

上海微煜检测技术有限公司

Shanghai Weiyu Testing Technology Co.,Ltd

校准证书

Calibration Certificate

委托单位

亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司

Customer

单位地址

/

Address

器具名称

程控交直流耐压绝缘测试仪

Description

型号规格

HYG-9910

Model Type

器具编号

202403001

Serial No.

管理编号

/

Manage No.

制造厂商

武汉华能阳光电气有限公司

Manufacturer



批准人
Approved by

Signature

核验员
Checked by

Signature

校准员
Calibrated by

Signature

接收日期: 2024 年 03 月 11 日
Received Date Year Month Day
校准日期: 2024 年 03 月 13 日
Calibrated Date Year Month Day



地址: 上海市金山区广业路451号4
幢4层东区

电话: 021-5727 2399-803
Tel

邮箱: wyjclab@163.com
E-mail

本次校准所参考的技术依据（代号、名称）：
Reference documents for the calibration(Code、name)
JJG 795-2016 耐电压测试仪检定规程、JJG 1005-2019 电子式绝缘电阻表检定规程

本次校准所使用的主要计量标准器具：
Main measurement standards used in the calibration

名称 Name	测量范围/准确度 Mesurement range/Accuracy Class	证书编号/有效期 Certificate No./Due date	溯源机构 Traceable agency
高压数字表	AC：1级； DC：0.5级，	2023F12-10-4475723002 2024-03-20	上海市计量测试技术研究院

以上计量标准器具的量值可溯源至国家标准。
The values of measurement standard can be traced to the national standards

地点：本公司实验室

Location

温度：19℃湿度：56%RH其他：/

Ambient TemperatureRelative HumidityOthers

备注：
Note

证书签发日期：2024 年 03 月 14 日

Date of IssuedYearMonthDay

建议复校日期：2025 年 03 月 12 日之前

Date of recalYearMonthDay

本证书提供的结果仅与被校器具有关。
The Results in the Certificate are valid only for the instrument (s) .

校准结果及说明:

Calibration results and explanation

1、交流电压的校准 (Calibration of AC Voltage):				
量程	标称值	实测值	误差	不确定度
Range	Nominal	Measured	Error	$U_{rel}(k=2)$
(kV)	(kV)	(kV)	(kV)	(%)
5	1	1.01	-0.01	1.2
	2	2.01	-0.01	1.2
	3	3.02	-0.02	1.2
	4	4.03	-0.03	1.2
	5	5.04	-0.04	1.2
2、直流电压的校准 (Calibration of DC Voltage):				
量程	标称值	实测值	误差	不确定度
Range	Nominal	Measured	Error	$U_{rel}(k=2)$
(kV)	(kV)	(kV)	(kV)	(%)
6	1	1.02	-0.02	1.2
	2	2.03	-0.03	1.2
	3	3.01	-0.01	1.2
	4	4.01	-0.01	1.2
	5	5.03	-0.03	1.2
	6	6.02	-0.02	1.2
4、绝缘电阻的校准 (Calibration of Insulation Resistance):				
电压	标准值	示值	误差	不确定度
Voltage	Reference	Indication	Error	$U_{rel}(k=2)$
(V)	(MΩ)	(MΩ)	(MΩ)	(%)
5000	1	1.04	0.04	0.25
	2	2.01	0.01	0.25
	5	5.05	0.05	0.25
	10	10.40	0.40	0.25
	100	102.2	2.2	0.7
	(GΩ)	(GΩ)	(GΩ)	(%)
	1	1.050	0.05	1.20
	10	10.03	0.03	1.20
	100	102.5	2.50	1.20

备注(Notes):

1.本报告中的扩展不确定度是由标准不确定度乘以包含概率约为95%时的包含因子 k 。

The expanded uncertainty is given in the report by the standard uncertainty multiplied by the probability of about 95% when the factor k .

2.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)

(以下空白)

(Blank below)