

无锡市计量测试院

Wuxi Institute of Metrology and Testing

检定证书

Verification Certificate

证书编号: 21352633
Certificate No.

送检单位
Applicant

江苏安科瑞电器制造有限公司

计量器具名称
Name of Instrument

单相电子式电能表

型号 / 规格
Type/Specification

ADL200

出厂编号
Serial No.

STZ20050510003

制造单位
Manufacturer

江苏安科瑞

检定依据
Verification Regulation

JJG 596-2012《电子式电能表检定规程》

检定结论
Conclusion

合格(符合1级)



授权签字人
Approved by

严海东

严海东

核验员
Checked by

胡佳乐

胡佳乐

检定员
Verified by

何静涵

何静涵

检定日期
Date of Verification

2020 年 6 月 23 日
Year Month Day

有效期至
Valid until

2028 年 6 月 22 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

电话(Tel): 0510-82803164

传真(Fax): 0510-82805098

网址(HTTP): www.wxmtc.com

邮编(Post Code): 214101

电子邮件(Email): wxmtc@wxmtc.com





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).

本院通过了中华人民共和国计量认证, 证书号: 171015110061。
This laboratory has assessed by China Metrology Accreditation Service, certificate No.171015110061.

本院出具的数据均可溯源至国家计量基准。
All data issued by this laboratory are traceable to national measurement standard.

本次检定所使用的社会公用计量标准:
Measurement standard used in the verification:

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/有效期 Certificate No./Valid Date
电能表标准装置	电压: 3×(57.7~380)V 电流: 3×(0.1~100)A	0.05级	[2004]无锡市社公量标证字第1002号 2023-6-24

本次检定所使用的主要计量器具:
Main measurement standard used in the verification:

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/有效期 Certificate No./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	E2020-0034034/2021-4-26
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	E2020-3013431/2021-3-31

检定地点和环境条件:
Place and environmental conditions of the verification:

地点: 无锡市计量测试院240室 温度: 20℃ 相对湿度: 62%
Place Temperature R.Humidity

- 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、本证书的检定结果仅对所检仪器有效。
The results are only responsible for the item verified.
- 3、本证书未加盖检定专用章无效。
The certificate will be invalid if it is issued without official stamp.



检定结果

Results of the verification

1、外观检查		Appearance check:		合格 (P)	
2、潜动试验		Actuation Test:		合格 (P)	
3、起动试验		Starting Test:		合格 (P)	
4、基本误差试验 (Basic Error Test)/%:			单相Single-phase		
负载电流	功率因数	误差	最大允许误差	不确定度	结论
Load Current	cos φ	Error (±)%	MPE (%)	Uncertainty $U_{rel} (k=2)$	Conclusion Pass/Fail
I _{max}	1.0	+0.1	±1.0	0.3%	合格(P)
I _{max}	0.5L	-0.0	±1.5	0.3%	合格(P)
I _{max}	0.8C	+0.2	±1.5	0.3%	合格(P)
0.5I _{max}	1.0	-0.0	±1.0	0.3%	合格(P)
0.5I _{max}	0.5L	+0.3	±1.5	0.3%	合格(P)
0.5I _{max}	0.8C	+0.2	±1.5	0.3%	合格(P)
I _b	1.0	-0.0	±1.0	0.3%	合格(P)
I _b	0.5L	+0.0	±1.5	0.3%	合格(P)
I _b	0.8C	+0.3	±1.5	0.3%	合格(P)
0.2I _b	1.0	-0.1	±1.0	0.3%	合格(P)
0.2I _b	0.5L	+0.0	±1.5	0.3%	合格(P)
0.2I _b	0.8C	+0.2	±1.5	0.3%	合格(P)
0.1I _b	1.0	-0.1	±1.0	0.3%	合格(P)
0.1I _b	0.5L	+0.0	±1.5	0.3%	合格(P)
0.1I _b	0.8C	+0.3	±1.5	0.3%	合格(P)
0.05I _b	1.0	-0.1	±1.5	0.3%	合格(P)
5、常数试验		Constant Tests		合格 (P)	
6、结论		Conclusion		合格 (P)	

以下空白/Following blank