

6-7 (11互送第)



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: BD022508010004

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: 冷藏柜
Name of Instrument
型号规格: FYL-YS-1028L
Model/Type
器具编号: FYL-25-196565
No. of Instrument
制造单位: 福意联
Manufacturer

受理日期: 2025年08月01日 校准日期: 2025年08月01日
Rec. Date Cal. Date

批准日期: 2025年08月05日
App. Date



校准人员: 王予
Calibrated by

核验人员: 沈佳佳
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)

JJF1101-2019《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》

四、校准地点及环境条件:

Location and Ambient Environment

地点(Location): D1临床试验药房

其他(Others): /

温度(Ambient temperature): 23.7 °C

相对湿度(RH): 48.6 %

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
温湿度巡检仪	(-80~300)°C	温度: $U=0.05^{\circ}\text{C}, k=2$	杭州博度计量科技有 限公司 BD022504020018标准 器溯源至浙江省计量 科学研究院	2026-04-01

注(Statement):

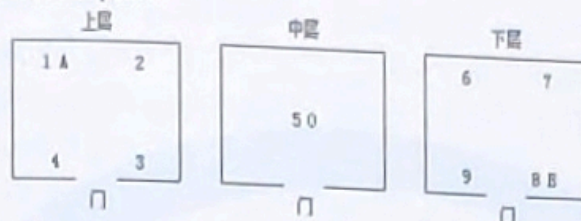
1. 未经本机构批准授权, 不得部分采用本证书。Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by this lab.
2. 本证书的校准结果仅对当时所校样品有效。The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3. 本证书未加盖校准专用章无效。The certificate is invalid without official stamp.

六、校准结果/说明

Results of calibration and additional explanation

1. 测试点分布示意图

Schematic diagram of test point



2. 计量性能的校准

Calibration of metrological performance

校准项目 Calibration project	校准结果 Calibration result	技术指标 Technical requirement
温度设定值 (°C) Temperature Setting Value	20	/
温度下偏差 (°C) Lower deviation	-1.0	±2.0
温度上偏差 (°C) Upper deviation	1.2	±2.0
温度均匀度 (°C) Temperature uniformity	1.3	2.0
温度波动度 (°C) Temperature fluctuation	± 0.4	±0.5

测量结果的扩展不确定度

Extended uncertainties of a measurement result

温度测量结果的不确定度: $U=0.3^{\circ}\text{C}$, $k=2$ 。

—— 以下空白 ——

—— Below blank ——

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:2026-07-31。

