



广东华臻计量检测技术有限公司

Guangdong Huazhen Measurement and Testing Technology Co.,Ltd

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: HZ052508220404

Certificate No.

委托方:

保定市第二医院

Client

委托方地址:

东风西路338号

Address

仪器名称:

眼底照相机

Description

型号/规格:

VISUCAM NM/FA

Model/Type

制造商:

蔡司光学仪器上海国际贸易有限公司

Manufacturer

出厂编号:

1076199

Serial No.

管理编号:

/

Asset No.

接收日期:

2025 年 08 月 22 日

Received Date

校准日期:

2025 年 08 月 22 日

Calibration Date

签发日期:

2025 年 08 月 22 日

Issue Date



批准:

Approved by

核验:

Inspected by

校准:

Calibrated by

陆明

黄新

王腾辉

地址: 深圳市龙华区大浪街道同胜社区上横朗新工业区2栋207室

Address: Room 207, Building 2, Shanghenglang New Industrial Zone, Tongsheng Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

电话(Tel): 86-0755-88897322

传真(Fax): 86-0755-88897322

邮编: (Post Code): 518109

电子邮件(E-mail): gd602jl@163.com

第1页, 共3页

Page of



广东华臻计量检测技术有限公司

Guangdong Huazhen Measurement and Testing Technology Co.,Ltd

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: HZ052508220404

Certificate No.

1. 本报告未经签章无效, 数据涂改无效。

It will be ineffective without certification, and the change of data will be ineffective, too.

2. 本证书的校准结果仅对所校准样品有效。

The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.

3. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准证书。

This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.

4. 本次校准的技术依据文件:

Reference documents for the Calibration

JJF 1914-2021 《金相显微镜校准规范》

5. 本次校准使用的主要测量标准:

Main Standards of Measurement Used in the Calibration

设备名称	编号	溯源单位	证书号/有效期	计量特性
Name of Equipment	Serial No.	Traceability to	Certificate No./Due Date	Metrological Characteristic
玻璃线纹尺	HC-009-01	广州计量检测技术研究院	CG202500225/2026-04-13	MPE: $\pm 0.001\text{mm}$
倍率计	6982-6	广东省计量院	CYY202400811/2025-09-08	MPE: $\pm 0.005\text{mm}$

6. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 委托方实验室

Place

温度: 23 °C

Temperature

相对湿度: 58 %RH

Relative Humidity

7. 建议复校间隔时间:

Recalibration interval

12

个月。但送校单位应按实际情况来定。

Months, but the delivery unit should be determined according to the actual use.



广东华臻计量检测技术有限公司

Guangdong Huazhen Measurement and Testing Technology Co.,Ltd

校准结果 Result of Calibration

证书编号:HZ052508220404

Certificate No.

1、外观及各部分相互作用: 正常

Appearance and interreaction: Pass

2、放大倍数校准:

标称放大倍数	实测放大倍数	放大倍数精确度	技术指标	结论
Nominal magnification	Actual magnification	Magnification accuracy	Specification	Conclusion
(X)	(X)	(%)	(%)	(P/F)
4	4.0	0.0	±5	P
10	10.0	0.0	±5	P
40	40.0	0.0	±5	P
60	60.3	-0.5	±5	P
100	100.6	-0.6	±5	P

3.示值误差: (Microscope indication error)

标准值	示值	误差	允差	结论
Standard value	Indication	Error	MPE	F/P
10.0μm	10.1μm	+0.1μm	±2.0μm	P
20.0μm	20.1μm	+0.1μm	±2.0μm	P
50.0μm	50.2μm	+0.2μm	±2.0μm	P
80.0μm	80.3μm	+0.3μm	±2.0μm	P
100.0μm	100.3μm	+0.3μm	±2.0μm	P

备注 (Notes):

1.本次测量结果扩展不确定度(Expanded uncertainty of the measurement results)

示值: $U=1.5\mu\text{m}$ ($k=2$) 倍率: $U_{\text{rel}}=1.5\%$ ($k=2$)

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)

(The below is blank)