

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)028—2019

漆膜干燥时间试验器校准规范

Calibration Specification for Coating Drying Time Testers

2019-11-11 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

漆膜干燥时间试验器校准规范

Calibration Specification for
Coating Drying Time Testers

JJF(石化)028—2019

归口单位：中国石油和化学工业联合会

主要起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司

参加起草单位：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：

周文沛（中海油常州涂料化工研究院有限公司）

吴璇（中海油常州涂料化工研究院有限公司）

苏春海（中海油常州涂料化工研究院有限公司）

顾辉旗（中海油常州涂料化工研究院有限公司）

陆琰（中海油常州涂料化工研究院有限公司）

参加起草人：

王崇武〔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)
3.1 原理	(1)
3.2 构造	(1)
4 计量特性	(1)
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 试验器校准记录格式	(4)
附录 B 试验器校准证书内页格式	(5)
附录 C 试验器底部工作面直径测量结果不确定度评定示例	(6)
附录 D 试验器质量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 1728《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》制定。

本规范为首次发布。

漆膜干燥时间试验器校准规范

1 范围

本规范适用于漆膜、腻子膜干燥时间测定用漆膜干燥时间试验器的校准。

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

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

3.1 原理

漆膜干燥时间试验器（以下简称试验器）是由带手柄的钢制重体加工作面组成。通过压住样板上的棉球或滤纸一定时间后，以棉球或滤纸离开样板而样板上有棉球的纤维或滤纸的程度判定漆膜的干燥程度。

3.2 构造

试验器结构示意图 1（仅供参考）。

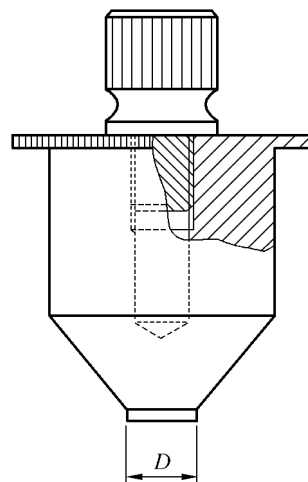


图 1 试验器结构示意图

4 计量特性

具体计量特性见表 1。