



中华人民共和国国家标准

GB/T 28371—2012

铁合金 检查样品缩分精度的试验方法

Ferroalloys—
Experimental methods for checking the precision of sample division

(ISO 7373:1987, MOD)

2012-05-11 发布

2013-02-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ISO 7373:1987《铁合金—检查样品缩分精度的试验方法》(英文版)。

本标准结构和技术内容(规范性引用文件除外)与 ISO 7373:1987 保持一致;规范性引用文件中用 GB/T 4010 代替 ISO 4552,用 GB/T 28369 代替 ISO 7087。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国生铁及铁合金标准化技术委员会(SAC/TC 318)归口。

本标准起草单位:中钢集团吉林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:刘完成、王爽、陈自斌。

铁合金

检查样品缩分精度的试验方法

1 范围

本标准规定了检查铁合金样品缩分精度的试验方法。试验是采用大样或副样进行的,其大样或副样是按照有关标准规定的方法从铁合金交货批中采取的。

本标准适用于可破碎铁合金份样,而不适用于钻取的不可破碎铁合金份样。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4010 铁合金化学分析用试样的采取和制备(GB/T 4010—1994,ISO 4552:1987,MOD)

GB/T 28369 铁合金 评价品质波动和检查取样精度的试验方法(GB/T 28369—2012,ISO 7087:1984,MOD)

3 一般要求

3.1 大样重量

GB/T 4010 中规定铬铁、硅铬合金、硅铁、锰硅合金和锰铁等铁合金交货批重量应不小于 100 t,GB/T 4010 中规定钛铁、钼铁、钨铁、铌铁和钒铁等铁合金交货批重量应不小于 5 t,因此对于该试验,大样量足以制得要求重量的试样。

3.2 分析方法

试样分析应按照有关标准规定的方法进行。

3.3 质量特征

检查样品缩分精度所依据的质量特征,应该在有关标准中规定。

经有关方面协商,也可以选用其他元素作为质量特征。

3.4 试验次数

每种铁合金,无论大样还是副样,试验至少要反复进行 10 次。

注:试样可以取用测定交货批质量大样的一部分。

4 试验方法

4.1 试验方法的选择

4.1.1 对于物理性质禁止采用一步或两步缩分方法制样的铁合金,如果在连续制样过程中,样品缩分