



# 天津市地方计量技术规范

JJF(津)87-2023

## 体视显微镜校准规范

Calibration Specification for Stereomicroscope

2023-03-01 发布

2023-06-01 实施

天津市市场监督管理委员会 发布

# 体视显微镜校准规范

Calibration Specification for

Stereomicroscope

JJF(津) 87-2023

归口单位：天津市市场监督管理委员会

主要起草单位：天津市计量监督检测科学研究院

本规范委托天津市计量监督检测科学研究院负责解释

**本规范主要起草人：**

李 青 (天津市计量监督检测科学研究院)

刘红光 (天津市计量监督检测科学研究院)

李凌梅 (天津市计量监督检测科学研究院)

陈 洁 (天津市计量监督检测科学研究院)

**参加起草人：**

马艺清 (天津市计量监督检测科学研究院)

# 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)  |
| 4.1 总放大倍率误差                 | (1)  |
| 4.2 左右光学系统的放大率差             | (2)  |
| 4.3 左右视场中心相对偏差              | (2)  |
| 4.4 示值误差                    | (2)  |
| 5 校准条件                      | (2)  |
| 5.1 环境条件                    | (2)  |
| 5.2 校准用标准器                  | (2)  |
| 6 校准项目和校准方法                 | (3)  |
| 6.1 总放大倍率误差                 | (3)  |
| 6.2 左右光学系统的放大率差             | (3)  |
| 6.3 左右视场中心相对偏差              | (3)  |
| 6.4 示值误差                    | (4)  |
| 7 校准结果表达                    | (4)  |
| 8 复校时间间隔                    | (4)  |
| 附录 A 体视显微镜示值误差测量结果的不确定度评定   | (5)  |
| 附录 B 体视显微镜总放大倍率误差测量结果不确定度评定 | (7)  |
| 附录 C 校准结果内容                 | (10) |

