

# 优质高碳铬铁 C9.5 安阳

产品名称	优质高碳铬铁 C9.5 安阳
公司名称	安阳市龙大铁合金有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	材质:C9.5 产地:安阳 粒度:10-80
公司地址	安阳市龙安区龙泉镇孟家庄村郊区苗圃
联系电话	13937231819 15890768465

## 产品详情

材质 C9.5 产地 安阳  
 粒度 10-80

### 牌号及用途

牌号	化学成分/%									
	cr	c			si			p		s
范围										
fecr67c6.0	62.0-72.0			6.0	3.0		0.03		0.04	0.06
fecr55c6.0		60.0	52.0	6.0	3.0	5.0	0.04	0.06	0.04	0.06
fecr67c9.5	62.0-72.0			9.5	3.0		0.03		0.04	0.06
fecr55c10.0		60.0	52.0	10.0	3.0	5.0	0.04	0.06	0.04	0.06

高碳铬铁(含再制铬铁)主要用途有：(1)用作含碳较高的滚珠钢、工具钢和高速钢的合金剂，提高钢的淬透性，增加钢的耐磨性和硬度；(2)用作铸铁的添加剂，改善铸铁的耐磨性和提高硬度，同时使铸铁具有良好的耐热性；(3)用作无渣法生产硅铬合金和中、低、微碳铬铁的含铬原料；(4)用作电解法生产金属铬的含铬原料；(5)用作吹氧法冶炼不锈钢的原料。 2、冶炼工艺

高碳铬铁的冶炼方法有高炉法、电炉法、等离子炉法等。使用高炉只能制得含铬在30%左右的特种生铁。目前，含铬高的高碳铬铁大都采用熔剂法在矿热炉内冶炼。

电炉法冶炼高碳铬铁的基本原理是用碳还原铬矿中铬和铁的氧化物。碳还原氧化铬生成cr<sub>2</sub>c<sub>2</sub>的开始温度为1373k，生成cr<sub>7</sub>c<sub>3</sub><

