

法定计量检定机构  
Legal Metrological Verification Institute  
无锡市计量测试院

Wuxi Institute of Metrology and Testing

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 21285598  
Certificate No.

送检单位  
Applicant

安科瑞电气股份有限公司

联络信息  
Contact information

上海马陆镇马东工业园育绿路253号

计量器具名称  
Name of Instrument

导轨式多功能电能表

型号 / 规格  
Type/Specification

ADL400 AC3\*220/380V AC3\*10(80)A

出厂编号  
Serial No.

72004200700001

制造单位  
Manufacturer

江苏安科瑞电器制造有限公司

接收日期  
Date of Accept

2020年4月26日

授权签字人  
Approved by

严海东

严海东

部长

核验员  
Checked by

胡佳乐

胡佳乐

校准员  
Calibrated by

何静涵

何静涵



校准日期  
Calibration Date

2020 年 4 月 28 日  
Year Month Day

签发日期  
Issued Date

2020 年 4 月 28 日  
Year Month Day



地址: 江苏省无锡市春新东路8号  
Add: No.8 Chunxin East Road, Wuxi, Jiangsu  
网址 (HTTP): www.wxmtc.com

电话 (Tel): 0510-82803164 传真 (Fax): 0510-82805098

邮编 (Post Code): 214101 电子邮件 (Email): wxmtc@wxmtc.com





证书编号: 21285598  
Certificate No. 21285598

本院是国家法定计量检定机构, 计量授权证书号: (苏)法计(2018)1002号。  
This laboratory is national legal metrological verification institute. Authorization certificate No.(2018)1002.

本院依据CNAS-CL01《检测和校准实验室能力的认可准则》(ISO/IEC17025), 建立质量管理体系。  
This laboratory has built up quality management system according to CNAS-CL01 "Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories" (ISO/IEC 17025).

本次校准的技术依据:  
Reference documents for the calibration:

参照 JJG 596-2012《电子式电能表检定规程》

本次校准所使用的主要计量器具:  
Main measurement standard used in the calibration:

名称 Name	测量范围 Measurement Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ MPE	证书编号/溯源机构/ 有效期 Certificate No./Institute/ Valid Date
多功能三相标准电能表	电压: 3×(57.7~380)V; 电流: 3×(0.1~100)A	0.05级	E2019-0044699/江苏省 计量科学研究院/2020-5-19
三相电能表检定装置	电压: 3×(57.7~380)V; 电流: 3×(0.1~100)A	0.05级	E2020-3013431/江苏省 计量科学研究院/2021-3-31

校准地点和环境条件:  
Place and environmental conditions of the calibration:

地点: 无锡市计量测试院240室  
Place: Wuxi Metrological Test Institute 240 Room

温度: 20℃  
Temperature: 20℃

相对湿度: 62%  
R.Humidity: 62%

- 注: 1、未经本院书面授权, 不得部分复制本证书。  
Note: This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
- 2、本院对证书中的所有信息负责, 客户提供的信息除外。  
This laboratory is responsible for all information in the calibration certificate, except for the information provided by the applicant.
- 3、本证书的校准结果仅对所校准仪器有效。  
The results are only responsible for the items calibrated.
- 4、本证书未加盖校准专用章无效。  
The certificate will be invalid if it is issued without official stamp.

## 校准结果

Results of the calibration

有功基本误差 (%)							
输入值				输入电流负载 (%)			
U(V)	Ib(A)	相别	cosφ	100	50	10	5
220	80	ABC	1.0	+0.1	+0.1	+0.0	-0.2
			0.5L	-0.0	-0.2	+0.2	-0.3
			0.8C	+0.2	+0.0	-0.1	+0.2
220	80	A	1.0	-0.1	+0.1	+0.0	+0.0
			0.5L	+0.2	+0.0	+0.3	-0.1
220	80	B	1.0	-0.3	+0.2	-0.1	+0.3
			0.5L	-0.0	-0.3	+0.0	-0.0
220	80	C	1.0	+0.1	+0.0	+0.3	-0.2
			0.5L	-0.2	-0.1	-0.1	+0.1

所校准项目符合有功1级技术依据要求

敬告:

Suggestions

1. 被校准仪器修理后, 应立即进行校准。

Recalibrate the instrument immediately after it has been repaired.

2. 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。

Recalibrate the instrument when any suspicion about its performance arises.

3. 根据客户要求或校准文件的规定, 通常情况下12个月校准一次。

According to the client orders or the calibration documents, the calibration will be done every 12 months as a rule.

以下空白/Following blank