

2-3 (2-8)



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. BD202503001819

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：医用冷藏保存箱

Name of Instrument

型号规格：MPC-5V316

Model/Type

器具编号：1910001203MPC-5V316(G)

No. of Instrument

制造单位：中科都菱

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 14 日

App. Date

发证单位（专用章）

Issued by (Stamp)

校准专用章

校准人员：

Calibrated by

孙作远

核验人员：

Checked by

朱明东

批准人员：

Approved by

李笑收

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 1101-2019 《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》
JJF 1101-2019 《Calibration Specification for Environmental Testing Equipment for Temperature and Humidity Parameters》
- 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 |
|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 温湿度巡 检仪 (温 度) | (-80~300)°C | $U=0.08^{\circ}\text{C}$, $k=2$ | 上海市计量测试技术研究院/ 2024E11-10-5462148001 | 2025-08-28 |

- 五、 校准地点及环境条件:
Location and Ambient Environment
地点 (Location): 被校单位实验室
温度 (Ambient temperature): 19.6°C
其他 (Others): /
相对湿度 (RH): 47.5%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 1)

1. 测试点分布示意图 (图 1)

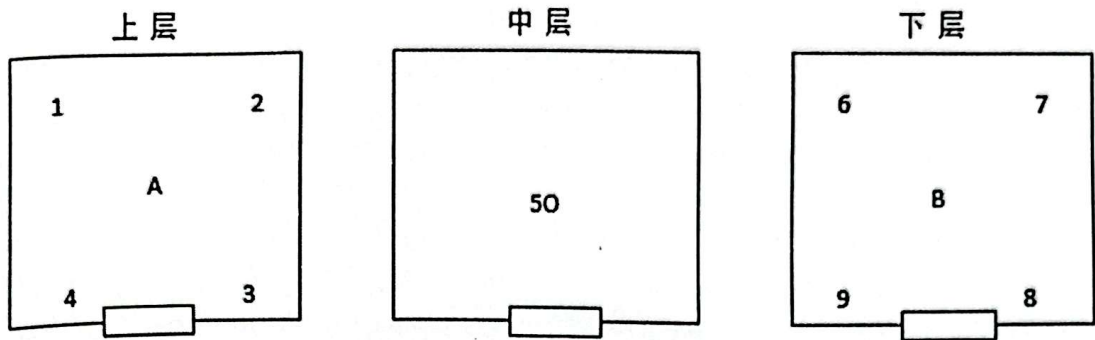


图 1

2. 校准结果

| 校准项目 | 示值误差 | 技术指标 |
|------|-------|-------|
| 设定值 | 5.2℃ | |
| 上偏差 | 0.7℃ | ±2℃ |
| 下偏差 | -0.3℃ | ±2℃ |
| 均匀度 | 0.4℃ | 2℃ |
| 波动度 | ±0.3℃ | ±0.5℃ |

温度偏差测量结果扩展不确定度: $U=0.3^{\circ}\text{C}$, $k=2$ 。

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.