



# 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: BD032602270018

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: 智能体重秤  
Name of Instrument  
型号规格: HNH-219  
Model/Type  
器具编号: SK-22A12023  
No. of Instrument  
制造单位: 欧姆龙健康医疗(中国)有限公司  
Manufacturer

受理日期: 2026年02月27日 校准日期: 2026年02月27日  
Rec. Date Cal. Date

批准日期: 2026年03月02日  
App. Date

校准人员: 梁陈刚  
Calibrated by

核验人员: 邢秋涛  
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JJG539-2016《数字指示秤检定规程》

四、校准地点及环境条件：

Location and Ambient Environment

地点（Location）：

2楼

其他（Others）： /

温度（Ambient temperature）：

19.4 °C

相对湿度（RH）：

46 %

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	1kg-10kg	M1等级	杭州市质量计量科学研究院 25001034104	2026-07-14
砝码	25kg	$U=0.37\text{g}$ , $k=2$	杭州博度计量科技有限公司 BD202503005105标准器溯源至浙江省计量科学研究院	2026-03-03
砝码	10g（15个）	M1等级	杭州市质量计量科学研究院 25001069824	2026-10-12

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

- 1、外观以及一般性检查:

In view of External and Generality check

符合要求
- 2、最大称量(Max):

Maximum weighting

200 kg
- 3、检定分度值(e):

Verification scale value

0.1 kg

4、示值误差校准:

Calibration of the indication error

单位 kg

载荷 Weighting	修正误差 Error		允许误差 MPE
	上行程 up	下行程 down	
2	0.00	0.00	± 0.05
25	-0.02	-0.02	± 0.05
50	-0.02	-0.02	± 0.05
100	-0.04	-0.04	± 0.10
200	-0.06	/	± 0.10

5、重复性测试:

Repeatability testing

单位 kg

载荷 Weighting	重复性 Repeatability	允许误差 MPE
100	0.01	± 0.10



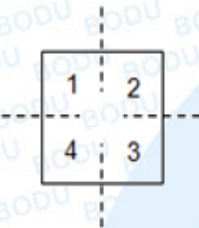
六、 校准结果/说明  
Results of calibration and additional explanation

6、偏载测试:

Bias testing

单位 kg

称量位置示意图



载荷 Weighting	修正误差 Error		允许误差 MPE
50	位置1 Location1	-0.02	± 0.05
	位置2 Location2	0.00	
	位置3 Location3	-0.03	
	位置4 Location4	-0.01	

测量结果的扩展不确定度:  
Extended uncertainties of a measurement result  
质量测量结果的不确定度:  $U=23\text{g}$ ,  $k=2$ 。

-----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:2027-02-26。