



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)088—2023

涂膜、腻子膜打磨性测定仪校准规范

Calibration Specification for Coating Film and Putty Film Sandability Testers

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

涂膜、腻子膜打磨性测定仪

校准规范

Calibration Specification for Coating Film
and Putty Film Sandability Testers

JJF(石化)088—2023

归口单位：中国石油和化学工业联合会

主要起草单位：上海市质量监督检验技术研究院

参加起草单位：上海市涂料研究所有限公司

标格达精密仪器（广州）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：

张佳仁（上海市质量监督检验技术研究院）

翟琼劼（上海市质量监督检验技术研究院）

吴成新（上海市质量监督检验技术研究院）

胡子峰（上海市质量监督检验技术研究院）

朱佳奇（上海市质量监督检验技术研究院）

参加起草人：

王佳维（上海市涂料研究所有限公司）

何汶华〔标格达精密仪器（广州）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	(4)
7.1 校准记录	(4)
7.2 校准证书	(4)
7.3 不确定度	(4)
8 复校时间间隔	(4)
附录 A 涂膜、腻子膜打磨性测定仪校准原始记录参考格式	(5)
附录 B 涂膜、腻子膜打磨性测定仪校准证书内页格式	(6)
附录 C 摩擦速度示值误差测量结果的不确定度评定示例	(7)
附录 D 摩擦行程测量结果的不确定度评定示例	(9)
附录 E 打磨头质量测量结果的不确定度评定示例	(11)

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》和 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 1770—2008《涂膜、腻子膜打磨性测定法》有关技术内容制定。

本规范为首次发布。

涂膜、腻子膜打磨性测定仪校准规范

1 范围

本规范适用于涂膜、腻子膜打磨性测定仪的校准。

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

涂膜、腻子膜打磨性测定仪（以下简称测定仪）是通过对待测定的涂膜、腻子膜试样进行来回打磨，打磨次数可由计数器直接读取，根据负荷重量、打磨次数与磨损程度，来评价涂膜和腻子膜打磨性优劣。

测定仪结构见图1。

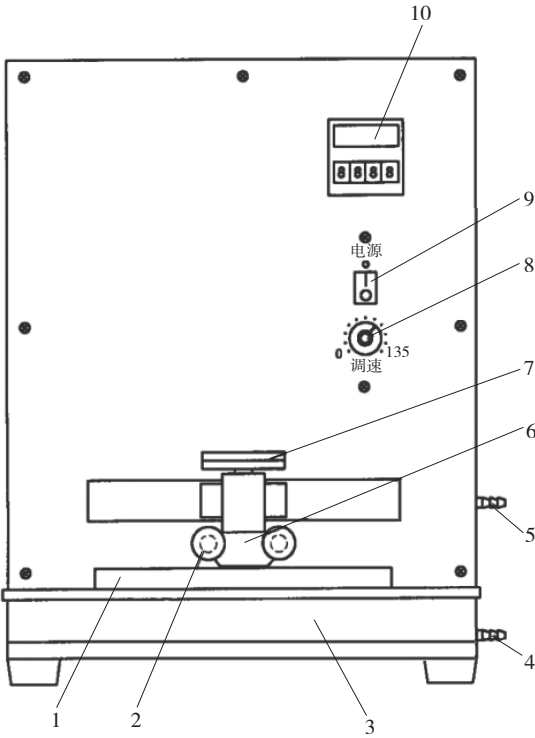


图1 测定仪结构示意图

1—吸盘；2—紧纸圆柱；3—水槽；4—排水接口；5—进水接口；6—打磨头；
7—附加砝码；8—调速旋钮；9—电源开关；10—计数器