



# 苏州华迪优品校准检测有限公司

Suzhou HuaDiYouPin Calibration & Test Co., LTD.

## 校准证书

Calibration Certificate

证书编号: HDJL2207280145  
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页  
Page of Pages

委托方名称: 中国医学科学院皮肤病医院  
Client name

委托方地址: 江苏省南京市玄武区玄武湖街道蒋王庙街 12 号  
Add. of Client

计量器具名称: 电子体重秤  
Name of Instrument

型号/规格: TCS-200-RT  
Type/Specification

制造单位: 无锡市衡器厂有限公司  
Manufacturer

出厂编号: 040  
Serial No.

管理编号: /  
Asset No.

接收日期: 2022 年 07 月 26 日  
Rcvd Date Year Month Day

校准日期: 2022 年 07 月 28 日  
Operation Date Year Month Day

发布日期: 2022 年 08 月 01 日  
Release Date Year Month Day

批准人: 杜涛峰  
Approved by

核验员: 李进志  
Checked by

校准员: 黄木  
Calibrated by



地址: 苏州市工业园区港田路99号港田工业坊16号厂房单元206室

Address: Room 206, unit 16, gangtian industrial square, 99 gangtian Road, Suzhou Industrial Park

联系电话 (Tel.): 0512-62606339

邮政编码 (Postcode): 215300

传真 (Fax): 0512-69176059

网址 (Http): www.suzhouhuadi.com

## 证书说明

### Certificate Statement

- 1、本实验室所出具的数据均可溯源至国际单位制 (SI)。  
All data issued by this laboratory are traceable to international System of Units(SI)
- 2、本校准证书包含的数据和信息仅对本次被校准的计量器具负责。  
The calibration certificate contains data and information applies only to the calibrated instrument.
- 3、本公司仅对加盖我司的“校准专用章”的完整证书负责。  
The company only Division I stamped “certificate seal” is responsible for the full certificate.
- 4、未经本公司书面授权, 不得部分复印证书。  
The certificate shall not be photocopied without the written authorization of the company.
- 5、本次校准的技术依据文件及CNAS认可范围, 超出范围的内容未被认可。注: 详细的认可范围请查看CNAS网站中注册编号为L14518的证书附件。  
Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited.Please see the attachment of certificate No.L14518 on CNAS website for details.
- 6、本次校准的技术依据:  
Reference Documents for the Calibration  
参 考: 参照JJG 539-2016《数字指示秤检定规程》

7、本次校准所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the calibration:

| 设备名称<br>Equipment Name | 型号/规格<br>Model /Specification | 不确定度/准确度等级/<br>最大允许误差<br>Uncertainty/Accuracy Class<br>/Maximum permissible Error | 设备编号<br>Equipment No. | 溯源单位/证书编号<br>Traceability Unit<br>/Certificate number | 溯源有效期<br>Traceability Due<br>Date |
|------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------------------|
| 砝码                     | 20kg/50个                      | M1等级  | /                     | 苏州宏准计量技术有限公司<br>/41904891-001                         | 2022-10-1                         |
| 砝码                     | 1mg~2kg                       | F <sub>1</sub> 等级   | 110                   | 苏州市计量测试院<br>/801672212                                | 2023-7-14                         |
| 砝码                     | 1kg~20kg                      | F <sub>1</sub> 等级   | 110/794/795           | 苏州市计量测试院<br>/801825098-<br>001~002/801823040          | 2024-3-6                          |

8、校准地点:

Operation Location: 客户实验室

9、环境条件:

Operation Environment: 温度: 20.5 °C 相对湿度: 61 %RH

10、建议校准周期为: 12 个月

The recommended calibration cycle is 12 Month

11、校准结果:

Calibration results: 所校准项目符合技术要求/ Calibrated project meets technical requirements

## 校准结果

Result of Calibration

- 1、外观及各部分相互作用: 正常  
Appearance and interreaction: Pass
- 2、最大称量: 200 kg 最小称量: 1.00 kg  
Maximum weighting Minimum weighting:
- 3、实际分度值(d): 0.05 kg 检定分度值e: 0.05 kg  
Actual scale Calibration scale:
- 4、重复性: 0.05 kg 允差:  $\leq 0.10$  kg 结论: P  
Repeatability MPE Conclusion
- 5、偏载误差: -0.05 kg 允差:  $\pm 0.10$  kg 结论: P  
Eccentric load error MPE Conclusion
- 6、称量测试 (Weighing test) :

| 单位   | 参考值        | 进程示值   | 回程示值     | 误差    | 允许误差       | 结论         |
|------|------------|--------|----------|-------|------------|------------|
| Unit | Ref. Value | Course | Backhaul | Error | MPE        | Conclusion |
| kg   | 1          | 1.00   | 1.00     | 0.00  | $\pm 0.05$ | P          |
|      | 25         | 25.00  | 25.00    | 0.00  | $\pm 0.05$ | P          |
|      | 75         | 75.05  | 75.05    | +0.05 | $\pm 0.10$ | P          |
|      | 100        | 99.95  | 99.95    | -0.05 | $\pm 0.10$ | P          |
|      | 200        | 199.95 | 199.95   | -0.05 | $\pm 0.15$ | P          |

7、鉴别力测试/Differentiate force test: 通过/Pass

备注(Notes):

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为 95%时的包含因子  $k$ 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor  $k$ .

$$U = 0.05 \text{ kg} \quad (k=2)$$

2.依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

(以下空白)  
(The below is blank)