



中华人民共和国国家标准

GB/T 3211—2008
代替 GB/T 3211—1987

金 属 铬

Metal chrome

(ISO 10387:1994, Metal chrome—Specification and
conditions of delivery, MOD)

2008-05-13 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准修改采用 ISO 10387:1994《金属铬—规格和交货条件》(英文版)。

本标准根据 ISO 10387:1994 重新起草。为了方便比较,在附录 A 中列出了本标准章条编号和 ISO 10387:1994 章条编号的对照一览表。

考虑到我国国情,在采用 ISO 10387:1994 时,本标准在采用国际标准时进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。在附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,对于 ISO 10387:1994,本标准还做了下列编辑性修改:

- 将“本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除 ISO 10387:1994 的前言。

本标准代替 GB/T 3211—1987《金属铬》。

本标准与 GB/T 3211—1987 相比主要变化如下:

- 增加了 JCr99.2 牌号,取消了 JCr98.5-A 牌号,JCr98.5-B 牌号修改为 JCr98.5;
- 调整了产品化学成分要求;
- 修改了产品的组批方法;
- 增加了产品的包装方式;
- 增加了附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为资料性附录。

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:中信锦州铁合金股份有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:梁志全、金绍祥、金爱娣、王良、杨瑞、张瑞香、王雪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

GB/T 3211—1982、GB/T 3211—1987。

金 属 铬

1 范围

本标准规定了金属铬的要求、试验方法、检验规则、包装、储运、标志和质量证明书。

本标准适用于铝热法生产的金属铬。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 3650 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 铁合金化学分析用试样的采取和制备
- GB/T 4702.2 金属铬化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量
- GB/T 4702.3 金属铬化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量
- GB/T 4702.4 金属铬化学分析方法 EDTA 容量法测定铁量
- GB/T 4702.5 金属铬化学分析方法 原子吸收分光光度法测定铝量
- GB/T 4702.6 金属铬化学分析方法 EDTA 容量法测定铝量
- GB/T 4702.7 金属铬化学分析方法 原子吸收分光光度法测定铁量
- GB/T 4702.8 金属铬化学分析方法 蒸馏-钼蓝分光光度法测定砷量
- GB/T 4702.9 金属铬化学分析方法 结晶紫分光光度法测定铈量
- GB/T 4702.10 金属铬化学分析方法 铜试剂分光光度法测定铜量
- GB/T 4702.11 金属铬化学分析方法 茜素紫分光光度法测定锡量
- GB/T 4702.14 金属铬化学分析方法 红外线吸收法测定碳量
- GB/T 4702.16 金属铬化学分析方法 红外线吸收法测定硫量
- GB/T 4702.17 金属铬化学分析方法 燃烧中和滴定法测定硫量
- GB/T 13247 铁合金产品粒度的取样和检测方法

3 要求

3.1 牌号及化学成分

3.1.1 金属铬按铬及杂质含量不同分为 JCr99.2、JCr99-A、JCr99-B、JCr98.5、JCr98 五个牌号，其化学成分应符合表 1 的规定。

3.1.2 需方对化学成分有特殊要求时，可由供需双方另行商定。