



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1093

威凯检测技术有限公司计量中心

CVC Testing Technology Co.,Ltd.Measuring Center

机械工业第三计量测试中心站(广州)

Third Measuring & Testing Center Station Under Machinery Industry (GuangZhou)

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

第 1 页 共 4 页
Page of

证书编号



Certificate No. Q32549190001

委托单位 Applicant

名称

Name

Intertek Semko AB

地址

Address

Torshamnsgatan 43, BOX 1103, SE-164 22, Kista, Sweden

计量器具 Measuring Instrument

名称

Name

Residual Voltage Tester

型号规格

Model/Type

LS-RVT-4000W

编号

Serial No.

SOLS2025090902

管理编号

Management No.

制造商

Manufacturer

LISUN GROUP

接收日期

Receipt Date

2025 年 10 月 11 日
Year Month Day

校准日期

Cal. Date

2025 年 10 月 16 日
Year Month Day

发布日期

Issued Date

2025 年 10 月 17 日
Year Month Day



批准
Approved by

陈柱良

陈柱良

核 验
Inspected by

李梓卿

李梓卿

校 准
Calibrated by

朱镇文

朱镇文

地址: 广东省广州市黄埔区光谱东路179号百事高智慧园D栋

Add: Building D, BASIGO Intelligent Park, No.179, Guangpu East Road, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong, China

电话(Tel): 020-32293891 020-32293896

邮编(Post Code): 510663

网址(Website): <https://www.cvc.org.cn>

邮箱(E-mail): cvcjz@cvc.org.cn



说明 DIRECTIONS



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1093

证书编号

Certificate No. Q32549190001

第 2 页 共 4 页
Page of

- 1 本中心是中国机械工业联合会在广州设立的计量校准机构，证书号为：机量（2024）03号。也是经中国合格评定国家认可委员会认可的校准实验室，证书号为：CNAS L1093。

This laboratory is the metrology and calibration institution set up by the China Machinery Industry Federation in Guangzhou. The certificate number is (2024) 03. This laboratory is also accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS). The certificate number is CNAS L1093.

- 2 本证书中的校准结果均可溯源到国际单位制(SI)单位和社会公用计量标准。

All data in this certificate are traceable to International System of Units(SI) and the public metrological standards.

- 3 本证书中给出的扩展不确定度依据JJF1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》评定，由合成标准不确定度乘以包含概率约为95%时对应的包含因子 k 得到。

The expanded uncertainty given in this certificate is evaluated according to JJF 1059.1-2012 "Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement", which is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to the coverage probability of about 95%.

- 4 本次校准的地点与环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration:

地点:

本中心电学实验室413A室 Room 413A, Electrical Thermostatic Laboratory of the Center

Place

温度:

(20.1~20.4) °C

Temperature

相对湿度:

55 %

R. H.

- 5 本次校准参考的技术文件:

Reference documents for the calibration:

JJF1587-2016 数字多用表校准规范

C. S. for Multimeters

JJG166-2022 直流标准电阻器检定规程

V. R. of DC Standard Resistors

- 6 本次校准所使用的主要测量标准:

The main measurement standards used during the calibration:

名称 / 型号 Name/ Model	编号 Serial No.	技术特征 Technique Character	溯源单位 Traceability Institute	证书号/有效期 Certificate No./Due Date
多用表校准系统 Multi-purpose calibrator TD1855	22080080101	DCV: $\pm$ (0.03%RD+0.02%FS) ; AC V: $\pm$ (0.03%RD+0.02%FS) ; DCA: $\pm$ (0.03%RD+0.02%FS) ; AC A: $\pm$ (0.03%RD+0.02%FS) ; R: $\pm$ (0.03%RD+0.02%FS)	广东省计量科学研究院	DBS202500043; DBS202500 045 2026-01-08
数字多用表 Digital multimeter 2001	0711090	DCV: $\pm 0.004\%$; ACV: $\pm$ 0.08%; DCA: $\pm 0.05\%$; ACA: $\pm 0.2\%$; R: $\pm 0.006\%$; Hz: $\pm 0.03\%$	广东省计量科学研究院	DBS202500276, DBS202500275 2026-02-18

注: 1 证书无校准单位盖章无效。

Note: The certificate is invalid without the laboratory's stamp.

2 本证书的校准结果仅对所校准样品有效。

The results of this certificate is only valid for the calibrated samples.

3 带“*”项为未经CNAS认可的项目。

The items with “*” are unaccredited by CNAS.





说 明
DIRECTIONS



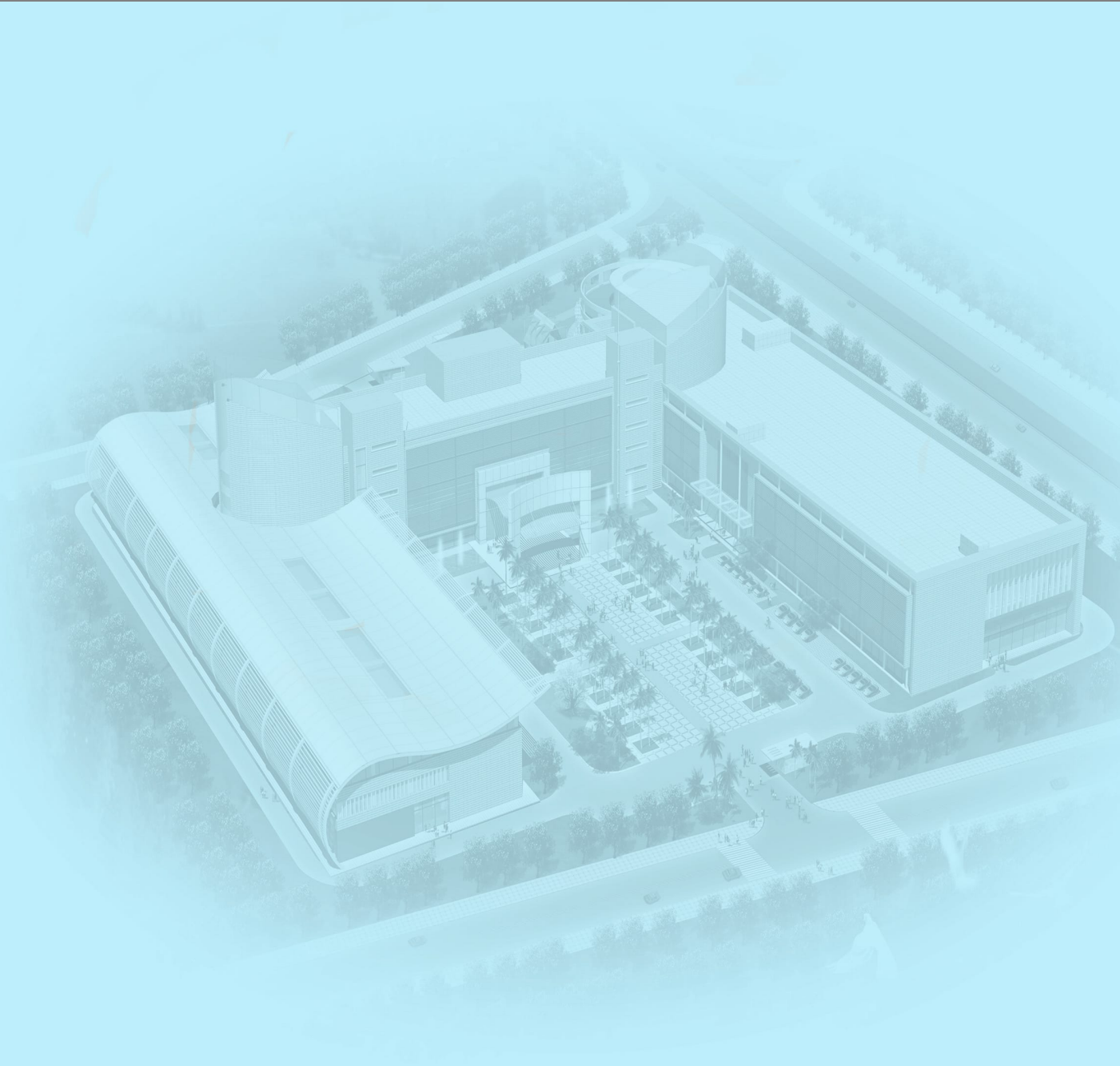
中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1093

证书编号

Certificate No. Q32549190001

第 3 页 共 4 页
Page of

数字式高阻检定仪 Digital high resistance verification meter TY9801B	0057	DCV: $U_{rel}=0.03\%$; R: $U_{rel}=0.052\%$ ($k=2$)	广东省计量科学研究院	DYL202530327 2026-03-23
--	------	---	------------	----------------------------





校准结果

RESULTS OF CALIBRATION



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1093

证书编号

Certificate No. Q32549190001

第 4 页 共 4 页
Page of

1.外观及工作正常性检查(Check of appearance and operating conditions): 符合要求(Pass)

2.电压(Voltage)

	量程 Range	示值 Indication	实际值 Actual Value	误差 Error	允许误差 MPE	扩展不确定度 $U(k=2)$	结论 Conclusion
供电电压 AC 50Hz	(V) 300	(V) 50.0	(V) 50.1	(V) -0.1	(V) ± 0.5	(V) 0.2	(Pass/Fail) Pass
		100.0	100.1	-0.1	± 1.0	0.3	Pass
		150.0	150.1	-0.1	± 1.5	0.5	Pass
		200.0	199.8	+0.2	± 2.0	0.7	Pass
		240.0	239.8	+0.2	± 2.4	0.8	Pass
		300.0	299.6	+0.4	± 3.0	1.0	Pass
剩余电压 DC	150	10.1	10.00	+0.1	± 0.3	0.1	Pass
		20.2	20.00	+0.2	± 0.4	0.1	Pass
		50.4	50.00	+0.4	± 0.7	0.2	Pass
		80.4	80.00	+0.4	± 1.0	0.3	Pass
		100.5	100.00	+0.5	± 1.2	0.4	Pass
		150.5	150.00	+0.5	± 1.7	0.6	Pass

3.输入阻抗

标称值 Nominal (M Ω)	实际值 Actual Value (M Ω)	误差 Error (M Ω)	扩展不确定度 $U(k=2)$ (M Ω)
100	99.1	+0.9	0.1

说明:

Notes:

复校时间间隔, 建议不超过壹年。

The interval of calibration is advised to be within one year.

(以下空白)
(The below is blank)