



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 RYJ201605100
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 东莞市森威电子有限公司
Client

委托方地址 东莞市虎门镇怀德社区芦狄埔37号A2栋四楼
Add. of Client

计量器具名称 数字差压计
Description

型号规格 SW-512; (-13.79~+13.79) kPa
Model/Type

制造厂 深达威
Manufacturer

出厂编号 059937
Serial No.

设备编号
Equipment No.

接收日期 2016 年 09 月 07 日
Date of Receipt Y M D

结论 见校准结果页
Conclusion Shown in the results of calibration

校准日期 2016 年 09 月 09 日
Date of Calibration Y M D

批准人
Approved Signatory

核 验 郭贵法
Checked by

校 准 杨磊
Calibrated by



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

7160907029 1



说明

证书编号 RYJ201605100

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 (2012) 01043号、(国) 法计 (2012) 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.(2012)01043 & (2012)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. 本次校准的技术依据:

Reference documents for the calibration:

JJG 875-2005 数字压力计检定规程 V.R. of Digital Pressure Gauges

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/型号 Name of Equipment /Model	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
数字压力控制器 Digital Pressure Controller /Series 600型	610305	RGpv2016-1325 /2017-05-08	0.01 级 Grade 0.01

5. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点 本中心热工压力实验室 Pressure lab.

Place

温度 (20±3) °C

Temperature

相对湿度 (45~75) %

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: RYJ201605100
Certification No.

原始记录编号: 020162569
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

1. 外观: 符合要求
Apparent inspection: pass
2. 零位漂移: 0.04%FS
Zero drift: 0.04%FS
3. 示值基本误差: +0.63%FS
Indication intrinsic error: +0.63%FS
4. 回程误差: 0.19%FS
Hysteresis error: 0.19%FS
5. 校准数据见表1.
Refer to calibration data in Table 1.

表1 Table 1

标准压力值 Standard pressure (kPa)	被校示值(Indication)	
	正行程值 Direct journey (kPa)	反行程值 Reverse journey (kPa)
-13.5	-13.61	-13.61
-10	-10.09	-10.09
-5	-5.02	-5.02
0	0.00	0.00
5	5.07	5.07
10	10.14	10.15
13.5	13.62	13.67

6. 说明

Note:

- (1) 示值误差测量结果的扩展不确定度为: $U_{rel}=0.14\%(k=2)$
Expanded Uncertainty of Indication Error in Measurement: $U_{rel}=0.14\%(k=2)$
依据"JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示".
According to "JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of
Uncertainty in Measurement".
- (2) 按照所依据技术文件的规定, 建议校准周期为壹年。
According to the demand of reference document, Advised the calibration interval is 1 year.