，硅钙合金除脱氧和净化作用外，还起孕育作用，有助于形成细粒或球状石墨；使灰口铸铁中石墨分布均匀，降低白口倾向；且能增硅、脱硫，改善铸铁质量。

本产品的牌号是硅钙，产地是安阳，钙含量 是25（%），杂质含量是1（%），重量是1（kg/块）