



中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5328—2009

代替 YB/T 5328—2006

五氧化二钒 五氧化二钒含量的测定 高锰酸钾氧化—硫酸亚铁铵滴定法

Vanadium pentoxide—Determination of vanadium pentoxide
content—The potassium permanganate oxidation-ammonium
ferrous sulfate titrimetric 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

前 言

本标准代替 YB/T 5328—2006《五氧化二钒化学分析方法 高锰酸钾氧化—硫酸亚铁铵滴定法测定五氧化二钒量》。

本标准与 YB/T 5328—2006 比较,主要变化如下:

——将试剂和材料中硫酸亚铁铵标准溶液的标定由用五氧化二钒随同试样分析标定调整为用重铬酸钾基准标定;

——将称样量由 1.0g 调整为 0.2000g,溶完试料后,直接氧化滴定;

——将加入尿素溶液改为加入固体尿素;

——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、薛秀萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 7315.1—1987;

——YB/T 5328—2006。