



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

检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号
Certificate No.

CYQ201816729

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方
Client

东莞市森威电子有限公司

委托方地址
Add. of Client

东莞市虎门镇怀德社区芦狄埔37号A2栋四楼A区

计量器具名称
Description

手持式激光测距仪

型号规格
Model/Type

SW-M60A

制造厂
Manufacturer

东莞市森威电子有限公司(品牌:深达威)

出厂编号
Serial No.

18G063857

设备编号
Equipment No.

接收日期
Date of Receipt

2018 年 10 月 24 日
Y M D

结论
Conclusion

2级合格
Qualified for Grade 2

检定日期
Date of Verification

2018 年 10 月 26 日
Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期为
The verification interval is

壹 年
1 Year(s)

批准人
Approved Signatory

张勇

核 验
Reviewed by

周广勇

检 定
Verified by

杨尚维

检定专用章
Stamp



扫一扫查真伪

本中心地址: 中国广州市广园中路松柏东街30号

邮政编码: 510405

电话: (8620)86594172 传真: (8620)86590743 投诉电话: (8620)36611242 E-mail: scm@scm.com.cn

Add: No.30, Songbai East Street, Guangyuan Middle Road, Guangzhou, Guangdong, China

Post Code: 510405 Tel: (8620)86594172 Fax: (8620)86590743 Complaint Tel: (8620)36611242

证书真伪查询: www.scm.com.cn; www.mtsp.com Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn; www.mtsp.com

7181024160 1



检定结果 RESULTS OF VERIFICATION

证书编号: CYQ201816729
Certification No.

原始记录编号: 020181651
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

1 外观质量及各项功能: 合格
Appearance and functions: Pass

2 各基准面测量的一致性: 0.6 mm
Coherence of measurement at each base

[允差(MPE): 1.0 mm]

3 测量重复性(标准偏差): 0.5 mm
Repeatability of measurement (experimental standard deviation)

[允差(MPE): 1.5 mm]

4 示值误差: +3.3 mm
Indication error

[允差: $\pm(5.0\text{mm} + 5 \times 10^{-5}D)$]

说明:

Note:

1 检测距离: (0-60)m

Detect distance: (0-60)m

最大示值误差出现在30 m处。

Maximum indication error occurs at 30 m.

2 "仪器示值误差"测量结果的扩展不确定度: $U = 1.4 \text{ mm} + 1.4 \times 10^{-5}D$ (D ——测量长度)

包含因子 $k=2$

依据“JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》”。

Expanded uncertainty of measurement for "indication error of instrument"

$U = 1.4 \text{ mm} + 1.4 \times 10^{-5}D$ (D ——Length measured)

Coverage factor $k=2$

In accordance with "JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement".



说明

证书编号 CYQ201816729
Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页
Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 计量授权证书号是: (国) 法计 (2017) 01043号、(国) 法计 (2017) 01032号。本中心质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2005 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, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ) under authorization certificates No.(2017)01043 & (2017)01032. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制(SI)。

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

3. 本次检定的技术依据:

Reference documents for the verification:

JJG 966-2010 手持式激光测距仪检定规程 V.R. of Hand-held Laser Distance Meters

4. 本次检定所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the verification:

设备名称 Name of Equipment	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
手持式激光测距仪室内 检定设备	201401	CJC201718809 /2018-11-05 /本中心	$U=0.020\text{ mm}(k=2)$
标准钢卷尺 Standard Steel Tape	130908	CJC201800731 /2019-01-09 /本中心	允差: $\pm(0.03+0.03L)$ mm, L为被测间隔, 单位: m MPE: $\pm(0.03+0.03L)\text{ mm}$

5. 检定地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the verification:

地点 本中心精密测量实验室及光学仪器实验室

Place

温度 $(20\pm5)^\circ\text{C}$

Temperature

相对湿度

R.H.

58 %

6. 被检仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument verified:

注: 1. 本证书检定结果只与受检定仪器有关。

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items verified.

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