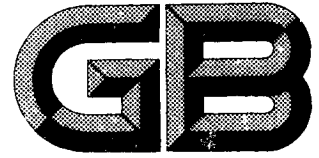


UDC 669.74
H 42



中华人民共和国国家标准

GB 2774—91

金 属 锰

Manganese metal

1991-03-26 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
金 属 锰

GB 2774—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1991 年 10 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-8300

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

金 属 锰

Manganese metal

GB 2774—91

代替 GB 2774—87

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属锰的技术要求、试验方法、检验规则和包装、储运、标志及质量证明书。

本标准适用于电硅热法生产的金属锰,供冶炼高级合金钢和非铁基合金,作锰元素添加剂或脱氧剂。

2 引用标准

GB 4010 铁合金化学分析用试样采取法

GB 4332 铁合金化学分析用试样制备法

GB 8654 金属锰化学分析方法

GB 3650 铁合金验收、包装、储运、标志和质量证明书的一般规定

3 品种及技术要求

3.1 牌号和化学成分

金属锰按锰及杂质含量的不同,分为六个牌号,其化学成分应符合下表中的规定。

牌 号	化学成分, %								
	Mn	C	Si	Fe	P	S	Ni	Cu	Al+Ca+Mg
	不小于	不大于							
JMn 97	97.0	0.08	0.4	2.0	0.04	0.04	0.02	0.03	0.7
JMn 96	96.5	0.10	0.5	2.3	0.05	0.05	0.02	0.03	0.7
JMn 95-A	95.0	0.15	0.8	2.8	0.06	0.05	0.02	0.03	0.7
JMn 95-B	95.0	0.15	0.8	3.0	0.06	0.05	0.02	0.03	0.7
JMn 93-A	93.5	0.20	1.8	2.8	0.06	0.05	0.02	0.03	0.7
JMn 93-B	93.5	0.20	1.8	4.0	0.06	0.05	0.02	0.03	0.7

3.2 物理状态

金属锰应呈块状交货,最大块重应不超过 10 kg,小于 10 mm×10 mm 的数量不得超过总重量的 5%。

4 试验方法

4.1 取样

化学分析用试样的采取按 GB 4010 的规定进行。

4.2 制样