



中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 109.4—2012

代替 YB/T 109.4—1997

硅钡合金 锰含量的测定 高碘酸盐氧化分光光度法

Silicon barium alloy—Determination of manganese content
—The periodate oxidation spectrophotometric method

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 的要求进行编写。

本部分是对 YB/T 109.4—1997《硅钡合金化学分析方法 高碘酸钾光度法测定锰量》的修订。

本部分代替 YB/T 109.4—1997《硅钡合金化学分析方法 高碘酸钾光度法测定锰量》。

本部分与 YB/T 109.4—1997 比较,其主要变化如下:

——标准名称由“硅钡合金化学分析方法 高碘酸钾光度法测定锰量”改为“硅钡合金 锰含量的测定 高碘酸盐氧化分光光度法”;

——采用稀硝酸溶解盐类代替盐酸溶解盐类;

——氧化剂由高碘酸钾改为高碘酸钠或高碘酸钾;

——取消尿素溶液的使用;

——测定波长由 530nm 调整为 525nm;

——采用六次甲基四胺溶液代替亚硝酸钠溶液作为高锰酸的褪色还原剂。

本部分由中国钢铁工业协会提出。

本部分由全国生铁及铁合金标准化技术委员会(SAC/TC318)归口。

本部分起草单位:四川川投峨眉铁合金(集团)有限责任公司。

本部分主要起草人:唐华应、方艳、蒲海燕。

本部分所代替部分的历次版本发布情况为:

——YB/T 109.4—1997。