



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6609.16—2004  
代替 GB/T 6609.16—1986

## 氧化铝化学分析方法 和物理性能测定方法 姜黄素分光光度法测定三氧化二硼含量

Chemical analysis methods and  
determination of physical performance of alumina—  
Determination of boron trioxide content—  
Curcumin spectrophotometric method

(ISO 2865:1973 NEQ)

2004-02-05 发布

2004-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 6609—2004 共有 29 部分,本标准为第 16 部分。

本标准是对 GB/T 6609.16—1986《氧化铝化学分析方法 姜黄素光度法测定三氧化二硼量》的修订,除编辑性整理外,其内容有如下变化:

——将测定范围由原来的 0.000 5%~0.015%修改为 0.000 1%~0.015%。

——基准试剂硼酸的预处理改为在室温下于干燥器中干燥 24 h。

本标准非等效采用 ISO 2865:1973《主要用于铝生产的氧化铝 硼含量的测定 姜黄素光度法》。

本标准实施之日起,同时代替 GB/T 6609.16—1986。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本标准由中国铝业股份有限公司郑州研究院、中国有色金属工业标准计量质量研究所负责起草。

本标准由中国铝业股份有限公司郑州研究院起草。

本标准主要起草人:李跃萍、张元克、孟福海、常发现。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 6609.16—1986。