

中华人民共和国国家标准

GB/T 6730.9—2006
代替 GB/T 6730.9—1986

GB/T 6730.9—2006

附录 C (资料性附录)

通过分析试验获得的精密度拟合图

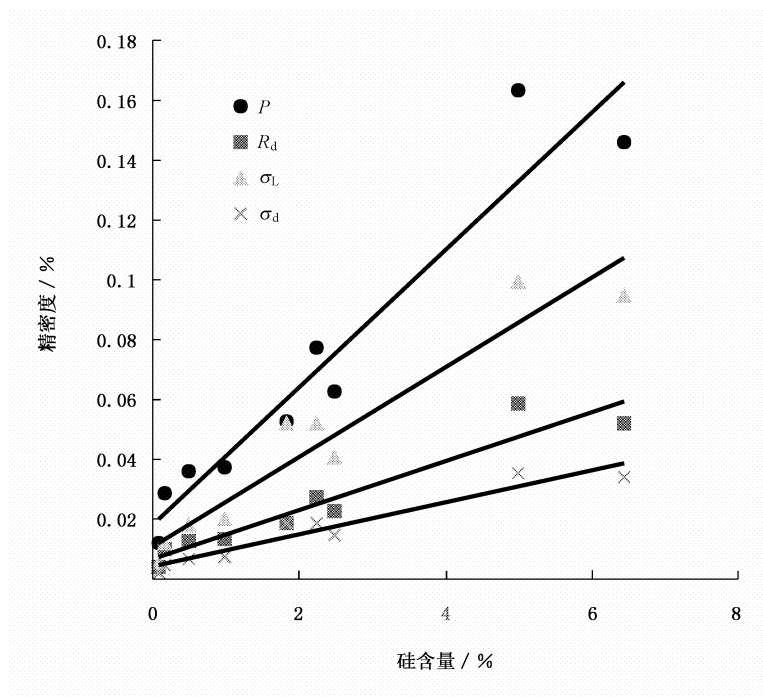
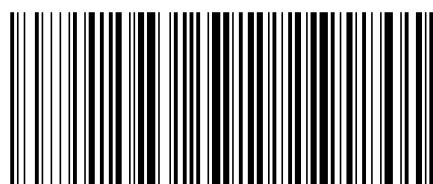


图 C.1 精密度对硅含量的最小二乘法拟合图

铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法

Iron ores—Determination of silicon contents—
The silicomolybdic blue spectrophotometric method reduce by
ammonium ferrous sulfate



GB/T 6730.9—2006

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-28955

定价: 14.00 元

2006-11-01 发布

2007-02-01 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

附录 B
(资料性附录)
重复性和允许差方程式的推导

在 8.2.1 中的回归方程式是 2004 年由国内 8 个实验室对 9 个铁矿石试样所做的国际分析试验结果推导出来的。

精密度数据见附录 C 中图示。

试验所用的试样见表 B.1。

表 B.1 精密度试验用试样

| 试 样 | 二氧化硅含量(质量分数)/% |
|-----------|----------------|
| 本溪铁精矿 | 0.168 |
| 山东冶研院磁铁精矿 | 0.977 |
| 钢铁总院赤铁矿 | 1.846 |
| 太原进口铁矿 | 2.281 |
| 鄂城铁精矿 | 2.501 |
| 重钢赤铁矿 | 4.982 |
| 武钢铁矿石 | 6.473 |
| 鞍钢铁矿石 | 17.911 |
| 攀钢钒钛矿 | 11.905 |

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铁 矿 石 硅 含 量 的 测 定
硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法
GB/T 6730.9—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 0.75 字数 16 千字

2007 年 2 月第一版 2007 年 2 月第一次印刷

*

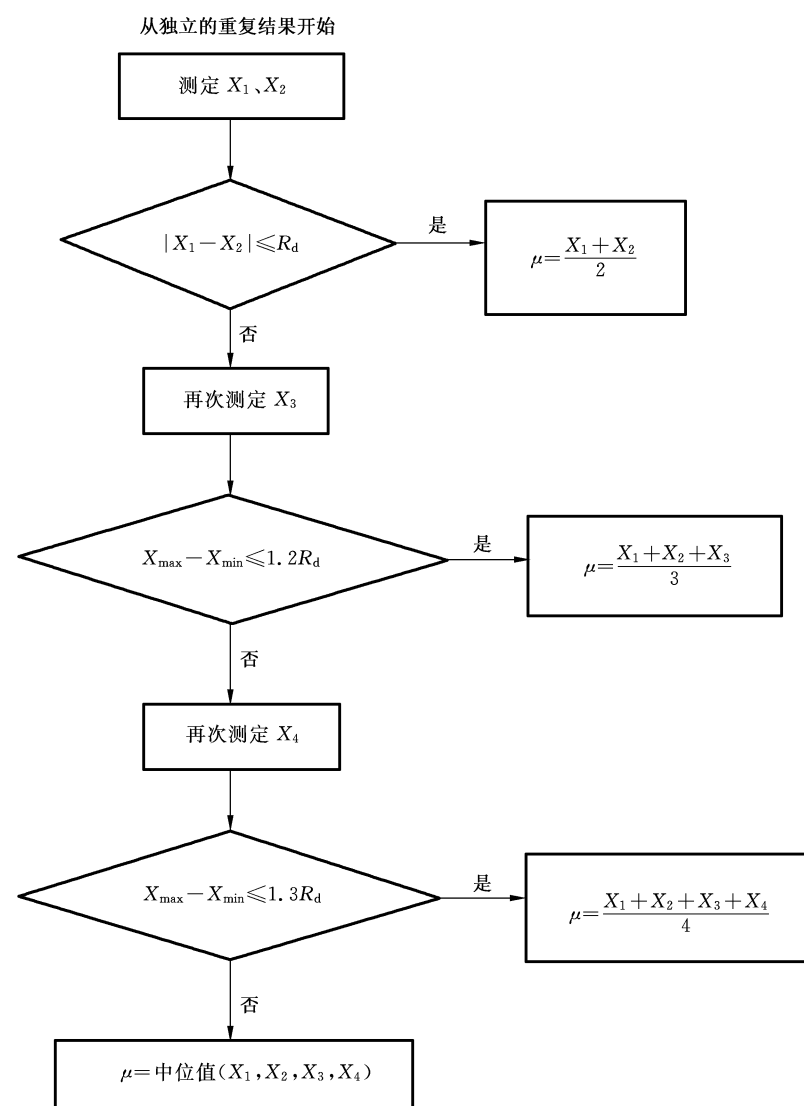
书号: 155066·1-28955 定价 14.00 元

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

附录 A
(规范性附录)
试样分析值接受程序流程图



注：R_d 见 8.2.1 中定义。

图 A.1

前 言

GB/T 6730 的本部分代替 GB/T 6730.9—1986《铁矿石化学分析方法 硅钼蓝光度法测定硅量》。本部分与 GB/T 6730.9—1986 比较,主要变化如下:

- 标准名称由《铁矿石化学分析方法 硅钼蓝光度法测定硅量》修改为《铁矿石 硅含量的测定 硫酸亚铁铵还原-硅钼蓝分光光度法》;
- 标准中混合熔剂配比由“2+1”修改为“3+1”;
- 标准中试剂“盐酸(1+6)”修改为“硫酸(5+95)”;
- 标准中试剂“草硫混酸”修改为“草酸,50g/L”;
- 标准中硫酸亚铁铵浓度由“5%”修改为“30 g/L”;
- 标准中“空白试验”修改为“铁基空白试验”。
- 标准中“将坩锅置于预先盛有 100 mL 盐酸(2.2)的烧杯中”修改为用“100 mL 硫酸浸取”。

本部分的附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由冶金工业信息标准研究院归口。

本部分主要起草单位:重庆钢铁股份有限公司。

本部分主要起草人:李涛、陈长洪、陈蓉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:GB/T 6730.9—1986。