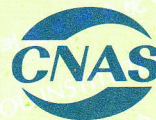




广州计量检测技术研究院
GUANGZHOU INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1071

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 NH201810760
Certificate No.

第 1 页 共 3 页
Page of

委托方 东莞万创电子制品有限公司
Client

地址 东莞市虎门镇树田社区
Address

器具名称 pH计
Description

规格型号 PH818
Model/Type

制造者
Manufacturer

编号 自编: 2049576
Serial No.

设备编号
Equipment No.

管理号 2049576
Manage No.

主管
Approved by

梁志坚 梁志坚

审核
Inspected by

李月明 李月明

校准
Calibrated by

黄满英 黄满英



3 0 5 2

证书专用章
Stamp

校准日期 2018-06-14
Calibration Date

建议校准周期 1年
The recommended calibration period

本院地址: 广州市广仁路11号

广州市科学城尖塔山路19号

开发区: 020-82223272

单位网址: www.gzjljc.net

邮编: 510030 电话: 020-83362165

邮编: 510663 电话: 020-32086301

白云区: 020-36200320

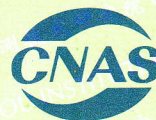
业务邮箱: yewuban@gzjls.net

传真: 020-83362165

传真: 020-32086300

南沙区: 020-34970774

微信号: GZJLJC



说明 DIRECTIONS

证书编号 NH201810760

Certificate No.

第 2 页 共 3 页

Page of

1. 本院是政府依法设置的法定计量检定机构, 工作职责为承担授权范围内的量值传递工作和向社会开展计量校准技术服务工作。

Guangzhou Institute of Measurement and Testing Technology (GIMTT) is a legal metrological verification organization set up by government, which is responsible for quantity value dissemination within authorized scope, and to provide the public with metrological and calibration services.

2. 本院的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2005标准的要求。

The quality system of GIMTT is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

3. 本院出具的数据均可溯源到国家计量基准和SI单位标准。

All data issued by GIMTT are traceable to national standards of measurement and SI unit standards.

4. 本次校准所依据的技术文件是:

Reference documents for the calibration:

JJG 119-2005

《实验室pH(酸度)计检定规程》

5. 本次校准所使用的计量标准是:

Standards of measurement used in the calibration.

设备名称/型号	管理编号	证书号	有效日期	技术特征
Equipment/Model	Serial No.	Certificate No.	Exp. date	Technical feature
混合磷酸盐pH溶液标准物质 GBW(E)130441	A260	130441-180612	2018-12-11	$U=0.01$, $k=2$
邻苯二甲酸氢钾pH溶液标准物质 GBW(E)130440	A261	130440-180612	2018-12-11	$U=0.01$, $k=2$
硼砂pH溶液标准物质 GBW(E)130442	A259	130442-180612	2018-12-11	$U=0.01$, $k=2$

6. 依据JJF 1059.1-2012《测量结果不确定度评定与表示》, 本次校准中部分测量结果的不确定度为:

The uncertainty of measurement results in accordance with JJF1059.1-2012:

仪器pH示值总误差的不确定度: $U=0.02$ pH; $k=2$

7. 本次校准的地点与校准的环境条件:

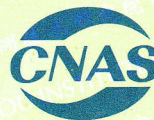
Site of the calibration and environment conditions during the calibration:

地点: 广仁路实验室

温度: 22 °C 相对湿度: 60 %

Site

Temperature RH



校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号 NH201810760

原始记录号 18405MY0753

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Record No.

Page of

一、外观检查: 完好
Appearance Pass

二、仪器示值总误差(pH):
Instrument indication error

[技术要求: ± 0.03]

Acceptance criteria

	标准值 Standard Value (pH)	实测平均值 Average value (pH)	示值总误差 Indication error (pH)
0.025 mol · kg ⁻¹ 混合磷酸盐 Phosphate mixture	6.86	6.86	0.00
0.05 mol · kg ⁻¹ 邻苯二甲酸氢钾 Potassium biphthalate	4.00	4.01	0.01
0.01 mol · kg ⁻¹ 硼砂 Borax	9.18	9.20	0.02

三、仪器示值重复性(pH): 0.01
Instrument indication repeatability

[技术要求: ≤ 0.01]

Acceptance criteria

结论: 所校项目结果符合JJG 119-2005中的0.01级计量性能要求
Conclusion: According to JJG 119-2005, metering performance of the apparatus
grade 0.01 passed

(以下空白)

---END---

- 注: 1、此结果只与被校准的项目有关。
2、未经本院书面批准, 不得部分复制此证书。
3、此证书无本院盖章无效。

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 institute.

3. This certificate shall not be valid without stamp of our institute.