

# 华拓冶金硅锰合金6517硅锰球-硅锰块炼铁材料硅锰脱氧剂

产品名称	华拓冶金硅锰合金6517硅锰球- 硅锰块炼铁材料硅锰脱氧剂
公司名称	安阳华拓冶金有限责任公司
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:华拓冶金 产地:安阳 品名:硅锰合金
公司地址	曲沟工业园
联系电话	5039931 13103727848

## 产品详情

### 硅锰合金介绍

硅锰合金是由锰、硅、铁及少量碳和其它元素组成的合金，锰硅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，硅锰合金是碳钢中所用的主要合金元素，硅锰合金是炼钢过程中较主要的脱氧剂之一，几乎所有的钢种都需要用锰来脱氧，因为用锰来脱氧时生成的氧产物熔点较低，易于上浮，锰还能增大硅和铝等强脱氧剂的脱氧效果。

工业钢需加入少量的硅锰合金作为脱硫剂，使钢能进行热轧、锻造及其它工艺而不致断裂，锰还是各钢种中较重要的合金元素，在合金钢中也会添加15%以上的硅锰合金以增加钢的结构强度，硅是生铁和碳钢中仅次于锰的较重要的合金元素。

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磨化介质，它能使铸铁中的碳变成游离的石磨碳，加入标准灰口铸铁和球墨铸铁中的硅可达4%。

硅锰合金是在矿热炉中用炭同时还原锰矿石(包括富锰渣)和硅石中的氧化锰和二氧化硅而炼制生产的，锰硅合金的生产在矿热炉内进行，使用碳质还原剂、锰矿石、富锰渣、烧结锰矿、焙烧锰矿和硅石作原料，石灰、白云石、萤石等作熔剂在电炉内连续生产。

硅锰合金含量指标硅锰合金中元素含量占比较高的硅元素与锰元素，硅锰合金常被许多炼钢厂所使用，用于生产锰钢、不锈钢、特殊钢材，硅锰合金在炼钢时放入可以起到良好的脱氧效果，具有脱氧速度快、改善夹杂物形态、提升钢材硬度等优点，是性价比较高的铁合金产品，既然硅锰合金优点这么多想必他的作用也不会太简单，下面我们就一起探讨下硅锰合金的应用有哪些!

硅锰合金炼钢熔化速度比较快，分部均匀，因此，有效的降低了电耗，具有非常好的脱氧效果，缩短了脱氧进间，提高了炼钢效率，对于他的回收率非常高，人们可以进行再次利用，减轻人工劳动强度。

在相同条件下使用锰或硅单独脱氧，其烧损率分别是46%和37%，而用硅锰合金6517进行脱氧，二者烧损率者是29%。因此，硅锰合金在炼钢中得到了广泛的应用，其产量增长速度高于铁合金的平均增长速度，更高于钢的增长速度，硅锰合金成为钢铁工业不可缺少的复合脱氧剂和合金加入剂。含碳在1.9%以下的硅锰合金还是用于生产中低碳锰铁和电硅热法金属锰的半成品。