

**JJF(石化)**

**中华人民共和国石油和化工行业  
计 量 技 术 规 范**

JJF(石化)002—2015

---

**漆膜冲击试验器校准规范**

**Calibration Specification for Film Impact Testers**

2015-12-15 发布

2016-04-01 实施

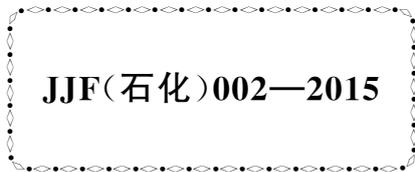
---

**中国石油和化学工业联合会 发布**

# 漆膜冲击试验器校准规范

Calibration Specification for

Film Impact Testers



JJF(石化)002—2015

归口单位：全国石油和化工行业计量技术委员会

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：浙江钱浪涂料科技有限公司

本规范委托全国石油和化工行业计量技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

方 路（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

王高升（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）

余晓峰（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）

任 斌（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

金晓云（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

郑丽娟（浙江省化工产品质量检验站有限公司）

**参加起草人：**

蔡志梅（浙江钱浪涂料科技有限公司）

# 目 录

引言 .....	( II )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
3.1 冲击深度 .....	( 1 )
4 概述 .....	( 1 )
5 计量特性 .....	( 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 .....	( 3 )
8.1 校准记录 .....	( 3 )
8.2 校准证书 .....	( 3 )
8.3 不确定度 .....	( 3 )
9 复校时间间隔 .....	( 3 )
附录 A 漆膜冲击试验器校准记录格式 .....	( 4 )
附录 B 漆膜冲击试验器校准证书内页格式 .....	( 5 )
附录 C 滑筒刻度测量结果不确定度评定 ( 示例 ) .....	( 6 )

## 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制定。

本规范主要参考 GB/T 1732—1993《漆膜耐冲击测定法》编制而成。

本规范为首次发布。

## 漆膜冲击试验器校准规范

### 1 范围

本规范适用于满足 GB/T 1732—1993 测试用的漆膜冲击试验器（以下简称冲击器）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

GB/T 1732—1993 漆膜耐冲击测定法

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（包括所有的修改单）适用于本规范。

### 3 术语

#### 3.1 冲击深度 attack depth

冲击器重锤自由下落后对漆膜产生的凹槽深度。

### 4 概述

冲击器是以固定质量的重锤落于试板上而不引起漆膜破坏的最大高度（cm）表示的漆膜耐冲击性试验器。主要由底座、铁砧、冲头、滑筒、重锤及重锤控制器组成（见图 1）。

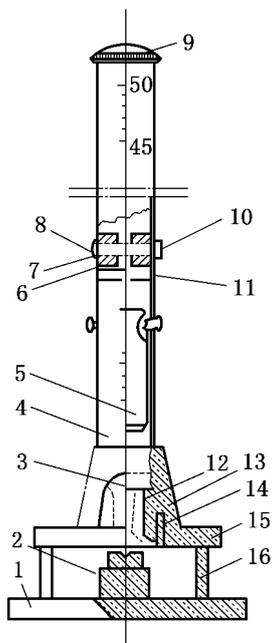


图 1 冲击器示意图

1—底座；2—嵌于座中之铁砧；3—冲头；4—滑筒；5—重锤；6—制动器器身；7—控制销；8—控制销螺钉；9—顶盖；10—制动器固定螺钉；11—定位标；12—压紧螺帽；13—圆锥；14—螺钉；15—横梁；16—立柱