

武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 21DB820035580-001

Certificate No.



扫码识真伪

证书单位 江西省晶盛照明工程有限公司
Applicant

计量器具名称 数字式双钳相位伏安表
Name of Instrument

型号/规格 SMG2000
Type/Specification

出厂编号 2011074
Serial No.

制造单位 武汉三新电力设备制造有限公司
Manufacturer

校准依据 参照 JJF1075-2015《钳形电流表校准规范》
JJF1587-2016《数字多用表校准规范》
Calibration Regulation



批准人: 贾祺
Approved by

核验员: 王峰
Checked by

校准员: 董威
Calibrated by

校准日期 2021 年 05 月 27 日
Date of Calibration Year Month Day

地址: 湖北省武汉市江堤中路28号/汉阳大道119号
Address
邮编: 430050
Post Code
网址: www.whjl.org.cn
Website

电话: (027) 84846917, 84825873
Telephone
传真: (027) 84843950
Fax



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 21DB820035580-001
Certificate No.

- 本次校准所使用的主要计量标准器
Standards of measurement used in the Calibration

名称
Name

多功能校准源

证书编号

Certificate No.

20DB920020375-001

有效期至

Valid Date To

2021-10-14



- 测量溯源性说明: 本次校准使用的计量标准均可溯源到国家计量基准
All data issued by this Certificate are traceable to national standards.

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度: 20 °C
Temperature

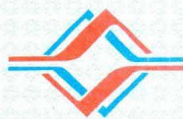
湿度: 60 %RH
Humidity

其他: /
Others

地点: 本所307室
Place

武汉市计量测试检定(研究)所
证书骑缝章

本证书未加盖本所业务专用章无效, 部分或全部复制本证书未重新加盖本所业务专用章无效。
This certificate shall not be reproduced (except in full), without the written approval of the institute



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 21DB820035580-001

Certificate No.

校准结果/说明:

Results of Calibration and additional explanation

1. 电压(50Hz)

量程	标准值(V)	示值(V)	
		U_1	U_2
20V	2	2.01	2.01
	10	10.01	10.02
	19	19.02	19.02
200V	20	20.0	20.0
	100	100.1	100.1
	190	190.2	190.2
500V	50	49	50
	250	251	251
	490	491	491

2. 电流(50Hz)

量程	标准值(A)	示值(A)	
		I_1	I_2
2A	0.2	0.201	0.201
	1.0	1.003	1.002
	1.9	1.905	1.904
10A	1	1.01	1.00
	5	5.01	5.01
	9	9.03	9.03
量程	标准值(mA)	示值(mA)	
200mA	20	20.1	20.1
	100	100.3	100.2
	190	190.4	190.4

3. 相位($I=1A$, $U=100V$)

标准值 (°)	示值(°)	
	U_1I_2	I_1U_2
30	31	30
60	61	61
90	90	91

测量不确定度:

电压: $U_{rel}=0.17\%$ $k=2$

电流: $U_{rel}=0.6\%$ $k=2$

以下空白

以上结果, 仅对所校准样品有效。

建议下次复校时间间隔为 12 个月。