



杭州博度计量科技有限公司

Hangzhou Bodu Metrology Technologies Co., Ltd.



校准证书

Calibration Certificate



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11593

证书编号: BD032504250161

Certificate No.

委托单位: 树兰(杭州)医院有限公司
Customer
单位地址: 杭州市拱墅区东新路848号
Address of Customer
器具名称: 电子天平
Name of Instrument
型号规格: YP3001N
Model/Type
器具编号: C011909747
No. of Instrument
制造单位: 上海菁海仪器有限公司
Manufacturer

受理日期: 2025年04月25日 校准日期: 2025年04月25日
Rec. Date Cal. Date

批准日期: 2025年04月29日
App. Date

发证单位(专用章)
Issued by (Stamp)
校准专用章

校准人员: 梁陈刚
Calibrated by

核验人员: 邵秋峰
Checked by

批准人员: 孙杨
Approved by

公司地址: 杭州市拱墅区费家塘路 588 号 5 幢 4 层
Address: 4th floor, Building 5, No. 588, Fei jia tang Rd, Hangzhou

电话(Tel.): 0571-56113806
邮编(Postcode): 310022

一、中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L11593

CNAS certificate of laboratory accreditation No. CNAS L11593

二、计量校准机构备案证书号: (2018) 浙量校(杭) S001 号

Record certificate No. (2018) 浙量校(杭) S001 号

三、校准所依据的技术文件(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code、name)

参照JJG1036-2022《电子天平检定规程》、JJF1847-2020《电子天平校准规范》

四、校准地点及环境条件:

Location and Ambient Environment

地点(Location): 树兰(杭州)医院临检治疗室

其他(Others): /

温度(Ambient temperature): 22.8 °C

相对湿度(RH): 52 %

五、本次校准所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	测量范围 Measure Range	不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE	溯源机构/证书编号 Traceability Organization /Certificate No.	有效期至 Date of Expiry
砝码	1mg~500mg	E2等级	中国计量科学研究院 LSmm2025-00362	2026-02-11
砝码	1g~500g	E2等级	中国计量科学研究院 LSmm2025-00356	2026-02-11
砝码	1kg	F1等级	浙江省计量科学研究院 LX-20240751614	2026-07-28
砝码	2kg	F1等级	浙江省计量科学研究院 LX-20240751628	2026-07-28

注(Statement):

- 1、未经本机构批准授权,不得部分采用本证书。Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by this lab.
- 2、本证书的校准结果仅对当时所校样品有效。The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
- 3、本证书未加盖校准专用章无效。The certificate is invalid without official stamp.

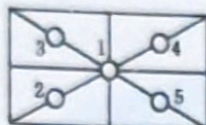
六、校准结果/说明

Results of calibration and additional explanation

量程 Maximum capacity	3000 g	实际分度值d Actual scale	0.1 g	检定分度值e Verification scale	1 g
------------------------	--------	------------------------	-------	------------------------------	-----

1、位置示意图

Diagram



2、校准结果

Calibration result

单位(Unit): g

校准项目 Calibration item	载荷 Weighting	校准结果 Calibration results		允许误差 MPE
偏载测试 Bias testing	1000	位置2 Location2	0.3	± 1.0
		位置3 Location3	0.2	
		位置4 Location4	0.0	
		位置5 Location5	0.2	
重复性测试 Repeatability testing	3000	0.1		≤ 1.5
示值误差 Error of indication	3000	0.4		± 1.5
	2000	0.2		± 1.0
	1000	0.2		± 1.0
	50	0.2		± 0.5
	20	0.0		± 0.5
	0	0.0		± 0.5

测量结果的扩展不确定度:

Extended uncertainties of a measurement result

电子天平测量结果的扩展不确定度为: $U = 0.1g$, $k=2$ 。

-----以下空白-----

'-----Blank Below-----'

备注:

1. 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定,由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子k得到。

2. 根据客户要求或校准文件的规定,建议下次校准/检测日期:2026-04-24。