



校准证书

Calibration certificate

证书编号 CGEL042920225101 第 1 页 共 4 页
Certificate No. CGEL042920225101 Page 1 of 4

委托方 国科电研（武汉）股份有限公司
Client 国科电研（武汉）股份有限公司

仪器名称 手持式继电保护测试仪 型号规格 NEPRI-R30
Description 手持式继电保护测试仪 Model/Type NEPRI-R30

制造者 国科电研（武汉）股份有限公司 编号 NE2022418
Manufacturer 国科电研（武汉）股份有限公司 Serial No. NE2022418

委托方地址 湖北省武汉市江夏区光谷大道308号
Add. of Client 湖北省武汉市江夏区光谷大道308号

本次校准所使用的主要测量标准
Standards of measurement used in the calibration

名称	证书编号	编号	有效期至
Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
数字万用表	2109333037152	17958364	2022-12-24
分流器	2109062654155	15845322	2022-12-24

本次校准所依据技术文件

Reference documents for the calibration JJG1112-2015

校准地点: 委托方现场 温度: 22 °C 相对湿度: 53 %
Place of calibration 委托方现场 Temperature 22 °C Relative Humidity 53 %

发证单位（专用章）
Issued by (stamp)



批准人: 黎志强
Approved by 黎志强
核验: 刘喜杰
Inspected by 刘喜杰
校准: 林妍
Calibrated by 林妍

校准日期: 2022 年 04 月 29 日
Cal. Date 2022 Year 04 Month 29 Day

建议下次校准日期: 2023 年 04 月 28 日
Due Date 2023 Year 04 Month 28 Day



广东省科学院电子电器研究所
Guangdong Academy of Sciences Electronic and Electric Institute



校准说明
DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号 CGEL042920225101

第 2 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1. 本实验室所出具的数据均可溯源到国家计量基准和国际单位制 (SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and international System of Units(SI).

2. 本证书校准结果只与受校仪器有关。

the results relate only items calibrated.

3. 证书未经本站书面批准, 不得部分复制。

the certificates must not be partially duplicated without permission from the station.

4. 证书内页中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”。

In the data sheet, “P”represents“Pass”and“F”represents “Fail”.

校准结果



Results of Calibration

证书编号 CGEL122220210958

第 3 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

1、交流电压的校准

设定值 (V)	UA		UB		UC		UX	
	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)
2.000	2.001	0.030	2.000	-0.020	2.000	0.010	2.000	0.005
20.000	20.003	0.013	20.002	0.008	20.001	0.005	20.002	0.008
60.000	60.008	0.013	60.011	0.018	60.006	0.010	60.010	0.017
100.000	100.009	0.009	100.025	0.025	100.011	0.011	100.014	0.014
120.000	120.015	0.013	119.995	-0.004	120.016	0.013	120.010	0.008

2.交流电流的校准

设定值 (A)	IA		IB		IC	
	实测值 (A)	误差 (%)	实测值 (A)	误差 (%)	实测值 (A)	误差 (%)
0.200	0.2000	-0.020	0.2000	0.012	0.2000	-0.015
1.000	1.0004	0.040	1.0002	0.020	1.0001	0.005
2.000	2.0002	0.008	2.0003	0.015	2.0002	0.008
5.000	4.999	-0.026	4.999	-0.016	5.000	-0.006
10.000	10.002	0.019	10.001	0.007	10.001	0.005

3、直流电压的校准

设定值 (V)	UA		UB		UC		UX	
	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)	实测值 (V)	误差 (%)
5.000	4.999	-0.020	5.002	0.040	5.004	0.080	5.010	0.200
20.000	20.002	0.010	20.002	0.010	20.000	0.000	20.003	0.015
60.000	60.011	0.018	60.016	0.027	60.008	0.013	60.014	0.023
100.000	100.019	0.019	100.028	0.028	100.016	0.016	100.025	0.025
160.000	160.040	0.025	160.050	0.031	160.040	0.025	160.050	0.031

校准结果

CGEL

Results of Calibration

证书编号 CGEL122220210958

第 4 页 共 4 页

Certificate No.

Page of

4. 直流电流的校准

设定值 (A)	IA		IB		IC	
	实测值 (A)	误差 (mA/%)	实测值 (A)	误差 (mA/%)	实测值 (A)	误差 (mA/%)
0.500	0.4998	-0.200	0.5001	0.100	0.5001	0.080
1.000	0.9990	-0.100	1.0007	0.070	0.9999	-0.010
2.000	1.9988	-0.060	2.0004	0.020	1.9990	-0.050

以下空白