

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1247

中国航发南方工业有限公司计量实验室

Meteorology Lab of AECC South Industry Co., Ltd.

(国防科技工业 4311 二级计量站)

校准证书

Certificate of Calibration

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-354

委托物品

Entrusted Sample

型号/规格

Type/Model

制造商

Manu

编号

NO

委托方

Customer

地址

Addr

接收日期

Rec.Date

校准日期

Cal. Date

电力仪表

ADW310-HJ-D10;220V,5(20)A

12307064470005

江苏安科瑞电器制造有限公司

江阴市南闸街道东盟路 5 号

2023 年 08 月 09 日

2023 年 08 月 09 日

签发人:

Issued by

王瑜



实验室地址: 湖南省株洲市董家墩

邮编: 412002

邮政信箱: 株洲市 211 信箱计量所

电话: 0731-28572008

传真: 0731-28572008

Addr: Dongjiaduan, Zhuzhou, Hunan

Zip Code: 412002

P.O.B: Metrology Institute of P.O.B.211,zhuzhou

Tel: 0731-28572008

Fax: 0731-28572008

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-354

说明

Description

1、本实验室是中国合格评定国家认可委认可的校准/检测实验室，认可证书号为：L1247

The lab is a calibration/detecting lab authorized by China National Accreditation Service for Conformity Assessment, the authorization certificate No. is L1247

2、本实验室是国防法定计量技术机构，许可证编号：XK 国防 JLJG-2-032

The lab is legal meterage of national defence technology organization, the license certificate No. is XK National defence , JLJG-2-032

3、测量结果可溯源到国家计量基准

This measurement results is traceable to National Standard of Measurement.

校准用标准 Cal.STD Used

计量标准名称 STD Name	型号/规格 Type	不确定度/准确度 Uncertainty/Accuracy	编号 No	证书号 Cer.No	有效期 Valid Date To
交直流电表校验装置	0.1V~600V、 0.1A~20A、 40Hz~70Hz	0.05 级	NHJL108	GFJGJL2251 61214009001	2023-11-13

校准依据文件 Refer Document

JJG 596-2012 《电子式交流电能表检定规程》

环境条件 Env.Condition

温度 Temp	21.5℃	空气湿度 Air humid	55%RH
校准地点 Calibration Addr: 本实验室	其它 Other: /		

注：下次送校请带证书复印件

本结果仅对所校样品有效，证书未经本实验室批准，不准部分复制

These results apply only to the calibrated. The certificates must not be partially duplicated without permission from the Laboratory at which the calibration/verification has been conducted.

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-354

校准结果

Calibration Results

一、电压示值误差校准:

测量点	指示值
(V)	(V)
50.0	49.898
100.0	100.140
200.0	200.147
250.0	250.187
300.0	299.997
380.0	379.770

二、电流示值误差校准:

测量点	指示值
(A)	(A)
1.000	1.082
2.000	2.062
3.000	2.983
4.000	3.976
5.000	5.075
6.000	5.914

三、功率误差校准:

标准值	示值	误差
(W)	(W)	(W)
100	99.8	-0.2
500	498	-2
1000	995	-5
2000	1995	-5
3000	2996	-4
4000	3993	-7

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-354

校准结果

Calibration Results

本次测量的扩展不确定度 ($k=2$)

$\cos\varphi=0.5$

$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$

$\cos\varphi=1.0$

$U_{rel}=7\times 10^{-4}$

$\cos\varphi=0.25$

$U_{rel}=2.9\times 10^{-3}$

说明与建议: 1、所校准项目符合电压电流 0.5 级,有功功率 1 级技术依据要求

2、建议下次复校时间间隔为 12 个月。

以下空白

校准人 Cal.by:

审核人 Checked by:



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L1247

中国航发南方工业有限公司计量实验室

Meteorology Lab of AECC South Industry Co., Ltd.

(国防科技工业 4311 二级计量站)

校准证书

Certificate of Calibration

证书编号 Cer. No.: NHJL2308KS09-355

委托物品

Entrusted Sample

型号/规格

Type/Model

制造商

Manu

编号

NO

委托方

Customer

地址

Addr

接收日期

Rec.Date

校准日期

Cal. Date

电力仪表

ADW310-HJ-D16;220V,20(100)A

/

12307064470006

江苏安科瑞电器制造有限公司

江阴市南闸街道东盟路 5 号

2023 年 08 月 09 日

2023 年 08 月 09 日

签发人:

Issued by

王瑜

签发单位(专用章)

Cal Center 专用章



实验室地址: 湖南省株洲市董家墩

邮编: 412002

邮政信箱: 株洲市 211 信箱计量所

电话: 0731-28572008

传真: 0731-28572008

Addr: Dongjiaduan, Zhuzhou, Hunan

Zip Code: 412002

P.O.B: Metrology Institute of P.O.B.211,zhuzhou

Tel: 0731-28572008

Fax: 0731-28572008

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-355

说明

Description

1、本实验室是中国合格评定国家认可委认可的校准/检测实验室，认可证书号为：L1247

The lab is a calibration/detecting lab authorized by China Natorla Accreditation Service for Conformity Assessment,the authorization certificate No.is L1247

2、本实验室是国防法定计量技术机构，许可证编号：XK 国防 JLJG-2-032

The lab is legal meterage of national defence technology organization,the license certificate No.is XK National defence ,JLJG-2-032

3、测量结果可溯源到国家计量基准

This measurement results is traceable to National Standard of Measurement.

校准用标准 Cal.STD Used

计量标准名称 STD Name	型号/规格 Type	不确定度/准确度 Uncertainty/Accuracy	编号 No	证书号 Cer.No	有效期 Valid Date To
交直流电表校验装置	0.1V~600V、 0.1A~20A、 40Hz~70Hz	0.05 级	NHJL108	GFJGJL2251 61214009001	2023-11-13

校准依据文件 Refer Document

JJG 596-2012 《电子式交流电能表检定规程》

环境条件 Env.Condition

温度 Temp	21.5°C	空气湿度 Air humid	55%RH
校准地点 Calibration Addr: 本实验室	其它 Other: /		

注：下次送校请带证书复印件

本结果仅对所校样品有效，证书未经本实验室批准，不准部分复制

These results apply only to the calibrated. The certificates must not be partially duplicated without permission from the Laboratory at which the calibration/verification has been conducted.

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-355

校准结果

Calibration Results

一、电压示值误差校准:

测量点	指示值
(V)	(V)
50.0	49.912
100.0	99.855
200.0	199.790
250.0	250.005
300.0	299.977
380.0	379.808

二、电流示值误差校准:

测量点	指示值
(A)	(A)
1.000	1.069
2.000	2.033
3.000	2.965
4.000	4.089
5.000	5.094
6.000	5.943

三、功率误差校准:

标准值	示值	误差
(W)	(W)	(W)
100	100.4	0.4
500	502.0	2.0
1000	1003	3
2000	2003	3
3000	3006	6
4000	4008	8

中国航发南方工业有限公司计量实验室

证书编号 Cer. No: NHJL2308KS09-355

校准结果

Calibration Results

本次测量的扩展不确定度 ($k=2$)

$\cos\varphi=0.5$

$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$

$\cos\varphi=1.0$

$U_{rel}=7\times 10^{-4}$

$\cos\varphi=0.25$

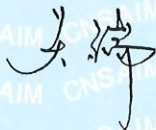
$U_{rel}=2.9\times 10^{-3}$

说明与建议: 1、所校准项目符合电压电流 0.5 级,有功功率 1 级技术依据要求

2、建议下次复校时间间隔为 12 个月。

以下空白

校准人 Cal.by:



审核人 Checked by:

