

中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2494—2026

旋转瓶磨耗仪校准规范

Calibration Specification for Schulze-Breuer Test Machines

2026-09-10 发布

2027-03-10 实施

国家市场监督管理总局 发布

旋转瓶磨耗仪校准规范

Calibration Specification for
Schulze-Breuer Test Machines

JJF 2494—2026

归口单位：全国公路专用计量器具计量技术委员会

主要起草单位：交通运输部公路科学研究所

参加起草单位：国家道路与桥梁工程检测设备计量站

本规范委托全国公路专用计量器具计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

卢达义（交通运输部公路科学研究所）

任励硕（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

周毅姝（交通运输部公路科学研究所）

参加起草人：

张金凝（交通运输部公路科学研究所）

郭鸿博（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

陈柳清（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

王鹏飞（国家道路与桥梁工程检测设备计量站）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(1)
4.1 旋转瓶	(1)
4.2 旋转速度	(2)
4.3 试模尺寸	(2)
5 校准条件	(3)
5.1 环境条件	(3)
5.2 校准设备	(3)
6 校准项目和校准方法	(3)
6.1 旋转瓶	(3)
6.2 旋转速度	(4)
6.3 试模尺寸	(4)
7 校准结果	(4)
7.1 校准记录	(4)
7.2 校准证书	(4)
7.3 校准结果不确定度评定	(4)
8 复校时间间隔	(4)
附录 A 旋转瓶磨耗仪校准记录式样	(5)
附录 B 旋转瓶磨耗仪校准证书信息	(6)
附录 C 旋转瓶磨耗仪校准证书内页式样	(7)
附录 D 旋转瓶磨耗仪校准结果不确定度评定示例	(8)

引 言

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》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。

本规范为首次发布。

旋转瓶磨耗仪校准规范

1 范围

本规范适用于旋转瓶磨耗仪的校准。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1059.1 测量不确定度评定与表示

凡是注日期的引用文件，仅注日期版本适用于本规范；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 概述

旋转瓶磨耗仪是由电动机带动，通过链条传动带动装有特定试样和 750 mL 蒸馏水的旋转瓶以 1 200 r/h 速度旋转 3 h，测定稀浆混合料配伍性等级的仪器。

旋转瓶磨耗仪主要测定特定级配的集料与改性乳化沥青之间的配伍性，评价微表处混合料的配伍性和抗水损坏力。用于稀浆混合料配伍性等级试验。

旋转瓶磨耗仪由电机、传动链条、旋转瓶、计数器、试模等部件组成。旋转瓶磨耗仪结构示意图见图 1。

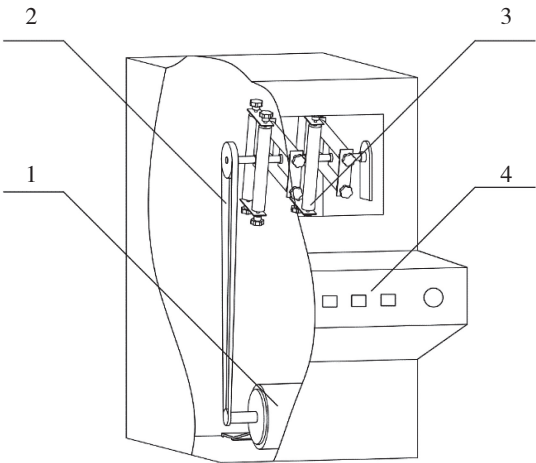


图 1 旋转瓶磨耗仪结构示意图

1—电机；2—传动链条；3—旋转瓶；4—计数器

4 计量特性

4.1 旋转瓶

旋转瓶结构及安装示意图见图 2。旋转瓶结构尺寸及安装位置尺寸见表 1。