



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 GLYD202100322
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 优利德科技(中国)股份有限公司
Client

委托方联络信息 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 UT347A
Model/Type

制造厂 UNI-T
Manufacturer

出厂编号 2A004E0016504E4D473534 设备编号 /
Serial No. 20 Equipment No.

接收日期 2021 年 12 月 21 日
Date of Receipt Y M D

结果 见校准结果
Results

校准日期 2021 年 12 月 22 日
Date of calibration Y M D

批准人 余宏坤
Approved Signatory

核 验 郑晓华
Reviewed by

校 准 黄建成
Calibrated by



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 GLYD202100322
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 20.7 °C	相对湿度 53 %
Place	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 Name of Equipment /Model/Type	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	VL2106-008	LSyd2021-11182 /2022-06-03 /中国计量院	标准级 Standard
标准里氏硬度块 Equotip hardness Test block /HLD	VL2106-009	LSyd2021-11182 /2022-06-03 /中国计量院	标准级 Standard
标准里氏硬度块 Equotip hardness Test block /HLD	VL2106-010	LSyd2021-11182 /2022-06-03 /中国计量院	标准级 Standard

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. “委托方”、“委托方联络信息”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 Client and Contact Information are provided by client, and the Manufacturer, Model/Type, Serial No. and Equipment No. are marked on the items.

4. 本次校准日期视为发布日期。 The calibration date is the date of issue of the certificate.



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 GLYD202100322
Certificate No.

原始记录号 202100322
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. 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)
547	542	-5	5	± 12	12	7
645	639	-6	4	± 12	12	8
784	777	-7	5	± 12	12	10

说明:

1. 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;
 2. 被校准仪器校准结果符合JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》全部后续项目技术要求;
 3. 校准结果符合性判定依据JJF1094-2002《测量仪器特性评定》之5.3.1条款和JJG747-1999《里氏硬度计检定规程》;
 4. 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。
- 以下空白

