

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5329—2009

代替 YB/T 5329—2006

五氧化二钒 硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法

Vanadium pentoxide—Determination of silicon content—
The molybdenum blue spectrophotometric method

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

Vertical line on the left side of the page.

前 言

本标准代替 YB/T 5329—2006《五氧化二钒化学分析方法 钼蓝分光光度法测定硅量》。

本标准与 YB/T 5329—2006 比较,主要进行了以下技术上改进:

- 将显色理论酸度由约 0.7mol/L 调整为约 0.17mol/L;
- 试样量由 0.1000g 调整为 0.5000g;
- 采用镍坩埚代替银坩埚;
- 采用过氧化钠作熔剂代替氢氧化钠;
- 取消氯化钠溶液的使用,取消过滤、洗涤操作步骤;
- 测定波长由 700nm 调整为 650nm;
- 取制样标准引用 YB/T 5304《五氧化二钒》的取样方法和制样方法。

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归口。

本标准起草单位:四川川投峨眉铁合金(集团)有限责任公司。

本标准主要起草人:唐华应、方艳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7315.2—1987;
- YB/T 5329—2006。