

# SN

## 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0481.1~0481.6—95

---

### 出 口 矾 土 检 验 方 法

Methods for inspection of bauxite for export

1995-09-06 发布

1996-01-01 实施

---

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

## 目 录

SN/T 0481.1—95	出口矾土检验方法	用苦杏仁酸隐蔽钛 EDTA 络合滴定氧化铝量 ……	( 1 )
SN/T 0481.2—95	出口矾土检验方法	钼蓝光度法测定二氧化硅量 ……	( 4 )
SN/T 0481.3—95	出口矾土检验方法	磺基水杨酸光度法测定三氧化二铁量 ……	( 7 )
SN/T 0481.4—95	出口矾土检验方法	EDTA 容量法测定氧化钙和氧化镁量 ……	( 9 )
SN/T 0481.5—95	出口矾土检验方法	燃烧-中和法测定硫量 ……	( 12 )
SN/T 0481.6—95	出口矾土检验方法	铝矾土体积密度快速测定方法 ……	( 15 )

出口矾土检验方法  
铝矾土体积密度快速测定方法

SN/T 0481.6—95

代替 ZB Q25 009—90

Methods for inspection of bauxite for export—  
Rapid determination of bulk density of alumina

1 主题内容与适用范围

本标准规定了出口铝矾土体积密度快速测定方法。本标准适用于铝矾土、焦宝石体积密度的测定。测定范围 2.17~3.32 g/cm<sup>3</sup>。

2 方法提要

以自然试样的质量代替干燥试样的质量,用体积密度测定器(或用滴定管)测定其总体积,计算出体积密度,或直接查对自然试样体积密度对照表,得出体积密度值。

3 定义

名	符 号	定 义	单 位
总体积	$V_R$	多孔体材料,开口气孔及闭口气孔的体积总和	cm <sup>3</sup>
体积密度	$Q_R$	多孔体材料的质量与其总体积之比	g/cm <sup>3</sup>

4 仪器设备

- 4.1 体积密度测定器(见图)
- 4.2 滴定管 50 或 100 mL
- 4.3 分析天平,感量 0.001 g
- 4.4 烧杯 150 mL
- 4.5 搪瓷盘 200×180×25 mm
- 4.6 棉毛巾 200×500 mm
- 4.7 绸子布 200×500 mm
- 4.8 9 号小毛刷
- 4.9 铝制小搓斗 10×100×3 012 mm
- 4.10 分样筛孔径 2 mm 和 5.6 mm 各 1 只
- 4.11 电吹风 450 W