

安阳大为冶金优质硅锰合金

产品名称	安阳大为冶金优质硅锰合金
公司名称	安阳大为冶金耐材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安阳市龙安区龙曲路孟家庄段路西
联系电话	0372-2205078 15037200444

产品详情

硅锰合金是由锰，硅，铁以及少量的碳和其他元素组成的合金，是一种用途较广，产量较大的铁合金，硅锰合金是炼钢常用的复合脱氧剂，又是生产中低碳锰铁和电硅热法生产金属锰的还原剂。

锰和硅石碳钢中所用的主要元素，锰是炼钢过程中最主要的脱氧剂之一，几乎所有的钢种都需要用锰来脱氧。因为用锰来脱氧时所产生的氧产物熔点较低，易于上浮，锰还能增大硅和铝等强脱氧剂的脱氧效果。所有的工业钢都需要加入少量的锰作为脱硫剂，使钢能进行热轧，锻造及其他工艺而不致断裂，锰还是各钢种中最重要的合金元素，在合金钢中也会添加15%以上的锰以增加钢的结构强度。硅石生铁和碳钢中仅次于锰的最重要的合金元素。在钢生产中，硅主要用作熔融金属的脱氧剂，或作为合金添加剂使钢增加强度和改善其性能。硅还是一种有效的石墨化介质，它能使铸铁中的碳变成游离的石墨碳。加入标准灰口铸铁和球墨铸铁中的硅可达4%。而大量的锰和硅都是以铁合金的形式添加到钢液中的。

生产硅锰合金的原料有锰矿，富锰渣，硅石，焦炭，白云石（或石灰石），萤石。生产硅锰合金可使用一种锰矿或几种锰矿（包括富锰渣）的混合矿。由于硅锰合金要求铁，磷含量比高碳锰铁低，故要求冶炼硅锰合金的锰矿有更高的锰铁比和锰磷比。所用的锰矿含锰越高，各项指标越好。

硅锰合金都是在矿热炉中用碳同时还原锰矿石（包括富锰渣）和硅石中的氧化锰和二氧化硅而炼制生产的。