



广州力赛计量检测有限公司

GUANGZHOU LISAI CALIBRATION AND TESTING CO., LTD.



中国合格评定
国家认可委员会
CALIBRATION
CLASSIFIED

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE



证书编号: Certificate No.	1WA1909858-0002	
委托方: Client	绍兴建元电力集团有限公司电气检测分公司	
委托方地址: Customer Addr.	绍兴市袍中南路3号	
仪器名称: Description	冲击发生装置	
型号/规格: Model/Type	SXCF-10kV	
制造厂: Manufacturer	武汉三新电力设备制造有限公司	
出厂编号: Serial No.	SXB4340	管理号: Asset No.
接收日期: Acce.Date	2019年11月07日 Y M D	
校准日期: Cal.Date	2019年11月07日 Y M D	
建议下次校准日期: Due Date	2020年11月06日 Y M D	
结论: Conclusion	所校准项目合格(Passed at Calibration Items)	
校准: Calibrated by	徐世能	核 验: Inspected by
批准人: Approved by	方文超	专业室主任

证书专用章:
Stamp

本实验室地址: 广州市番禺区石基镇农科所南街8号

Address: No.8.South Street, Shi Ji Institute.Guangzhou,China

联系电话: 020-31134076

Tel: 020-31134076

传真: 020-31134076

邮编: 511400

Fax: 020-31134076

Post: 511400

主页地址: <http://www.LisaiTest.com>

Web: <http://www.LisaiTest.com>

电子邮件: mail.lisaietest@163.com

E-Mail: mail.lisaietest@163.com

校准说明

Directions of Calibration

证书编号: 1WA1909858-0002

Certificate No.

1. 本机构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 station are traced to National Primary Standards and International System of Units(SI).
2. 本结果只与受校准样品有关。
The results relate only to the items calibrated.
3. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准/试验报告。
This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.
4. 委托单位如果对本次校准/试验有异议, 应于收到被校件之日起十五天内向本实验室提出。
If there is any objection concerning the calibration, the client should inform the calibration laboratory within 15 days from the date of the device under calibration return to the client.
5. 证书内页中“P”代表“Pass”, “F”代表“Fail”, “N/A”代表“Not Applicable”。
In the datasheet, “P” represents “Pass” and “F” represents “Fail” and “N/A” represents “Not Applicable”.
6. 环境条件 (Environmental condition during the calibration):
温度(Temperature): 23 (°C) 相对湿度(Relative Humidity): 50 (%)
7. 校准地点 (Place of the calibration):
广州力赛计量检测有限公司 (408电学室)
8. 本次校准的技术依据 (Reference documents for the Calibration):
JJG 795-2016 耐电压测试仪检定规程; JJF 1071-2007 电压源发生器校准规范

9. 备注 (Comments):

10. 本次校准所使用的主要测量标准 (Main measurement standards used during the calibration):

标准名称 (Description)	出厂编号 (Serial No.)	证书编号 (Certificate No.)	标准有效期 (Due Date)	计量特性 (Metrological Characteristics)
高压探头/High Voltage Probe	B057830	3WC1800224-0001	2019-12-13	±1.0%
数字荧光示波器/Oscilloscope	B019760	3GC1900056-0027	2020-03-27	MPE:V±1.0%; T±1.0%
数字高压表	10061888	3GC1900001-0039	2020-01-01	DCV:±(0.5%rdg+0.03%range) ACV:±(1%rdg+0.05%range)



1、外观以及一般性检查:

正常

In view of External and Generality check :

Pass

2、直流耐压 (DC Voltage):

量程 Range	指示值 Indicated	标准值 Reference	误差 Error	不确定度 Uncertainty	允许误差 MPE	结论 Conclusion
(V)	(V)	(V)	(V)	(%)	(V)	(Pass/Fail)
10000	1000	1008	-8	0.7	±30	P
	2000	2012	-12	0.7	±60	P
	4000	4020	-20	0.7	±120	P
	8000	8035	-35	0.7	±240	P
	10000	10120	-120	0.7	±300	P

2、开路脉冲电压(Open Circuit Voltage):

量程 Range	指示值 Indicated	标准值 Reference	误差 Error	不确定度 Uncertainty	允许误差 MPE	结论 Conclusion
(V)	(V)	(V)	(V)	(%)	(V)	(Pass/Fail)
10000	1000	1010	10	3	±50	P
	2000	1990	10	3	±100	P
	4000	3980	20	3	±200	P
	8000	7965	35	3	±400	P
	10000	9940	60	3	±500	P
	-1000	-1002	2	3	±50	P
	-2000	-1985	-15	3	±100	P
	-4000	-3960	-40	3	±200	P
	-8000	-7910	-90	3	±400	P
	-10000	-9880	-120	3	±500	P

3、开路电压脉冲波前时间(Front Time of Open Circuit):

电压 Voltage (V)	标称值 Nominal (μ s)	实测值 Actual (μ s)	误差 Error (μ s)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (μ s)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1000	1.2	1.30	-0.10	4.0	± 0.36	P
2000	1.2	1.35	-0.15	4.0	± 0.36	P
4000	1.2	1.32	-0.12	4.0	± 0.36	P
8000	1.2	1.38	-0.18	4.0	± 0.36	P
10000	1.2	1.40	-0.20	4.0	± 0.36	P
-1000	1.2	1.32	-0.12	4.0	± 0.36	P
-2000	1.2	1.40	-0.20	4.0	± 0.36	P
-4000	1.2	1.32	-0.12	4.0	± 0.36	P
-8000	1.2	1.35	-0.15	4.0	± 0.36	P
-10000	1.2	1.35	-0.15	4.0	± 0.36	P

4、开路电压脉冲半波时间(Time to Half Value of Open Circuit):

电压 Voltage (V)	标称值 Nominal (μ s)	实测值 Actual (μ s)	误差 Error (μ s)	不确定度 Uncertainty (%)	允许误差 MPE (μ s)	结论 Conclusion (Pass/Fail)
1000	50	52	-2	4.0	± 10	P
2000	50	54	-4	4.0	± 10	P
4000	50	54	-4	4.0	± 10	P
8000	50	53	-3	4.0	± 10	P
10000	50	53	-3	4.0	± 10	P
-1000	50	52	-2	4.0	± 10	P
-2000	50	52	-2	4.0	± 10	P
-4000	50	54	-4	4.0	± 10	P
-8000	50	53	-3	4.0	± 10	P
-10000	50	53	-3	4.0	± 10	P

附: 关于测量结果不确定度的说明:

appendix: Directions of uncertainty in the calibration

1. 依据(Reference document)

JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

(JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement)

2. 测量结果扩展不确定度 (Expanded uncertainty of the measurement results)

k=2

以下空白(Hereafter is blank)