



中华人民共和国国家标准

GB/T 41671—2022

化学纤维 溶剂残留量的测定

Man-made fibers—Determination of solvent residues content

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化学纤维 溶剂残留量的测定

GB/T 41671—2022

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

*

书号: 155066 · 1-70759

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	1
5 气相色谱-质谱法(GC-MS)	2
5.1 原理	2
5.2 试剂与材料	2
5.3 仪器与设备	2
5.4 试验步骤	2
5.5 结果计算	3
5.6 检出限、定量限	3
5.7 精密度	3
6 高效液相色谱-串联质谱法(LC-MS/MS)	4
6.1 原理	4
6.2 试剂与材料	4
6.3 仪器与设备	4
6.4 试验步骤	4
6.5 结果计算	5
6.6 检出限、定量限	5
6.7 精密度	5
7 分光光度法	6
7.1 原理	6
7.2 试剂与材料	6
7.3 仪器与设备	6
7.4 试验步骤	6
7.5 结果计算	7
7.6 注意事项	7
8 滴定法	7
8.1 络合滴定法	7
8.2 酸碱滴定法	9
9 试验报告	10
附录 A (资料性) 7 种有机溶剂名称	11
附录 B (规范性) 超高分子量聚乙烯纤维中十氢萘残留量的测定——顶空气相色谱法	12
附录 C (规范性) 湿法纺丝超高分子量聚乙烯纤维中溶剂残留量的测定	15