

ICS 77.100  
H 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3795—1996

---

## 锰 铁

Ferromanganese

1996-09-27 发布

1997-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

为了完善铁合金标准体系,本标准将 GB 3795《锰铁》国家标准与 GB 4007《高炉锰铁》国家标准合并为一个标准,并根据不同工艺提出了不同要求,增加了产品分类内容。

本标准 1959 年制定,1983 年第一次修订,1987 年第二次修订。

自本标准实施之日起,代替 GB 3795—87 和 GB 4007—83。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由冶金工业部信息标准研究院归口。

本标准由上海申佳铁合金有限公司、新余钢铁有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人:陈震华、钱宗华、章少春、王国文。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3795—1996

## 锰 铁

代替 GB 3795—87  
GB 4007—83

Ferromanganese

### 1 范围

本标准规定了锰铁的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、储运、标志和质量证明书。  
本标准适用于炼钢、铸造作脱氧剂、脱硫剂和合金元素加入剂由电炉、高炉生产的锰铁。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 3650—83 铁合金验收、包装、储运、标志和质量证明书的一般规定
- GB/T 4010—94 铁合金化学分析用试样采取和制备
- GB 7730.1—87 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 电位滴定法测定锰量
- GB 7730.2—87 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量
- GB 7730.3—87 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 碱量滴定法测定磷量
- GB 7730.4—87 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 钼蓝分光光度法测定磷量
- GB 7730.5—88 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 红外线吸收法测定碳量
- GB 7730.6—88 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 气体容量法测定碳量
- GB 7730.7—88 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 重量法测定碳量
- GB 7730.8—88 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 红外线吸收法测定硫量
- GB 7730.9—88 锰铁及高炉锰铁化学分析方法 燃烧中和滴定法测定硫量
- GB/T 13247—91 铁合金产品粒度的取样和检测方法

### 3 产品分类

锰铁根据其含碳量的不同,分为3类:

- 低碳类:碳不大于0.7%;
- 中碳类:碳大于0.7%至2.0%;
- 高碳类:碳大于2.0%至8.0%。

### 4 技术要求

#### 4.1 牌号及化学成分

4.1.1 电炉锰铁按锰及杂质含量的不同,分为9个牌号。其化学成分应符合表1规定。