



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 CYQ201715305
Certificate No.

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

广东省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

脉冲激光测距仪

型号规格
Model/Type

SW-1000A

制造厂
Manufacturer

SNDWAY

出厂编号
Serial No.

自编290671

设备编号 2#
Equipment No.

接收日期

2017 年 08 月 29 日
Y M D

Date of Receipt

结果
Results

见校准结果
Shown in the results of calibration

校准日期

2017 年 09 月 18 日
Y M D

Date of Calibration

批 准 人

Approved Signatory

核 验

Checked by

校 准

Calibrated by

证书专用章
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)26296063 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)26296063

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

7170829067 1



说 明

证书编号 CYQ201715305

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, 本中心的质量管理体系符合 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. 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. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

FFC1414-2014 脉冲激光测距仪 (分辨力小于 1m) 校准方法 Calibration Method of Pulsed Laser Rangefinders (Resolution < 1 m)

4. 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 Name of Equipment	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
标准钢卷尺 Standard Steel Tape	9210001	CJC201616529 /2017-10-27	允差: $\pm (0.03 \text{ mm} + 3 \times 10^{-5} \text{ L})$ MPE: $\pm (0.03 \text{ mm} + 3 \times 10^{-5} \text{ L})$
广东岑村标准长度检定场 Length Verification Field	(1-8)	JX2016-16号 /2019-06-18	相对精度: $\leq 2.92 \times 10^{-6}$ relative accuracy: $\leq 2.92 \times 10^{-6}$

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本中心测绘仪器实验室及岑村标准长度检定场 温度 $(23 \pm 1) ^\circ\text{C}$ 相对湿度 $\leq 60 \%$
Place Temperature R.H.

6. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument calibrated:

注: 1. 本证书校准结果只与受校准仪器有关。

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 calibrated.

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



校准结果 RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: CYQ201715305

Certification No.

原始记录编号: 020171279

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 测量重复性(标准偏差): 0.1 m

Repeatability of measurement (experimental standard deviation)

3 示值误差:

Indication error

受测点 (m) (Point)	示值误差(m) (Error)	受测点 (m) (Point)	示值误差(m) (Error)	受测点 (m) (Point)	示值误差(m) (Error)
10	+0.3	72	+0.4	408	-1.7
20	+0.5	168	+0.5	600	-2.1
30	+0.8	240	+0.8	---	---
48	+0.7	312	+0.6	---	---

说明:

Note:

1 示值误差测量结果的扩展不确定度: $U = 0.1 \text{ m}$

Expanded uncertainty of measurement for Error of Indication

包含因子 $k = 2$

Coverage Factor

依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示

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

2 为使被校准仪器计量特性处在技术指标范围内, 建议复校时间间隔不超过1 年。

For assuring the metrological characteristic within the technical demand range, next calibration for this instrument is proposed within 1 year.