



上海市计量测试技术研究院

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY

华东国家计量测试中心

NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TESTING FOR EAST CHINA

校准证书

Calibration Certificate

委托者

Customer

优利德科技(中国)股份有限公司

联络信息

Contact information

广东省东莞市松山湖园区工业北一路6号

器具名称

Name of Instrument

高斯计

制造厂

Manufacturer

优利德科技(中国)股份有限公司

型号/规格

Model/Specification

UT335B

器具编号

No. of instrument

20240810251

器具准确度

Instrument accuracy

批准人

Approved by

孙健

(机构校准专用章)

核验员

Checked by

顾磊

校准员

Calibrated by

徐剑

发布日期

Issue date

2024

年

09

月

12

日

Year

Month

Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部)

Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarter)

电话: 021-38839800

Tel.

传真: 021-50798390

Fax

邮编: 201203

PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172 投诉电话: 021-50798262

Inquire line

Complaints line

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。

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

第 1 页 共 3 页

Page of total pages



国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2022)01039号/(2022)01019号

The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2022) 01039/ No. (2022) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):

Reference documents for the calibration (code, name)

JJF 1832-2020 《(1mT~2.5T) 磁强计校准规范》

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	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	溯源机构名称 Name of traceability institution	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
特斯拉计	HT118	1#	(0.035-3.0)T	MPE:±0.2%	SIMT	2024F22-10-5315539001 / 2025-06-12
电磁铁	DCT-82	830	0.035T-2.5T	均匀度:±2×10 ⁻⁴	SIMT	2024F22-10-5238013001 / 2027-05-05
直流稳流电源	JC-2	2	(0.1~30) A	稳定度: 5×10 ⁻⁵ /5min	SIMT	2021F21-10-3686383001 / 2024-11-30
/	/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准/测量标准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to the national primary standards of P.R. China / national measurement standards.

其他校准信息:

Calibration Information

地点: 张衡路1500号电学楼112室

Location

温度: 21℃

Ambient temperature

湿度: 55%RH

Humidity

其他: /

Others

受样日期 2024年09月09日

Received date

校准日期

Date for calibration

2024年09月11日

备注: /

Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

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



校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

1. 零位漂移:

测量时间(1min)	B_{\min}	B_{\max}
测量结果(mT)	0.00	0.00
零位漂移值(mT)	0.00	
测量不确定度(k=2)	$U=0.01\text{mT}$	

2. 示值误差:

示值 (mT)	实际值 (mT)	不确定度 (k=2)
52.18	51.83	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
105.6	105.1	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
203.4	202.4	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
312.4	311.1	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
403.0	401.9	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
507.9	507.1	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
607.4	596.8	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
708.4	697.3	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
823.1	811.7	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
971.3	961.3	$U_{\text{rel}}=0.3\%$

3. 探头正、反向示值差值:

正向示值 (mT)	反向示值 (mT)	误差 (mT)
203.4	-203.6	0.2

校准结果内容结束