



深圳华科计量检测技术有限公司

Shenzhen Huake Metrology & Test Technology Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L8465

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

第 1 页, 共 3 页
Page of

证书编号:
Certificate No. HKJ1912222003

委托方:
Client 杭州邦凝环保科技有限公司

委托方地址:
Address 浙江杭州

仪器名称:
Description 电子台称

型号/规格:
Model/Type TCS-150

制造商:
Manufacturer /

出厂编号:
Serial No. /

管理编号:
Asset No. FY-TC-03

校准日期:
Calibration Date. 2020 年 12 月 15 日
Y M D

校准:
Calibrated by 江伟俊

核 验:
Inspected by 石晓婷

批 准:
Approved by 江伟俊

发证单位(专用章)
Issued By (Stamp)



地址: 广东省深圳市宝安区沙井街道中心路卓越时代大厦5楼

Address: 5/F, Excellence Times Building, Zhongxin Road, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

邮编(Post Code): 518104

电话(Tel): 0755-27883026

传真(Fax): 0755-27883736

网址(Web): <http://www.hk-17.com>

电子邮件(E-mail): szhkjl@sina.com

校准说明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: HKJ1912222003
Certificate No.

第 2 页, 共 3 页
Page of

校本实验室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).

2. 对本次测量若有异议, 委托方应于收到被测试件之日起十五日内向本公司提出。

If there is any objection concerning the measurement, the client shall, within fifteen days from the date of receipt of the test piece, put forward to the company.

3. 本证书校准结果仅与受校准仪器有关。

The results relate only to the instrument calibrated.

4. 未经本实验室书面许可, 不得部份复制本证书。本证书分离使用无效。

This certificate shall not be reproduced except in full, if not allowed by the laboratory. Invalid for separation using.

5. 复印证书/报告未加盖“检定/校准/检测专用章”无效。

Copies of this report without an official stamp test are not valid.

6 本次校准所依据的技术文件(代号、名称):

Reference documents for this calibration(code, name):

JJG539-2016 数字指示秤检定规程

7. 本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main standards of measurement used this calibration:

设备名称	编号	证书号/有效期	计量特性
Name of Equipment	Serial No	Certificate No./Due Date	Metrological Characteristic
砝码组	2654	174102683/2020-04-03	M1 级

8. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

校准地点: 客户实验室

Place of calibration:

温度: 21.5 °C

Temperature

相对湿度:

Relative Humidity

54 %RH

9. 被校准仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument meterage:

校准结果

Result of Calibration

证书编号: HKJ1912222003
Certificate No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

一、外观及工作性能检查: 外观合格, 功能正常

二、示值误差: (Max=150kg d=0.001kg)

标准值 (kg)	示值 (kg)	误差 (kg)	允许误差 (kg)	结论 (P/F)
0.2	0.202	0.002	± 0.005	P
5	5.004	0.004	± 0.005	P
20	20.005	0.005	± 0.010	P
75	75.008	0.008	± 0.015	P
150	150.010	0.010	± 0.015	P

三、重复性误差:

校准点 (kg)	示值 (kg)	误差 (kg)	允许误差 (kg)	结论 (P/F)
75	75.008	0.008	± 0.015	P

四、偏载误差:

砝码位置如下图:	位 置	校准点 (kg)	误差 (kg)	允许误差 (kg)	结论 (P/F)				
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr></table>	1	2	4	3	1	50	0.007	± 0.015	P
	1	2							
	4	3							
	2	50	0.005	± 0.015	P				
3	50	0.005	± 0.015	P					
4	50	0.007	± 0.015	P					

五、说明(Note):

1. 结论: 所校准项目符合技术要求。

Conclusion: The calibration project comply with the technical requirements.

2. 本次测量结果的扩展不确定度为: $U=20g, k=2$ 。

Expanded Uncertainty of the Measurement Results: $U=20g, k=2$.

3. 依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示:

Conform to JJF1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.

4. 校准周期: 建议校准周期为壹年。

Calibration interval: The Suggest Calibration interval is one year.

(以下空白)
(The below is blank)