

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 802—2012

氧化铝生产用絮凝剂

Flocculating agent used in production of alumina

2012-11-07 发布

2013-03-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:青岛海纳瑞特新材料能源发展有限公司。

本标准参加起草单位:天津大学、中国铝业股份有限公司山东分公司、在平信发华宇氧化铝有限公司、孝义兴安化工有限公司、中国铝业股份有限公司贵州分公司。

本标准主要起草人:刘权、李亮、孙希明。

氧化铝生产用絮凝剂

1 范围

本标准规定了氧化铝生产用絮凝剂的要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全警示。
本标准适用于氧化铝生产用絮凝剂(以下简称“絮凝剂”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)

GB/T 10247 粘度测量方法

3 要求

絮凝剂的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1

序号	项 目		指标
4.1	外 观		乳白色或淡黄色或红色乳状液体
4.2	气 味		矿物油味或氨味
4.3	密度(25℃)/(g/cm ³)		1.000±0.060
4.4	固含量/%		≥25.0
4.5	粘 度	表观粘度/(mPa·s)	≤1 200
		盐溶液中粘度/(mPa·s)	≥4.6
		碱溶液中粘度/(mPa·s)	≥250
4.6	溶解性/min		≤3
4.7	稳定性/月		≥6

4 试验方法

4.1 外观

将待测试样注入 25 mL 比色管中,直接目测应符合规定要求。

4.2 气味

将待测试样注入 25 mL 比色管中,用手轻轻煽动瓶口空气,用嗅觉感应。