

湖北省计量测试技术研究院

Hubei Institute of Measurement and Testing Technology

中国校准服务联合体
China United Calibration Service

地址 (Add): 湖北省武汉市东湖新技术开发区茅店山中路二号
网址 (Web site): <http://www.hbjl.gov.cn>

邮编 (Post Code): 430223
电话 (Tel): 027-81925136
传真 (Fax): 027-81925137

REGISTRATION NO. 002

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: [20190602710502]
Certificate No.

委托方名称 Customer	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司
委托方地址 Address	安徽省合肥市
样品名称 Name Of Sample	毫安毫伏发生器
制造厂商 Manufacturer	武汉三新电力设备制造有限公司
型号规格 Model/Type	OMT-605
器具编号 No Of Sample	626351

证书专用章

Stamp



校准日期
Calibration date

2019 年 06 月 20 日
Y M D

证书批准人
Approved by

核验员
Checked by

校准员
Calibrated by

张琼月
陈媛媛

本次校准所使用的测量装置均溯源至保存在中国计量科学研究院的国家计量基准。中国计量科学研究院于1999年代表中国签署了国际间“国家计量基准及国家计量院出具的校准和测量证书相互承认协议”。

The measuring equipment used in the calibration is traceable to national primary standards maintained in National Institute of Metrology (NIM). NIM is the signatory to the Mutual Recognition Arrangement (MRA) for national measurement standards and for calibration and measurement certificates issued by national metrology institutes.



- 本院是政府计量行政管理部门依法设立的法定计量检定机构

This laboratory is a legal metrological verification institution established by the government metrological administrative department according to law.

- 本院质量管理体系符合ISO/IEC17025标准的要求。

The quality management system for laboratory complies with ISO/IEC 17025 standards.

- 本次校准的技术依据 (名称、代号)

Reference documents for the Calibration (Name, Code)

参照: JJF 1472-2014 过程仪表校验仪校准规范

- 本次校准所使用的主要计量标准器具

Main standards of measurement used in the Calibration

设备名称
Name of Equipment

多产品校准器
数字多用表

型号/编号
Model Serial No.

55224/4129902
8508A/9740347-13

证书号/有效期
Certificate No./Due Date

20180803540498/2019-07-16
DLsr2018-1986/2019-09-18

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20.5℃

Temperature

气压: —

Pressure

相对湿度: 69 %

R.H.

地点: 光谷基地B102

Place

其它: —

Others

原始记录编号: 20190802710502

Record No.

本校准结论, 仅对受校样品的本次校准有效。

It's Effect That Results of This Report Relate Only To The Sample(s) Calibrated.
未经本院许可, 不得部分复制本证书。

校准数据/结果

Data/Results of Calibration

1、直流电压输出(单位同量程)

量程	被校表显示值	标准器实际值	$U(k=2)$
200mV	0.00	0.00	0.01mV
	20.00	20.03	0.02mV
	50.07	50.10	0.02mV
	100.15	100.18	0.03mV
	150.06	150.11	0.03mV
	190.06	190.15	0.03mV
25V	5.02	4.99	0.02V
	10.04	10.01	0.02V
	15.00	14.95	0.02V
	20.07	20.02	0.02V
	25.07	25.01	0.02V

2、直流电流输出(单位同量程)

量程	被校表显示值	标准器实际值	$I(k=2)$
22mA (I路)	5.00	5.03	0.02mA
	10.08	10.11	0.02mA
	15.01	15.05	0.02mA
	20.09	20.13	0.02mA
22mA (II路)	5.01	5.04	0.02mA
	10.01	10.04	0.02mA
	15.03	15.06	0.02mA
	20.01	20.04	0.02mA
20mA (III路)	5.002	5.005	0.005mA
	10.005	10.009	0.005mA
	15.008	15.015	0.008mA
	19.694	19.707	0.010mA

3、频率输出 (单位同量程)

量程	被校表显示值	标准器实际值	$U(k=2)$
2kHz	0.3894	0.3878	0.0008kHz
	0.8070	0.8043	0.0010kHz
	1.1394	1.1356	0.0012kHz
	1.6969	1.6917	0.0015kHz
	1.9030	1.8973	0.0015kHz

4、直流电压测量 (单位同量程)

量程	标准器实际值	被校表显示值	$U(k=2)$
200mV	50.00	50.01	0.02mV
	100.00	100.03	0.02mV
	150.00	150.03	0.02mV
	190.00	190.01	0.02mV
10V	1.00	3.97	0.02V
	10.00	9.97	0.02V
	20.00	19.97	0.02V
	30.00	29.98	0.02V
	40.00	39.99	0.02V

5、直流电流测量 (单位同量程)

量程	标准器实际值	被校表显示值	$U(k=2)$
100mA	10.00	9.98	0.02mA
	40.00	40.00	0.02mA
	70.00	70.03	0.03mA
	90.00	90.04	0.04mA

7. Pt100- I

被校表指示值	标准器实际值 (Ω)	被校表指示值	标准器实际值 (Ω)
-50	80.30	7	102.73
-3	98.83	100	138.49
-8	96.86	150	157.30
50	119.40	200	175.87
11	104.28	250	194.05

8. Pt100- II

被校表指示值	标准器实际值 (Ω)	被校表指示值	标准器实际值 (Ω)
-20	92.16	170	104.28
-8	96.87	160	161.04
-3	98.82	170	164.75
0	99.99	190	172.17
7	102.71	300	212.00

绝对不确定度: $l=0.05\Omega$, $k=2$

以下空白