



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: BD032604220066

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: 2026年04月22日 校准日期: 2026年04月22日
Rec. Date Cal. Date

批准日期: 2026年04月24日
App. Date

校准人员: 周德煜
Calibrated by

核验人员: 孙德远
Checked by

批准人员: 李笑收
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）： 临检治疗室 其他（Others）： /
温度（Ambient temperature）： （22~23）℃ 相对湿度（RH）： （55~65）%

- 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	1g~500g	E ₂ 等级	上海市计量测试技术研究院 2025D11-20-6144842001	2026-10-19
砝码	1kg	F ₁ 等级	浙江省计量科学研究院 LX-20240751614	2026-07-28
砝码	2kg	F ₁ 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	0.1	± 1.0
		位置3 Location3	0.2	
		位置4 Location4	-0.1	
		位置5 Location5	-0.1	
重复性测试 Repeatability testing	2000	0.0		≤ 1.0
示值误差 Error of indication	3000	0.1		± 1.5
	2000	0.1		± 1.0
	1000	0.0		± 1.0
	500	0.0		± 0.5
	2	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:2027-04-21。