



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究所

SOUTH CHINA NATIONAL CENTER OF METROLOGY
GUANGDONG INSTITUTE OF METROLOGY



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0730

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 GLYD202500111
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

客户名称 优利德科技(中国)股份有限公司
Name of the Customer

联络信息 广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号
Contact Information

计量器具名称 里氏硬度计
Description

型号/规格 UT347E
Model/Type

制造厂 UNI-T
Manufacturer

出厂编号 /
Serial No.

设备管理编号 YLD-001
Equipment No.

接收日期 2025 年 05 月 27 日
Receipt on Y M D

结论 符合JJG747-1999技术要求
Conclusion

校准日期 2025 年 05 月 28 日
Calibration on Y M D

发布日期 2025 年 05 月 28 日
Issue on Y M D

批准 郑晓华
Authorized by

核 验 郑晓华
Reviewed by

校 准 黄建成
Calibrated by

证书专用章
Stamp



扫一扫查真伪

东莞地址: 广东省东莞市石排镇东园大道石排段152号 邮政编码: 523343
电话: (0769) 22200760 传真: (0769) 22692542 E-mail: yws@scmdg.com.cn
Add: No.152, Shipai Duan, Dongyuan Road, Shipai Town, Dongguan, Guangdong, China.
Post Code: 523343 Tel: (0769) 22200760 Fax: (0769) 22692542



说 明

证书编号 GLYD202500111

Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页

Page of

1. 本中心是国家市场监督管理总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 本中心的质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2017 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和/或国际单位制(SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and/or International System of Units (SI)

3. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本院硬度检定室 温度 (22.0~22.1) °C 相对湿度 66 %
Location Temperature RH

4. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJG 747-1999 里氏硬度计检定规程 V.R. of Equotip Hardness Tester

5. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

设备名称/型号规格/测量范围 Name of Equipment /Model/Type/Range	编号 Serial No.	证书号/有效期/溯源单位 Certificate No./Due Date /Traceability to	计量特性 Metrological Characteristic
标准里氏硬度块/Equotip hardness Test block /HLD/536HLD	VL2412-042	LSyd2024-04909 /2025-12-25 /中国计量科学研究院	均匀度6HLD Uniformity 6HLD
标准里氏硬度块/Equotip hardness Test block /HLD/635HLD	VL2412-041	LSyd2024-04909 /2025-12-25 /中国计量科学研究院	均匀度6HLD Uniformity 6HLD
标准里氏硬度块/Equotip hardness Test block /HLD/792HLD	VL2412-040	LSyd2024-04909 /2025-12-25 /中国计量科学研究院	均匀度4HLD Uniformity 4HLD

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。The results relate only to the items calibrated.

Note: 2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.

3. “客户名称”、“联络信息”由委托方提供, “制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注。
The information Name of the Customer and Contact Information are provided by client, and the Manufacturer, Model/Type, Serial No. and Equipment No. are marked on the items.



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 GLYD202500111
Certificate No.

原始记录号 202500111
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

校准项目:

1. 外观: 符合要求。
2. 显示装置: 符合要求。
3. 打印机的一致性: 符合要求。
4. 示值校准

标准硬度值 (HLD)	硬度计示值 (HLD)	示值误差 (HLD)	重复性误差 (HLD)	允差 (HLD)	重复性允差 (HLD)	扩展不确定度 $k=2$ (HLD)
536	534	-2	8	± 12	12	7
635	635	0	6	± 12	12	8
792	794	+2	4	± 12	12	10

说明:

1. 校准活动中对测量结果有影响的条件: 温度: (22.0~22.1)℃, 湿度: 66%,
校准时: 无振动、无强烈磁场、无腐蚀介质;
2. 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定, 由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子 k 得到;
3. 结论: 被校准仪器校准结果符合JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》技术要求;
4. 校准结果符合性判定准则为JJF1094-2002《测量仪器特性评定》第5.3.1条款和JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》;
5. 该仪器的溯源日期为本证书的“校准日期”, 按照所依据技术文件的规定, 建议复校时间间隔不超过1年。更换重要部件、维修或对仪器性能有怀疑时, 应及时校准。