

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)012—2018

黑白格玻璃板校准规范

Calibration Specification for Black and White Grid Glass Plate

2018-10-22 发布

2018-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

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
黑白格玻璃板校准规范
JJF(石化)012—2018
中华人民共和国工业和信息化部发布

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年6月第一版

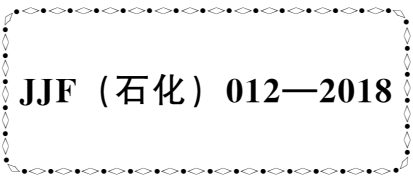
*

书号: 155066·J-3726

版权专有 侵权必究

黑白格玻璃板校准规范

Calibration Specification for Black
and White Grid Glass Plate



JJF (石化) 012—2018

归口单位：中国石油和化学工业联合会

主要起草单位：广州合成材料研究院有限公司

参加起草单位：广州市盛华实业有限公司

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：

李 欣（广州合成材料研究院有限公司）

文 璟（广州合成材料研究院有限公司）

郑玉梅（广州合成材料研究院有限公司）

彭 军（广州合成材料研究院有限公司）

范 星（广州合成材料研究院有限公司）

参加起草人：

曾玉灵（广州市盛华实业有限公司）

曾培根（广州市盛华实业有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(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 黑白格玻璃板校准记录格式	(4)
附录 B 黑白格玻璃板校准证书的内页格式	(6)
附录 C 黑白格区域的尺寸 (宽度) 测量结果不确定度评定示例	(7)
附录 D 黑、白方格的反射率 (黑格) 测量结果不确定度评定示例	(9)

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 1726—1979《涂料遮盖力测定法》制定。

本规范为首次发布。

黑白格玻璃板校准规范

1 范围

本规范适用于测试色漆遮盖效果的黑白格玻璃板的校准。

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 1726—1979 涂料遮盖力测定法

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 概述

黑白格玻璃板由一块外形尺寸为 250 mm×100 mm 的玻璃板组成，整个玻璃板分为有黑白格的测试区域（简称黑白格区域）和便于测试的手持区域。其中黑白格区域的尺寸为 200 mm×100 mm，共有黑、白方格（尺寸为 25 mm×25 mm）各 16 格。根据 GB/T 1726—1979 中的规定：黑白格玻璃板适用于涂料遮盖力的测定。即把一定量的色漆均匀地涂刷在黑白格玻璃板面上，使色漆刚好盖住玻璃板上的黑、白方格，用该最小用漆量表征该色漆的遮盖力，以 g/m^2 表示。其结构示意图见图 1。

单位为毫米

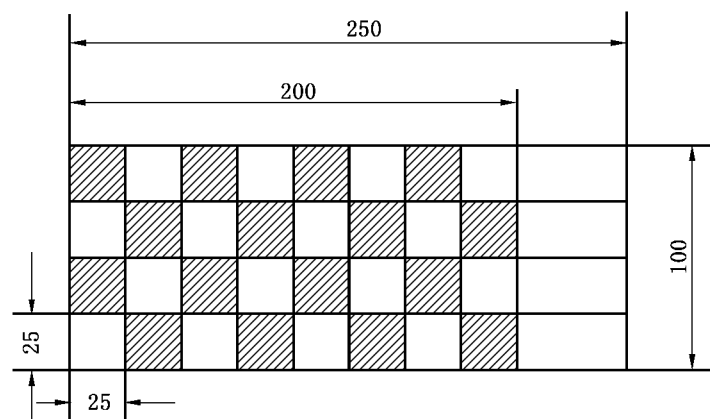


图 1 黑白格玻璃板

4 计量特性

具体计量特性见表 1。