



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2219—2025

建筑外门窗物理性能检测设备校准规范

Calibration Specification for Testing Devices of Physical Performance
of Building External Windows and Doors

2025-03-27 发布

2025-09-27 实施

国家市场监督管理总局 发布

建筑外门窗物理性能

检测设备校准规范

Calibration Specification for Testing

Devices of Physical Performance of

Building External Windows and Doors

JJF 2219—2025

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

河南省计量科学研究院

上海市计量测试技术研究院

参加起草单位：沈阳市计量科学研究院

江西省计量测试研究院

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）

孙晓全（河南省计量科学研究院）

孙金晨（辽宁省计量科学研究院）

陈 鑫（上海市计量测试技术研究院）

参加起草人：

刘 娜（辽宁省计量科学研究院）

卢春伟（沈阳市计量科学研究院）

张新林（江西省计量测试研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 计量单位	(1)
4 概述	(1)
5 计量特性	(2)
5.1 压力示值误差	(2)
5.2 压力回程误差	(2)
5.3 位移示值误差	(2)
5.4 位移回程误差	(2)
5.5 风速和流量	(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	(3)
7.1 校准项目	(3)
7.2 校准方法	(3)
8 校准结果表达	(5)
9 复校时间间隔	(5)
附录 A 门窗检测设备校准原始记录 (推荐样式)	(6)
附录 B 校准证书内页 (推荐样式)	(7)
附录 C 门窗检测设备压力示值误差校准结果的不确定度评定示例	(8)
附录 D 门窗检测设备位移示值误差校准结果的不确定度评定示例	(10)

引 言

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》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。

本规范主要参考 GB/T 7106—2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》、JJG 257《浮子流量计检定规程》、JJG 875—2019《数字压力计检定规程》、JJF 1305—2011《线位移传感器校准规范》、JJF 1939《热式风速仪校准规范》编制而成。

本规范为首次发布。

建筑外门窗物理性能检测设备校准规范

1 范围

本规范适用于建筑外门窗物理性能检测设备的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 257 浮子流量计检定规程

JJG 875—2019 数字压力计检定规程

JJF 1305—2011 线位移传感器校准规范

JJF 1939 热式风速仪校准规范

GB/T 7106—2019 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法

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 计量单位

建筑外门窗物理性能检测设备使用的压力的法定计量单位为 Pa（帕斯卡），或是它的十进倍数单位；位移的法定计量单位为 m（米），或是它的十进倍数或分数单位，如 mm（毫米）。

4 概述

建筑外门窗物理性能检测设备（以下简称门窗检测设备）由压力箱、试件安装系统、供压系统、淋水系统和测量系统（包括压力差、位移和空气流量测量装置）组成。其结构原理图如图 1 所示。