



中华人民共和国国家标准

GB/T 6324.4—2008
代替 GB/T 6324.4—1986

有机化工产品试验方法 第 4 部分：有机液体化工产品微量硫的 测定 微库仑法

Test method of organic chemical products—Part 4:
Determination of trace sulfur in organic liquid products—
Microcoulometric method

2008-05-14 发布

2008-10-01 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 6324 分为 6 个部分：

- 第 1 部分：液体有机化工产品水混溶性试验；
- 第 2 部分：挥发性有机液体水浴上蒸发后干残渣的测定；
- 第 3 部分：有机化工产品还原高锰酸钾物质的测定方法；
- 第 4 部分：有机液体产品微量硫的测定 微库仑法；
- 第 5 部分：有机化工产品中羰基化合物含量的测定 容量法；
- 第 6 部分：有机化工产品中微量羰基化合物含量的测定 光度法。

本部分为 GB/T 6324 的第 4 部分。

本部分代替 GB/T 6324.4—1986《有机液体产品微量硫的测定 微库仑法》。

本部分与 GB/T 6324.4—1986 相比主要变化如下：

- 扩大了标准的适用范围(见第 1 章)；
- 取消了仪器的示意图(1986 年版的 3.1, 本版的第 5 章)；
- 增加了二苯并噻吩和二丁基二硫醚两种标准物质及异辛烷和十六烷两种溶剂(见 4.5 和 4.6)；
- 增加了电解液的种类(见 4.4)；
- 重新确定了反应条件范围(1986 年版的 5.1.4, 本版的 6.2)；
- 重新确定了样品的重复性, 增加了再现性(1986 年版的第 6 章, 本版的第 8 章)。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本部分起草单位：中国石油辽阳石化分公司。

本部分主要起草人：刘殿丽、杨丹、李菊、洪丽静、李长军。

本部分于 1986 年首次发布。