

中华人民共和国工业和信息化部
石油和化工计量技术规范

JJF(石化)102—2023

撞击感度试验仪校准规范

Calibration Specification for Impact Sensitivity Test Devices

2023-12-20 发布

2024-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

撞击感度试验仪校准规范

Calibration Specification for Impact
Sensitivity Test Devices

JJF(石化)102—2023

归口单位：中国石油和化学工业联合会

主要起草单位：浙江省化工产品质量检验站有限公司

参加起草单位：宁波海关技术中心

浙江方易检测技术有限公司

本规范主要起草人：

任 斌（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

方 路（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

宋志杨（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

许丹红（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

吴燕芳（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

陈佳怡（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

王焕维（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

参加起草人：

俞雄飞（宁波海关技术中心）

黄秋华（浙江方易检测技术有限公司）

李海群（浙江方易检测技术有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(2)
5 校准条件	(2)
5.1 环境条件	(2)
5.2 测量标准及其他设备	(2)
6 校准项目和校准方法	(2)
6.1 校准项目	(2)
6.2 校准方法	(2)
7 校准结果	(3)
7.1 校准记录	(3)
7.2 校准证书	(3)
7.3 不确定度	(3)
8 复校时间间隔	(3)
附录 A 撞击感度试验仪校准记录格式	(4)
附录 B 撞击感度试验仪校准证书内页格式	(5)
附录 C 落锤质量误差测量结果不确定度评定示例	(6)
附录 D 落高测量误差测量结果不确定度评定示例	(8)

引 言

本规范依据 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》等基础性系列规范进行编制。

本规范主要参考 GB/T 21567—2008《危险品 爆炸品撞击感度试验方法》和联合国《试验和标准手册》(第七修订版)制定。

本规范为首次发布。

撞击感度试验仪校准规范

警告：实验人员应有实验室工作的实践经验，操作时应按要求佩戴防护器具。实验过程应在防爆环境中进行，实验用仪器应配有自然空气流通和爆炸缓冲装置。

1 范围

本规范适用于对撞击感度试验仪的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1071—2010 国家计量校准规范编写规则

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 概述

撞击感度试验仪（以下简称试验仪）主要由带有底板的钢块、击砧、圆柱、导轨、带有释放装置的落锤和撞击装置等组成。试验仪主要用于测量固体和液体对落锤撞击的敏感度，并确定该物质是否为在受试形态下的不稳定爆炸物。试验仪示意图见图1。

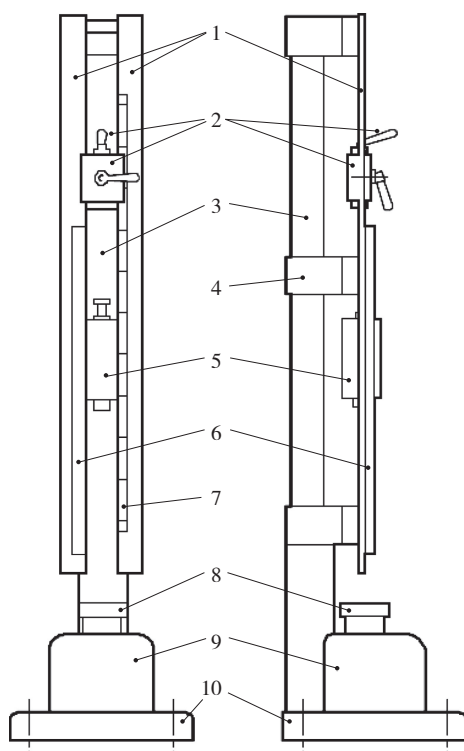


图1 试验仪示意图

1—两根导轨；2—夹持和释放装置；3—圆柱；4—中间连接板；5—落锤；
6—锯齿板；7—分度尺；8—击砧；9—钢块；10—底板