



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2065—2023

## 自动常压馏程仪校准规范

Calibration Specification for Automatic  
Atmospheric Distillation Testers

2023-10-12 发布

2023-04-12 实施

国家市场监督管理总局 发布

自动常压馏程仪校准规范  
Calibration Specification for Automatic  
Atmospheric Distillation Testers

JJF 2065—2023

归口单位：全国新材料与纳米计量技术委员会

起草单位：中国计量科学研究院

辽宁省计量科学研究院

国防科技工业应用化学一级计量站

本规范委托全国新材料与纳米计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

王海峰（中国计量科学研究院）

肖 哲（辽宁省计量科学研究院）

张 坤（国防科技工业应用化学一级计量站）

**参加起草人：**

舒 慧（中国计量科学研究院）

李 佳（中国计量科学研究院）

佟俊婷（辽宁省计量科学研究院）

刘 霞（国防科技工业应用化学一级计量站）

# 目 录

引言 .....	( II )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
4 概述 .....	( 2 )
5 计量特性 .....	( 2 )
6 校准条件 .....	( 3 )
6.1 环境条件 .....	( 3 )
6.2 校准用标准器 .....	( 3 )
7 校准项目和校准方法 .....	( 3 )
7.1 校准准备 .....	( 3 )
7.2 示值误差的校准 .....	( 4 )
7.3 重复性的校准 .....	( 5 )
8 示值误差的不确定度评定 .....	( 5 )
9 校准结果表达 .....	( 5 )
10 复校时间间隔 .....	( 5 )
附录 A 回收温度和蒸发温度示值误差的不确定度评定示例 .....	( 6 )
附录 B 自动常压馏程仪校准原始记录格式 (供参考) .....	( 8 )
附录 C 校准证书 (内页) 格式 (供参考) .....	( 9 )

# 引 言

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》共同构成制定本校准规范的基础性系列规范。

本规范为首次发布。

# 自动常压馏程仪校准规范

## 1 范围

本规范适用于自动常压馏程仪的校准。

## 2 引用文件

本规范引用下列文件：

GB/T 4016—2019 石油产品术语

GB/T 6536—2010 石油产品常压蒸馏特性测定法

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本规范。

## 3 术语

GB/T 4016—2019 界定的及以下术语适用于本规范。

### 3.1 馏程 distillation range

用初馏点和终馏点表征的油品馏分温度范围。

### 3.2 回收百分数 percent recovered

在规定条件下进行蒸馏时，在观察温度计读数的同时，在接收量筒内观测得到的冷凝液体积，以体积分数（%）表示。

### 3.3 最大回收百分数 percent recovery

蒸馏结束时的回收百分数。

### 3.4 残留百分数 percent residue

在规定条件下进行蒸馏时，蒸馏烧瓶中残留物的体积，以体积分数（%）表示。

### 3.5 总回收百分数 percent total recovery

在规定条件下进行蒸馏时，最大回收百分数与残留百分数之和。

### 3.6 损失百分数 percent loss

在规定条件下进行蒸馏时，100 减去总回收百分数之差。

### 3.7 蒸发百分数 percent evaporated

在规定条件下进行蒸馏时，所得回收百分数与损失百分数之和。

### 3.8 回收温度 recovered temperature

在规定条件下进行蒸馏时，回收百分数达到某一规定值时所同时观察到的温度。

### 3.9 蒸发温度 evaporated temperature

在规定条件下进行蒸馏时，蒸发百分数达到某一规定值时所同时观察到的温度。