



中华人民共和国国家标准

GB/T 33067—2016

中温钯系脱氧剂化学成分分析方法

Analysis method of chemical composition for Pd deoxidant catalyst
at the middle temperature

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化工催化剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 10)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院、上海立得催化剂有限公司、山东迅达化工集团有限公司。

本标准主要起草人:李艳荣、蔡祥军、邱爱玲、胡文宾。

中温钡系脱氧剂化学成分分析方法

警告——本标准中使用的部分试剂具有毒性或腐蚀性,部分操作具有危险性。本标准并未揭示所有可能的安全问题,使用者操作时应小心谨慎并有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本标准规定了中温钡系脱氧剂化学成分分析方法。

本标准适用于中温钡系脱氧剂中钡、镁、铁、氯质量分数的测定。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 一般规定

本标准离子色谱法所用水为电阻率值不小于 $18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ 的纯水,其他所用试剂和水在没有注明要求时,均指分析纯试剂和 GB/T 6682 中规定的二级水。试验中所用制剂及制品,在没有注明其他要求时,均按 GB/T 601、GB/T 602 和 GB/T 603 的规定制备。

4 采样

4.1 实验室样品

按 GB/T 6679 中的规定取得。

4.2 试样

将实验室样品混合均匀,用四分法分取约 40 g,在瓷研钵中破碎研细,再用四分法分取约 20 g,继续研细至试样全部通过 $150 \mu\text{m}$ 试验筛(按照 GB/T 6003.1 中 R40/3 系列),置于称量瓶中,于 $105 \text{ }^\circ\text{C}$ 干燥至恒量,取出放入干燥器内,冷却至室温,备用。

5 试料溶液(A)的制备

5.1 试剂

5.1.1 高氯酸:优级纯。