

深圳科华计量检测技术有限公司

副本

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: Certificate No.	KH23015090002					
客户名称: Customer Name	江西省南开电气成套有限公司					
联络信息 Contact information	江西省九江市永修县马口产业园规划一路东侧					
仪器名称 Description	绝缘电阻测试仪					
型号/规格 Model/Type	ET2679	制造厂 Manufacturer	南京恩泰电子仪器厂			
出厂编号 Serial No.	/	管理号 Asset No.	NK-004			
样品接收日期 Date of Receipt	2023	年	04	月	20	日
		Y		M		D
校准日期 Date of Calibration	2023	年	04	月	20	日
		Y		M		D
批准人: Approved Signatory		钟欣 (技术负责人)	签发日期 Issue date	2023-04-21		
核 验: Inspected by		钟欣				
校 准: Calibrated by		石刚				

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区白沙水新区36号601
Address: 601, 36 Baishashui New District, Longxi Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen
电话(Tel): 13925348872
电子邮件(E-mail): 250976499@qq.com 邮编(Post Code): 518000

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号： KH23015090002

Certificate No.

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立，校准结果均可溯源至国际单位制（SI）。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017□
The calibration results are traceable to International System of Units(SI).
2. 本校准结果，仅对受校样品的本次校准有效。
It's effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.
3. 若被校仪器属于强检范畴，按照法规要求，不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field,the corresponding calibration can't replace the verification according to the compulsory regulations.
4. 未经本实验室书面批准，不得部分复制校准证书。我司对本证书的内容拥有最终解释权。
This certificate shall not be reproduced except in full , without the written approval of our laboratory.Reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 本次校准的技术依据文件：
Reference documents for the Calibration

JJG 1005-2019 《电子式绝缘电阻表检定规程》

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 Apparatus	证书号 Certificata	编 号 Serial No.	证书有效期 Due Date
直流电阻箱	GDDG202200202	KH-DX-015	2023-08-11
兆欧表端电压测试仪	DYQ202201587	KH-DX-197	2023-07-03

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 委托方现场 温度 21 °C 相对湿度 53 %
Place Temperature Relative Humidity

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号：KH23015090002

Certificate No.

一、外观及电性能检查：外观检查合格，电性能正常

二、绝缘电阻：

500V量程(MΩ)	标准值(MΩ)	示值(MΩ)	误差(%)	允差(%)	结论
20	2	2.02	1.0	±5	P
	10	10.13	1.3	±5	P
	18	18.14	0.8	±5	P
200	20	20.2	1.0	±5	P
	100	101.0	1.0	±5	P
	180	181.4	0.8	±5	P
2000	200	202	1.0	±5	P
	1000	1006	0.6	±5	P
	1800	1804	0.2	±5	P
1kV量程(MΩ)	标准值(MΩ)	示值(MΩ)	误差(%)	允差(%)	结论
20	2	2.00	0.0	±5	P
	10	10.10	1.0	±5	P
	18	18.18	1.0	±5	P
200	20	20.3	1.5	±5	P
	100	100.5	0.5	±5	P
	180	181.7	0.9	±5	P
2000	200	200	0.0	±5	P
	1000	1005	0.5	±5	P
	1800	1807	0.4	±5	P

三、测试电压：

标称值(V)	实测值(V)	误差(%)	允差(%)	结论
500	501.4	-0.3	±2	P
1000	1002.2	-0.2	±2	P

四、说明：

- 结论：所校准项目合格
- 依据JJF1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》方法评定测量结果的相对扩展不确定度为：
电阻： $U_{rel}=2.6\% \sim 3.4\%$ 电压： $U_{rel}=1.2\%$ ， $k=2$

3. 建议下次校准日期：2024 年 04 月 19 日
Y M D

.....
以下空白

(The below is blank)