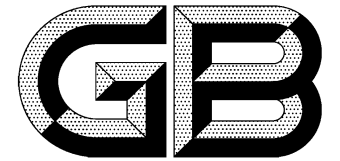


ICS 77.100
H 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 4010—2015
代替 GB/T 4010—1994

GB/T 4010—2015

铁合金化学分析用试样的采取和制备

Ferroalloys sampling and preparation of samples for chemical analysis

(ISO 4552-1:1987, Ferroalloys—Sampling and sample preparation for chemical analysis—Part 1: Ferrochromium, ferrosilicochromium, ferrosilicon, ferrosilicomanganese, ferromanganese, ISO 4552-2:1987, Ferroalloys—Sampling and sample preparation for chemical analysis—Part 2: Ferrotitanium, ferromolybdenum, ferrotungsten, ferroniobium, ferrovandium, MOD)

中华人民共和国
国家标准
铁合金化学分析用试样的采取和制备
GB/T 4010—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

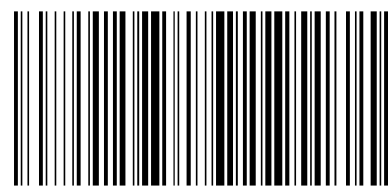
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52777 定价 27.00 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)68510107



GB/T 4010—2015

2015-09-11 发布

2016-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 取样工具	1
4 大样组成及缩分	2
5 易破碎铁合金的取样和制样	4
6 不易破碎铁合金的取样和制样	9
7 钛铁、钼铁、钨铁、铌铁、钒铁、钒铝合金、稀土硅铁合金、稀土镁硅铁合金、氧化钼、铌锰铁合金的 取样和制样.....	11
8 氮化锰铁、氮化金属锰、氮化锰硅、氮化硅铁、氮化钒铁的取样和制样.....	14
附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ISO 4552-1:1987,ISO 4552-2:1987 章条编号对照	18
附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 4552-1:1987,ISO 4552-2:1987 技术性差异及其原因分析	20
附录 C (资料性附录) 高等强度合金破碎机示例	21

3 mm、1 mm~40 mm,调整时根据铁合金试样取样时的粒度大小,调整破碎粒度。

C.1.4 曲柄装置:用于支撑动颚装置,并与动颚装置相连,并保持动颚装置正常运行,主要由连杆、连接轴等组成。

C.1.5 除尘箱:用于铁合金试样破碎制样时产生的粉尘的收集、除尘,并通过除尘管道与单机除尘器相连。

C.1.6 单机除尘器:用铁合金试样破碎制样时粉尘收集、除尘,具有风量控制,定时清灰,粉尘收集等功能。

C.2 按高等强度合金破碎机使用说明书操作,破碎机破碎腔内使用前无残留试样、异物,使用前应空载运行至少 1 min,确认运行正常方可投料破碎。

C.3 铁合金试样破碎制样时应逐级破碎,破碎粒度根据铁合金试样大小分级调整,确保试样破碎制样粒度符合要求。

C.4 单机除尘器与高等强度合金破碎机除尘箱除尘接口可用金属管或非金属管,连接必须密封,保证除尘效果,单机除尘器应定期清灰、收集粉尘。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4010—1994《铁合金化学分析用试样的采取和制备》,与 GB/T 4010—1994 相比,主要技术变化如下:

- 增加了标准的前言;
- 增加了规范性引用文件;
- 增加了微、低碳锰硅合金及氮化系列产品;
- 缩短了不易破碎铁合金的研磨时间;
- 调整了不易破碎铁合金的份样量;
- 增加了各品种铁合金化学分析方法分析用试样允许的最大限度粒度和具体品种;
- 加大了钛铁等铁合金铁桶包装供货取样时的最小份样数比例;
- 删除了第 8 章;
- 增加了附录 C 高等强度合金破碎机示例。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4552-1:1987《铁合金 用于化学分析的取样和制样 第 1 部分:铬铁、硅铬、硅铁、锰硅合金、锰铁》(英文版)和 ISO 4552-2:1987《铁合金 用于化学分析的取样和制样 第 2 部分:钛铁、钼铁、钨铁、铌铁、钽铁》(英文版)。

本标准与 ISO 4552-1:1987 和 ISO 4552-2:1987 在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 4552-1:1987 和 ISO 4552-2:1987 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 4552-1:1987 和 ISO 4552-2:1987 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白的垂直单线进行了标识,在附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

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“,”;
- 删除了 ISO 4552-1:1987 和 ISO 4552-2:1987 的前言。

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、锦州沈宏实业集团有限公司、青海百通高纯材料开发有限公司、浙江福特机械制造有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:史万利、刘宪成、宋福良、郭军、王爽、王萍、杨小华、孙良、沈炬、陆平、范金泉、陈自斌、尹红、尹红军、闫青林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4010—1983、GB/T 4010—1994;
- GB/T 4332—1984。