



防伪查询

# 湖南省计量检测研究院

Hunan Institute of Metrology and Test

## 校准证书

### Calibration Certificate

证书编号:



Certificate No. 2022062007512002

委托单位 长沙睿思电子科技有限公司  
Applicant  
器具名称 精密检流电阻  
Name of Instrument  
型号/规格 SEWF3920F3L00P9  
Type/Specification  
出厂编号 002  
Serial No.  
制造单位 长沙睿思电子科技有限公司  
Manufacturer  
接收日期 2022-06-17  
Date of Acceptance



批准人 谢小军 谢小军  
Approved by  
核验员 罗颖 罗颖  
Checked by  
校准员 胡涵 胡涵  
Calibrated by

校准日期

Calibration Date

2022 年 06 月 17 日

Year Month Day

发布日期

Release Date

2022 年 06 月 17 日

Year Month Day

地址: 长沙市香樟路396号

Address

邮编: 410014

Post Code

电话/传真: 0731-85581751/85687602

Telephone

电子邮件: jszb@hnjly.cn

Email



我院系国家法定计量检定机构

Our Institute is National Legal Institute of Verification

计量授权机构：国家质量监督检验检疫总局

Authorization Body: General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China

计量授权证书号：(国)法计(2017)01029号

Authorized certificate No

测量溯源性说明：本次校准使用的计量器具均可溯源到国家基准及国际单位制(SI)

Statement of measurement traceability :All measuring instruments used in the calibration can be traced back to national standards and International System of Units(SI)

校准所依据技术文件(代号、名称)：

Reference documents of the calibration (Code , Name)

JJG 1069-2011 直流分流器

校准所使用的标准器具：

Main equipments of measurement used in the calibration

名称 Name	型号/规格 Type/Specification	出厂编号 Serial No.	不确定度/准确度等级 Uncertainty/Accuracy class	溯源单位/证书编号 Traceability to /Certificate No.	有效期至 Valid date to
直流电能表检定装置	TD1548	3417500871	0.01级	湖南省计量检测研究院/20220707512002	2023-01-23
高精度直流标准表	TH1300	0318122771	0.01级	中国计量科学研究院/DCsy 2022-00639	2023-04-19

校准地点及其环境条件：

Address and environmental condition in the calibration

地点：湖南省计量检测研究所电能科学研究所2308室

Address

温度： 21 °C 相对湿度： 60 % 其他： /

Temperature Relative humidity else

限制使用条件和测量范围： /

Limited conditions and measuring range

注(Note)：

- 我院仅对加盖“湖南省计量检测研究院校准专用章”的完整证书负责。  
Our Institute is only responsible to the complete certificates stamped with "Hunan Institute of Metrology seal"
- 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。  
The certificates are only to be effective for the instruments examined by our Institute
- 本测量设备修理后，请立即进行校准。  
Please calibrate the measuring equipment immediately after repair.
- 在使用过程中，如对被校准测量设备的计量特性产生怀疑，请重新校准。  
If you have doubt about the metrological characteristics of the measuring equipment during using, please re-calibrate.

本页以下空白





## 校准结果

Results of calibration

输出电压校准:

时间	RESI R1		RESI R2	
	输入电流 (A)	输出电压 (mV)	输入电流 (A)	输出电压 (mV)
0min	14.9992	44.7914	14.9998	44.8164
5min	14.9998	44.7931	14.9999	44.8160
10min	14.9998	44.7932	14.9999	44.8157
15min	14.9998	44.7931	14.9998	44.8156
20min	14.9999	44.7931	14.9998	44.8157
25min	14.9998	44.7930	14.9998	44.8155
30min	14.9998	44.7930	14.9997	44.8155
时间	RESI R1		RESI R2	
	输入电流 (A)	输出电压 (mV)	输入电流 (A)	输出电压 (mV)
0min	19.9996	59.7126	19.9994	59.7384
5min	19.9999	59.7125	19.9995	59.7378
10min	19.9998	59.7122	20.0000	59.7398
15min	19.9998	59.7121	20.0000	59.7390
20min	19.9998	59.7125	20.0000	59.7407
25min	19.9998	59.7115	20.0001	59.7401
30min	19.9998	59.7119	20.0000	59.7403
时间	RESI R1		RESI R2	
	输入电流 (A)	输出电压 (mV)	输入电流 (A)	输出电压 (mV)
0min	24.9994	74.6302	24.9994	74.6576
5min	24.9997	74.6352	24.9987	74.6600
10min	24.9997	74.6355	24.9999	74.6638
15min	24.9995	74.6359	25.0000	74.6649
20min	24.9997	74.6367	24.9999	74.6655
25min	24.9997	74.6370	25.0001	74.6660
30min	24.9998	74.6370	25.0001	74.6666

输出电压测量结果的相对扩展不确定度为： $U_{rel}=0.012\%$ ， $k=2$ 。

说明：根据客户要求和校准文件的规定，通常情况下 12 个月校准一次。

以下空白