

ICS 77.100
H 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 3795—2006
代替 GB/T 3795—1996

GB/T 3795—2006

锰 铁

Ferromanganese

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
锰 铁
GB/T 3795—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2006年6月第一版 2006年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-27574 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 3795—2006

2006-02-05 发布

2006-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 1 电炉锰铁化学成分

类别	牌 号	化学成分(质量分数)/%						
		Mn	C	Si		P		S
				I	II	I	II	
不大于								
低碳锰铁	FeMn88C0.2	85.0~92.0	0.2	1.0	2.0	0.10	0.30	0.02
	FeMn84C0.4	80.0~87.0	0.4	1.0	2.0	0.15	0.30	0.02
	FeMn84C0.7	80.0~87.0	0.7	1.0	2.0	0.20	0.30	0.02
中碳锰铁	FeMn82C1.0	78.0~85.0	1.0	1.5	2.0	0.20	0.35	0.03
	FeMn82C1.5	78.0~85.0	1.5	1.5	2.0	0.20	0.35	0.03
	FeMn78C2.0	75.0~82.0	2.0	1.5	2.5	0.20	0.40	0.03
高碳锰铁	FeMn78C8.0	75.0~82.0	8.0	1.5	2.5	0.20	0.33	0.03
	FeMn74C7.5	70.0~77.0	7.5	2.0	3.0	0.25	0.38	0.03
	FeMn68C7.0	65.0~72.0	7.0	2.5	4.5	0.25	0.40	0.03

4.1.2 高炉锰铁按锰及杂质含量的不同,分为4个牌号,其化学成分应符合表2的规定。

表 2 高炉锰铁化学成分

类别	牌 号	化学成分(质量分数)/%						
		Mn	C	Si		P		S
				I	II	I	II	
不大于								
高碳锰铁	FeMn78	75.0~82.0	7.5	1.0	2.0	0.25	0.35	0.03
	FeMn73	70.0~75.0	7.5	1.0	2.0	0.25	0.35	0.03
	FeMn68	65.0~70.0	7.0	1.0	2.0	0.30	0.40	0.03
	FeMn63	60.0~65.0	7.0	1.0	2.0	0.30	0.40	0.03

4.2 需方对化学成分有特殊要求时,可由供需双方另行协商。

4.3 物理状态

4.3.1 锰铁以块状交货,其粒度范围应符合表3的规定。

表 3 粒度范围

粒度级别	粒度/mm	允许偏差/%		
		筛上物	筛下物	
		不大于		
1	20~250	—	中低碳类	10
			高碳类	8
2	50~150	5	5	
3	10~50	5	5	
4 ^a	0.097~0.45	5	30	

^a 中碳锰铁可以粉状交货。

前 言

本标准参照 ISO 5446:1980《锰铁—交货技术条件》标准,在 GB/T 3795—1996《锰铁》的基础上修订而成。

本标准代替 GB/T 3795—1996。

本标准与 GB/T 3795—1996 相比主要变化如下:

——调整了高炉锰铁牌号分级规定;

——提高了主元素锰的含量;

——调整了硅、磷的含量;

——调整了组批条款。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由冶金工业信息标准研究院归口。

本标准起草单位:廊坊鑫达铁合金有限公司、上海申佳铁合金有限公司、康密劳铁合金有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:杨希富、阎志强、樊大新、莫国宝、王玉龙、张瑞香、虞汉贤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB/T 3795—1983;GB/T 3795—1987;GB/T 3795—1996。