

校准证书
CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:



Certificate No.

J202310245379-0001

第 1 页 共 3 页

Page

of

委托方

深圳市明岳强晖实业有限公司

Client

联络信息

深圳市宝安区沙井街道沙头社区西环路2004号五层A505室

Contact Inf.

仪器名称

静电电压测试仪（数字电压表）

Description

型号/规格

001-0510

制造厂

ESDMAN

Model/Type

Manufacturer

出厂编号

5200000106

管理号

Serial No.

Asset No.

接收日期

2023年10月27日

校准日期

2023年10月28日

Receipt Date

Y M D

Cal. Date

Y M D

发布日期

2023年10月28日

Issued Date

Y M D

批准

Approved by

李建征

李建征

审核

Inspected by

骆小明

骆小明

校准

Calibrated by

刘恒

刘恒

证书专用章

(Stamp)

总部地址(Headquarters Add.): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd, West of HuangPu Ave.Guangzhou Guangdong China

实验室地址(Add.of the Lab): 广东省广州市黄埔大道西平云路163号

No.163.Pingyun Rd,West of HuangPu Ave.Guangzhou,Guangdong,China

联系电话(Tel.):400-602-0999

邮政编码(Postcode):510656

网站(Website):http:// www.grgtest.com

电子邮件(E-mail):grgtest@grgtest.com



扫一扫验真伪

校准说明 DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: J202310245379-0001

第 2 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

- 1.本实验室的质量管理体系符合ISO/IEC 17025:2017标准的要求,校准结果均可溯源至国际单位制(SI)。
(The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2017,the calibration results are traceable to the International System of Units (SI).)
- 2.本结果仅对本次校准样品有效。未经实验室批准,不得部分复制。如有疑问请在15个工作日内反馈。
(The result is only valid for the calibrated sample.The certificate shall not be reproduced except in full,without the written approval of our laboratroty .please feedback to us within 15 days if you have any question.)
- 3.本证书编号具有唯一性,后缀若带有“-Gx”的证书为替换证书,自发出后原证书即刻作废。
(Each certificate has a unique number. The suffix of "-Gx" will be added to the number as a replacement of the old version. The original certificate will be officially invalid once the new certificate number is issued.)
- 4.证书中最大允许误差、判定结果仅供参考,其中“P”代表“合格”,“F”代表“不合格”,“N/A”代表“不适用”。使用人员应结合实际测量需求,评估测量不确定度对符合性评定的影响。(MPE & judgement result in the datasheet is only for reference , "P" is "Pass" , "F" is "Fail" and "N/A" is "Not Applicable".Whereas users should evaluate the effects of MU of calibration results on conformance assessment by actual measurement.)
- 5.本次校准的技术依据及CNAS认可范围,超出范围的内容未被认可。详细认可范围请查看CNAS网站证书附件。(Reference document and accredited scope by CNAS for calibration, beyond which isn't accredited. Please see the attachment of certificate on CNAS website for details.)

JJF 1587-2016 数字多用表校准规范(C.S. for Multimeters) 直流电压/DCV: $\pm(1\text{mV}\sim 1000\text{V})$; 交流电压/ACV: $10\text{mV}\sim 1000\text{V}(10\text{Hz}\sim 1\text{MHz})$; 直流电流/DCI: $\pm(1\mu\text{A}\sim 100\text{A})$; 交流电流/ACC: $10\mu\text{A}\sim 100\text{A}(10\text{Hz}\sim 30\text{kHz})$; 电阻/R: $1\Omega\sim 100\text{M}\Omega$

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

名称	编号	证书号/有效期	溯源机构	技术特征
Description	Serial No.	Certificate No./ Due Date	Traceability Institute	Technique Character
多功能校准仪(含示波器校准仪选件) Multi-function calibrator	4719901	J202306050985-07-0006 2024-07-11	广电计量检测集团股份有限公司	DCV: $\pm 1.2\text{E}-5$ ACV: $\pm 1.7\text{E}-4$ DCI: $\pm 1\text{E}-4$ ACI: $\pm 4.7\text{E}-4$ Ohm: $\pm 2.8\text{E}-5$

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点	广州计量电子室	温度	20	℃	相对湿度	52	%
Place		Temperature			Relative Humidity		

8. 建议复校时间间隔: 1年,送校单位也可按实际使用情况自主决定。

Suggested calibration interval is 1 year or it can be altered depending on the actual usage of the user.

校准结果
RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: J202310245379-0001

第 3 页 共 3 页

Certificate No.

Page of

1、外观以及一般性检查: 正常

In view of External and Generality check : Pass

2、直流电压测量的校准 (DC Voltage Test Accuracy):

量 程	标称值	实测值	误 差	不确定度	允许误差	结 论
Range	Nominal	Measured	Error	$U (k=2)$	MPE	Conclusion
(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(V)	(Pass/Fail)
2000	50	50	0	1	± 3	P
	100	99	1	1	± 5	P
	200	197	3	3	± 10	P
	500	491	9	7	± 25	P
	1000	987	13	12	± 50	P
	1500	1476	24	18	± 75	P
	2000	1942	58	25	± 100	P
	-50	-49	-1	1	± 3	P
	-100	-99	-1	1	± 5	P
	-200	-195	-5	3	± 10	P
	-500	-483	-17	7	± 25	P
	-1000	-972	-28	12	± 50	P
	-1500	-1465	-35	18	± 75	P
	-2000	-1923	-77	25	± 100	P

备注:

Notes:

结论 (Conclusion): 所校项目符合技术要求

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 .

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)