

# 上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心 检定证书

Verification Certificate

证书编号: 2021D11-20-3385874001

Certificate No.



送检单位

Applicant

计量器具名称

Name of Instrument

型号/规格

Type / Specification

出厂编号

Serial No.

制造单位

Manufacturer

检定依据

Verification Regulation

检定结论

Conclusion

砝码

100 mg

见内页

METTLER TOLEDO

JJG 99-2006 《砝码检定规程》

E<sub>2</sub>等级合格

批准人

Approved by

苏祎



(盖章处)

stamp

核验员

Checked by

熊忠琪



检定员

Verified by

许祥儿



检定日期

Date for Verification

2021 年 07 月 14 日

有效期至

Valid until

2022 年 07 月 13 日



计量检定机构授权证书号: (国)法计(2017)01019号/01039号

Authorization Certificate No.

地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai (headquarter)

传真: 021-50798390

Fax

电话: 021-38839800

Telephone

邮编: 201203

Post Code

网址: www.simt.com.cn

Web site



本次检定所使用的计量(基)标准:

Measurement standards used in this verification

| 名称<br>Name               | 测量范围<br>Measurement Range | 不确定度或准确度等级或最大允许误差<br>Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error | 证书编号<br>Certificate No. | 有效期限<br>Due date |
|--------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------------|
| E <sub>1</sub> 等级砝码组标准装置 | 1 mg~50 kg                | E <sub>1</sub> 等级   | [2012]国量标沪证字第156号       | 2024-04-29       |

本次检定所使用的主要计量器具:

Measuring instrument used in this verification

| 名称<br>Name      | 型号规格<br>Model     | 编号<br>Number | 测量范围<br>Measurement range     | 不确定度或准确度等级或最大允许误差<br>Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error | 证书编号/有效期限<br>Certificate No./Due date |
|-----------------|-------------------|--------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 砝码              | 1 mg~500 mg       | 0015         | 1 mg~500 mg                   | E <sub>1</sub> 等级   | LSmm2020-04685/<br>2022-09-01         |
| 质量比较仪(配磁化率测定装置) | UMX5 5.1 g/0.1 μg | 1128042883   | 1 mg~5.1 g(磁性测量范围: 1 g~50 kg) | U=0.0035mg, k=2   | 2020D11-10-2926416001/<br>2021-12-13  |
| /               | /                 | /            | /                             | /   | /                                     |

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

检定地点及环境条件:

Location and environmental condition for the verification

地点: 院总部机械楼B07室

Location

温度: 20.0℃

Ambient temperature

湿度: 57%RH

Humidity

其他: /

Others

备注: /

Note

本证书提供的结果仅对本次被检的器具有效。未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

The data are valid only for the instrument(s).

Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIMT.

检定证书续页专用

Continued page of verification certificate

第 2 页 共 3 页

Page of total pages



检定结果/说明:

Results of verification and additional explanation

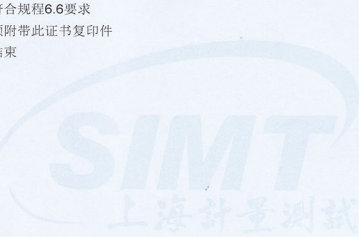
砝码质量检定结果:

| 砝码器号 | 标称质量<br>(mg) | 折算质量值<br>(mg) | 折算质量修正值<br>(mg) | 质量允差<br>(mg) |
|------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| T030 | 100          | 100.006       | 0.006           | ±0.016       |
| T031 | 100          | 100.007       | 0.007           | ±0.016       |
| T032 | 100          | 100.003       | 0.003           | ±0.016       |
| T033 | 100          | 100.006       | 0.006           | ±0.016       |

表面粗糙度: 符合规程6.6要求

下次检定时, 须附带此证书复印件

检定结果内容结束



校准证书内页格式:

砝码质量校准结果:

| 砝码器号 | 标称质量<br>(mg) | 折算质量值<br>(mg) | 折算质量修正值<br>(mg) | 扩展不确定度<br>(k=2) |
|------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
|      |              |               |                 |                 |