



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1287—2011

澄明度检测仪校准规范

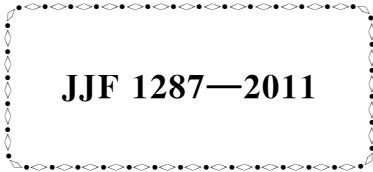
Calibration Specification for Clarity Test Equipment

2011-06-14 发布

2011-09-14 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

澄明度检测仪校准规范
Calibration Specification for Clarity
Test Equipment



JJF 1287—2011

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2011 年 6 月 14 日批准，并自 2011 年 9 月 14 日起施行。

归口单位：全国光学计量技术委员会

主要起草单位：辽宁省计量科学研究院

中国测试技术研究院

参加起草单位：中国计量科学研究院

本规范委托全国光学计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

艾明泽（辽宁省计量科学研究院）

李晓滨（中国测试技术研究院）

张文美（辽宁省计量科学研究院）

参加起草人：

姜晓梅（中国计量科学研究院）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	概述	(1)
4	计量特性	(2)
5	校准条件	(2)
5.1	校准环境条件	(2)
5.2	校准用设备	(2)
6	校准项目和校准方法	(2)
6.1	校准前检查	(2)
6.2	照度示值的相对误差	(2)
6.3	光源均匀性	(3)
6.4	光源稳定性	(3)
6.5	计时器示值误差	(3)
7	校准结果表达	(3)
8	复校时间间隔	(4)
附录 A	测量不确定度评定示例	(5)
附录 B	校准记录格式	(7)
附录 C	校准证书内页格式	(9)

澄明度检测仪校准规范

1 范围

本规范适用于可见异物检查法（灯检法）的澄明度检测仪的校准。

2 引用文献

本规范引用下列文献：

JJG 245—2005 光照度计

中华人民共和国药典（2010年版）

使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

可见异物是指存在于注射剂、眼用液体制剂等药物溶液中，在规定条件下，目视可以观测到的不溶性物质，其粒径或长度通常大于 $50\ \mu\text{m}$ 。

澄明度检测仪是根据灯检法，用目视方法，在规定的照度下和规定的时间内，分别在黑色和白色背景下检测可见异物的分析仪器。

澄明度检测仪主要由专用三基色、照度连续可调的荧光灯组成的光源系统、数字照度计（光电接收器）、时间控制系统等部分组成。

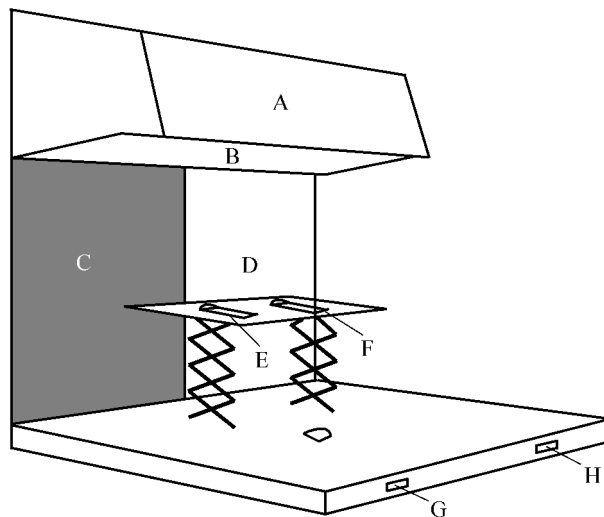


图1 澄明度检测仪示意图

A—带有遮光板的日光灯光源；B—反光的白色背景（遮光板内侧）；C—不反光的黑色背景；

D—不反光的白色背景和底部（供检查有色异物）；G—时间显示部分；H—照度显示部分；

E—一级（或二级）照度计；F—澄明度检测仪照度探头