

# 炼钢用增碳剂

产品名称	炼钢用增碳剂
公司名称	日照南风国际贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	炼钢用增碳剂:0-0.2mm 炼钢用增碳剂:0.2-1mm 炼钢用增碳剂:1-5mm
公司地址	中国山东日照市海滨二路南首中盛国际商务港
联系电话	17763382501

## 产品详情

增碳剂的应用是一项非常重要的工作，在掌握使用方法和用量的同时，要学会分析总结。增碳剂中最重要的元素是碳元素。碳元素的主要作用是提高碳含量，增加石墨化膨胀，减少缩松。另外，碳当量的提高还可以提高球铁的流动性，有利于填充和收缩。

铁水中磷含量高，扩大了凝固范围，同时在最终凝固过程中没有提供低熔点磷共晶，铸坯变弱，有增大缩孔、缩松的趋势。磷含量一般小于0.08%。在冶炼过程中，通过提高铁水温度，回收率可达到90%左右。如果采用低温增碳工艺，铁水温度较低，则通过电磁搅拌或人工搅拌将碳溶解吸收。

精炼炉用增碳剂时要求固定碳的含量必须在90%以上，硫的含量越低越小。水含量小于0.5%，预先计算需要加入的增碳剂组分，并缓慢加入铁铲，使暴露的钢水表面缓慢加入。保持搅拌3-5分钟，在增碳剂完全吸收的情况下降低搅拌强度。取得了较好的效果。

精炼炉用碳化硅一般为低品位碳化硅。碳化硅含量在70%左右，硫含量最好不要太高。不过根据不同炉子的大小，碳化硅的粒度要有适当的调整。

精炼的目的是脱氧、脱硫、脱磷剂、夹杂物、合金化、温度调节等。技术的重要性不容忽视。因此，可以根据不同的生产来总结不同的生产工艺。