

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2096—2024

软包装件密封性试验仪校准规范

Calibration Specification for Leaks in Sealed Flexible Packages Testers

2024-02-07 发布

2024-08-07 实施

国家市场监督管理总局 发布

软包装件密封性测试仪

校准规范

Calibration Specification for Leaks
in Sealed Flexible Packages Testers

JJF 2096—2024

归口单位：全国压力计量技术委员会

主要起草单位：辽宁省计量科学研究院

福建省计量科学研究院

吉林省计量科学研究院

贵州省计量科学研究院

参加起草单位：黑龙江省计量检定测试研究院

本规范委托全国压力计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

王同宾（辽宁省计量科学研究院）

林景星（福建省计量科学研究院）

孙俊峰（吉林省计量科学研究院）

李 倩（贵州省计量科学研究院）

参加起草人：

孙金晨（辽宁省计量科学研究院）

刘国峰（黑龙江省计量检定测试研究院）

尚霜霜（辽宁省计量科学研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 计量单位	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 示值误差	(2)
5.2 回程误差	(2)
6 校准条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 测量标准及其他设备	(2)
7 校准项目和校准方法	(2)
7.1 校准项目	(2)
7.2 校准方法	(2)
8 校准结果表达	(3)
9 复校时间间隔	(3)
附录 A 软包装件密封性试验仪校准原始记录 (推荐样式)	(4)
附录 B 校准证书内页格式 (推荐样式)	(5)
附录 C 软包装件密封性试验仪示值误差校准结果的不确定度评定示例	(6)

引 言

本规范按照 JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1008—2008《压力计量名词术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》等基础性系列规范进行制定。

本规范主要参考 GB/T 15171—1994《软包装件密封性能试验方法》、JJG 52—2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表》、JJG 875—2019《数字压力计》编制而成。

本规范为首次发布。

软包装件密封性试验仪校准规范

1 范围

本规范适用于软包装件密封性试验仪的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 52—2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表

JJG 875—2019 数字压力计

GB/T 15171—1994 软包装件密封性能试验方法

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（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语和计量单位

3.1 术语

3.1.1 软包装件 sealed flexible package

使用柔性包装材料作为包装袋，经充填封口或裹包封口，对被包装件实现密封防护的包装。

3.2 计量单位

软包装件密封性试验仪使用的法定计量单位为 Pa（帕斯卡），或是它的十进倍数单位 kPa、MPa 等。

4 概述

软包装件密封性试验仪（以下简称密封性试验仪）由真空室、真空表、控制装置、试样夹具和管路组成，其结构原理图如图 1 所示。

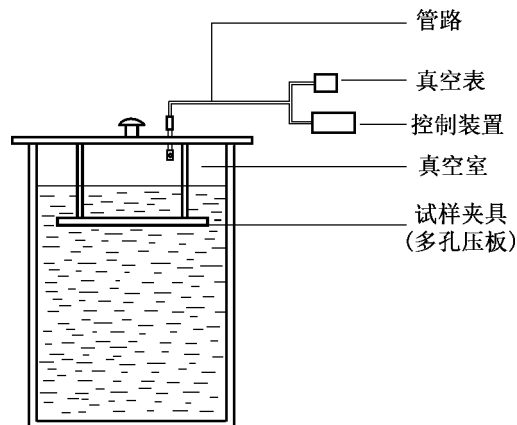


图 1 密封性试验仪结构原理图