

天平 (外) 千级



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L11593



杭州博度计量科技有限公司

Hangzhou Bodu Metrology Technologies Co., Ltd.

校准证书

Calibration Certificate

证书编号

Certificate No. BD202503001824

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:

JA1003

Model/Type

器具编号:

00824

No. of Instrument

制造单位:

上海析牛莱伯仪器有限公司

Manufacturer

受理日期:

2025 年 03 月 12 日

Rec. Date

校准日期:

2025 年 03 月 12 日

Cal. Date

批准日期:

2025 年 03 月 13 日

App. Date

校准人员:

Calibrated by

孙作远

核验人员:

Checked by

邵秋涛

批准人员:

Approved by

李笑收

发证单位(专用章)

Issued by (Stamp)

校准专用章

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)
JJF 1847-2020 《电子天平校准规范》
JJF 1847-2020 《Calibration Specification for Electronic Balances》
JJG 1036-2022 《电子天平检定规程》
JJG 1036-2022 《Verification Regulation of Electronic Balance》

四、 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
E ₂ 等级砝码	1mg~500mg	E ₂ 等级	中国计量科学研究院 /LSmm2025-00362	2026-02-11
E ₂ 等级砝码	1g~500g	E ₂ 等级	中国计量科学研究院 /LSmm2025-00356	2026-02-11

五、 校准地点及环境条件:

Location and Ambient Environment

地点 (Location): 被校单位治疗室

温度 (Ambient temperature): 20.5°C

其他 (Others): /

相对湿度 (RH): 52.3%RH

六、 校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

校准结果/说明 (见续页)

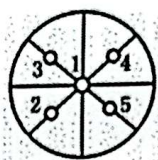
注(Statement):

- 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.

校准结果/说明 (续页)

量程 (Max) 100 g 实际分度值 d 0.001 g 检定分度值 e 0.01 g

1. 位置示意图



校准项目	标称质量	校准结果		技术指标
偏载误差(g)	50	位置 2	0.000	±0.005
		位置 3	0.001	
		位置 4	0.001	
		位置 5	0.000	
重复性误差(g)	100	0.001		≤0.010
示值误差(g)	100	0.000		±0.010
	50	0.000		±0.005
	20	0.000		±0.005
	5	0.000		±0.005
	0.2	0.000		±0.005
	0	0.000		±0.005

电子天平测量结果的扩展不确定度为: $U=3\text{mg}$, $k=2$ 。

注: 校准项目依据 JJF 1847-2020, 项目技术指标参照 JJG 1036-2022
以下空白

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.