



广东精衡检测科技有限公司

Guangdong Jingheng Detection Technology Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4487



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号:
Certificate No. HA2A4GD12043848

委托方:
Client 广西勤丰裕工程有限公司柳江分公司

委托方地址:
Address 广西柳州市柳江区拉堡镇基隆开发区兴民路2号

仪器名称:
Description 六相继电保护测试仪

型号/规格:
Model/Type SX-6600

制造商:
Manufacturer 武汉三新电力设备制造有限公司

出厂编号:
Serial No. SX211207002

管理编号:
Asset No. -

接收日期:
Date of Receipt 2021 年 Y 12 月 M 07 日 D

校准日期:
Calibration Date 2021 年 Y 12 月 M 07 日 D

批准日期:
Date of Approval 2021 年 Y 12 月 M 07 日 D

校准:
Calibrated by 韦家方

批准:
Approved by 陈仁峰

核验:
Inspected by 石mxy

发证单位(专用章)
Issued By (Stamp)

计量校准机构备案证书号: 粤校备2017S007

地址: 广东·东莞·长安镇锦厦社区长青北路长莲山3号

Address: NO.3, changlianshan, changqing North Road,
jinxia Community, Changan, Dongguan, Guangdong, China

电子邮件 (E-mail): jh@dgsjh.cn

总机 (Tel): 86-769-85339806

客服专线 (Tel): 86-769-89068806 (转817)

投诉热线 (Tel): 133-81090200

传真 (Fax): 86-769-85339085

网址 (Web): http://www.dgsjh.cn



广东精衡检测科技有限公司

Guangdong Jingheng Detection Technology Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4487



证书编号:HA2A4GD12043848

校准说明

Certificate No.

DIRECTIONS OF CALIBRATION

1. 本实验室所出具的数据均可溯源至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. 本报告未经签章无效,数据涂改无效。
It will be ineffective without certification, and the change of data will be ineffective, too.
3. 本证书的校准结果仅对所校准样品有效。
The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
4. 未经本实验室书面批准,不得部分复制校准证书。
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
5. 本次校准的技术依据文件:
Reference documents for the Calibration
JJG 1112-2015 《继电保护测试仪检定规程》

6. 本次校准使用的主要测量标准:

Main Standards of Measurement Used in the Calibration

设备名称	编号/型号	证书号/有效期	计量特性
Name of Equipment	Serial No./Model	Certificate No./Due Date	Metrological Characteristic
数字多用表	MY41004365	校准字第20210509233号/2022-05-08	DCV: Urel=0.002% ACV: Urel=0.01% DCA: Urel=0.004% ACA: Urel=0.01z% OHM: Urel=0.003z% (K=2)
分流器	503183	218208167/2022-08-26	0.20%

7. 校准地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点: 本公司电学室

Place

温度: 21.7 °C

Temperature

湿度: 52 %RH

Relative Humidity



广东精衡检测科技有限公司

Guangdong Jingheng Detection Technology Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4487



证书编号: HA2A4GD12043848

Certificate No.

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

一、外观及工作状态检查: 符合要求

二、交流输出电压示值误差:

被测输出 值 (V)	U _A (V)	U _B (V)	U _C (V)	U _a (V)	U _b (V)	U _c (V)	U _{rel} (k=2)
标准表显示值 (V) AC 50Hz							
10	10.000	10.003	10.004	10.004	10.000	10.012	0.09%
50	49.994	50.027	50.011	50.029	50.031	50.041	0.09%
80	79.992	80.051	80.021	80.048	80.052	80.059	0.09%
100	100.01	100.08	100.05	100.07	100.08	100.07	0.09%
120	120.02	120.12	120.05	120.09	120.12	120.12	0.09%

三、直流输出电压示值校准:

被测输出 值 (V)	U _A (V)	U _B (V)	U _C (V)	U _a (V)	U _b (V)	U _c (V)	U _{rel} (k=2)
标准表显示值 (V) DC							
10	9.975	9.985	9.983	9.989	9.899	9.984	0.08%
50	50.022	50.561	50.122	50.062	50.066	50.072	0.08%
80	80.049	80.134	80.190	80.123	80.121	80.142	0.08%
100	100.10	100.21	100.29	100.19	100.15	100.19	0.08%
150	150.20	150.32	150.05	150.29	150.21	150.31	0.08%

四、交流输出电流示值校准:

被测输出 值 (A)	I _A (A)	I _B (A)	I _C (A)	I _a (A)	I _b (A)	I _c (A)	U _{rel} (k=2)
标准表显示值 (A) AC 50Hz							
1	1.0010	1.0052	1.0055	0.9999	1.0000	0.9994	0.12%
5	5.0025	5.0023	5.0265	5.0196	5.0331	5.0136	0.12%
10	10.060	10.050	10.053	10.048	10.052	10.035	0.12%
20	20.101	20.095	20.085	20.950	20.820	20.076	0.12%
30	30.157	30.153	30.122	30.139	30.132	30.115	0.12%



广东精衡检测科技有限公司

Guangdong Jingheng Detection Technology Co., Ltd.



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L4487



证书编号: HA2A4GD12043848

校准结果

Certificate No.

RESULTS OF CALIBRATION

五、直流输出电压示值误差: (f=50Hz)

被测输出 值	IA	IB	IC	Ia	Ib	Ic	U _{rel} (k=2)
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
1	1.0010	1.0052	1.0055	0.9999	1.0000	0.9994	0.11%
2	2.0070	2.0049	2.0095	2.0041	2.0058	2.0012	0.11%
5	5.0025	5.0023	5.0265	5.0196	8.0331	5.0136	0.11%
8	8.0046	8.0378	8.0418	8.0360	10.0420	8.0254	0.11%
10	10.060	10.050	10.053	10.048	150.210	10.035	0.11%

六、说明:

1. 结论: 所校准项目合格
2. 100GΩ不在本实验室能力范围内
3. 本次示值误差测量结果的扩展不确定度分析依据《JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示》:
直流电压: $U_{rel}=0.2\%$, 交流电压: $U_{rel}=0.3\%$, 直流电流: $U_{rel}=0.16\%$, 交流电流: $U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$)
4. 校准周期: 建议校准周期为一年

(以下空白)

(The below is blank)