



校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: J20107000307 号

Certificate No.

客户名称 安科瑞电气股份有限公司
 Customer

客户地址 /
 Address of customer

计量器具名称 三相四线电子式电能表
 Name of Samples

型号 / 规格 ADW300
 Type/Specification

出厂编号 71912032800060
 Series No.

制造单位 江苏安科瑞电器制造有限公司
 Manufacturer

批准人 王斌 主任
 Approved by

核验员 韩斌
 Checked By

校准员 袁
 Calibrated By



校准日期 2020 年 04 月 26 日

Date of calibration Year Month Day

地址(Address): 上海市江月路 900 号 邮编(Post Code): 201114
 电话(Telephone): 021-54336360; 54336353 传真(Fax): 021-54336381
 电子邮件(Email): jls@sqi.org.cn 网址(Web site): www.sqi.org.cn

上海市质量监督检验技术研究院



Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

证书编号: J20107000307

Certificate No.

本次计量所依据的技术文件 (代号、名称):

Reference documents for the verification, or calibration (code, name)

JJF1491-2014 数字式交流电参数测量仪校准规范

JJG 596-2012 电子式交流电能表检定规程

计量地点及环境条件:

Location and environmental condition

计量地点: 江月路 900 号 5 号楼 411 室

Location

环境温度: 20 °C;

Ambient temperature

其它: /

Others

相对湿度: 50 %

Relative humidity

本次计量所使用的主要计量标准器具:

Main measurement standards used in this calibration

名称/型号 Name/Type	编号 Number	测量范围/准确度 Measuring range/Accuracy	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
多功能校准仪/5520A	1118007	直流电压:(0-1000)V/±0.002% 直流电流:(0-20)A/±0.01% 交流电 压:(0-1000)V(f:10Hz-500kHz)/ ± 0.015% 交流电流:(0-20)A(f:10Hz-30kHz)/ ±0.05% 电阻:(0-1000)MΩ /±0.003% 功率: 10.9μ W-20.5kW/± (0.08%-0.2%) 频率:0.1Hz-1MHz/±0.003%	J19107100430 2020.10.09
温湿度计/testo 608-H1	JL-B-A1-3731	温度: (0-50)°C/±0.5°C 湿度: (10-95) %RH/±3%	J19330002188 2020.11.14
数字功率表/WT3000E	91S315978	电压:(0-1000)V/±0.035% 电流:(0-20)A/±0.035% 功率:0.001W-20000W/±0.035% 电能/±0.08%	2020F14-10-2315827001 2021.2.16

以上计量标准器具的量值均可溯源到国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

结果/说明:

Results and additional explanation

见续页

本证书提供的结果仅对本次被检 (校) 样品有效, 未经本院许可, 不得部分采用本证书的内容。

The data are valid only for the Sample(s), Partly using this certificate will not be admitted unless allowed.

结果/说明 (续页):

Results and additional explanation (continued page)

一、交流电压(相电压)			
标准值(V)	A 相示值(V)	B 相示值(V)	C 相示值(V)
100.0	99.9	99.9	99.9
150.0	149.9	149.9	149.9
220.0	219.8	219.9	219.8
250.0	249.8	249.8	249.8
二、交流电压(线电压)			
标准值(V)	A 相示值(V)	B 相示值(V)	C 相示值(V)
200.0	199.9	199.9	199.9
300.0	299.8	299.8	299.8
380.0	379.8	379.8	379.8
400.0	399.7	399.8	399.8
三、交流电流			
标准值(A)	A 相示值(A)	B 相示值(A)	C 相示值(A)
1.00	0.99	0.99	0.99
2.00	1.99	1.99	1.99
3.00	2.99	2.99	2.99
4.00	3.99	3.99	3.99
5.00	4.99	4.99	4.99
四、交流功率			
输入值/标准值(kW)	A 相示值(kW)	B 相示值(kW)	C 相示值(kW)
200V 1A/0.200	0.200	0.200	0.200
200V 2A/0.400	0.400	0.400	0.400
200V 3A/0.600	0.600	0.600	0.600
200V 4A/0.800	0.800	0.800	0.800
200V 5A/1.000	0.999	0.999	0.999
五、频率			
标准值(Hz)	示值(Hz)		
50.00	50.00		
60.00	60.00		
六、电能			
标准值(kWh)	示值(kWh)		

上海市质量监督检验技术研究院



Shanghai Institute of Quality Inspection and Technical Research

证书编号: J20107000307

Certificate No.

10.00	10.00
20.00	20.00
30.00	30.00
50.00	50.00

校准不确定度为:

交流电压 $U_{rel}=0.1\%(k=2)$

交流电流 $U_{rel}=0.1\%(k=2)$

交流功率 $U_{rel}=0.1\%(k=2)$

频率 $U=0.01\text{Hz}(k=2)$

电能 $U_{rel}=0.1\%(k=2)$