



## 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

UT335C

器具编号

No. of instrument

20240810195

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

18

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 <sup>-4</sup>	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 <sup>-5</sup> /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: 53%RH

Humidity

其他: /

Others

受样日期 2024年09月12日

Received date

校准日期

Date for calibration

2024年09月14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(Gs)	0.00	0.06
零位漂移值(Gs)	0.06	
测量不确定度( $k=2$ )	$U=0.10Gs$	

2. 示值误差:

示值 (Gs)	实际值 (Gs)	不确定度 ( $k=2$ )
524.4	525.7	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
1034	1037	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
2003	2008	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
3050	3058	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
4069	4085	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
5146	5173	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
6092	6052	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
7193	7158	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
8145	8119	$U_{\text{rel}}=0.3\%$
9926	9937	$U_{\text{rel}}=0.3\%$

3. 探头正、反向示值差值:

正向示值 (Gs)	反向示值 (Gs)	误差 (Gs)
2003	-2005	2

注: 1mT=10Gs

校准结果内容结束