

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: 22161519
Certificate No.

送检单位
Applicant

无锡京运通科技有限公司

联络信息
Contact information

无锡惠山区工业转型集聚区(北惠路)

计量器具名称
Name of Instrument

三相多功能表

型号 / 规格
Type/Specification

HED07E4Y/CG

出厂编号
Serial No.

2021120806

制造单位
Manufacturer

无锡汉德尔电气有限公司

接收日期
Date of Accept

2022年5月5日星期四



授权签字人
Approved by

王冠钧

王冠钧

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

2022

年

5

月

5

日

Year

Month

Day

签发日期
Issued Date

2022

年

5

月

5

日

Year

Month

Day

地址: 江苏省无锡市春新东路8号

电话(Tel): 0510-82803164

传真(Fax): 0510-82805098

Add: No.8 Chunxin East Road, Wuxi, Jiangsu

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).

本证书中的校准结果均可溯源至国际单位制 (SI) 单位和社会公用计量标准。
The results in this calibration certificate are traceable to the International System of units (SI) and Measurement Standard for Public Service.

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

参照 JJF 1491-2014 《数字式交流电参数测量仪校准规范》

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
三相多功能电能表检 定装置	电压: $3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$; 电流: $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$	0.05级	21875988/无锡市计量测 试院/2022-9-25

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

地点: Place	无锡市计量测试院205实验室	温度: Temperature	20℃	相对湿度: 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本次被校仪器有效。
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

1、 功率Power

通道 Channel	标准值 Standard value	单位 Unit	示值 Indication	测量 不确定度 Uncertainty $U_{rel}(k=2)$
/	24	kW	23.93	0.3%
/	120	kW	119.7	0.3%
/	240	kW	240.0	0.3%
/	360	kW	360.2	0.3%

2、 电压Voltage

通道 Channel	标准值 Standard value	单位 Unit	示值 Indication	测量 不确定度 Uncertainty $U_{rel}(k=2)$
a	57.7	V	57.6	0.1%
a	100	V	99.8	0.1%
a	220	V	220.0	0.1%
a	380	V	380.9	0.1%
b	57.7	V	57.6	0.1%
b	100	V	99.8	0.1%
b	220	V	220.1	0.1%
b	380	V	380.8	0.1%
c	57.7	V	57.6	0.1%
c	100	V	99.9	0.1%
c	220	V	220.1	0.1%
c	380	V	380.6	0.1%

接下页/Next page



校准结果

Results of the calibration

3、 电流Current(变比400/5A)

通道 Channel	标准值 Standard value	单位 Unit	示值 Indication	测量 不确定度 Uncertainty $U_{rel}(k=2)$
a	80	A	80.00	0.2%
a	240	A	239.9	0.2%
a	400	A	399.9	0.2%
b	80	A	80.00	0.2%
b	240	A	239.9	0.2%
b	400	A	400.0	0.2%
c	80	A	80.01	0.2%
c	240	A	240.0	0.2%
c	400	A	399.9	0.2%

4、 频率Frequency

标准值 Standard value	单位 Unit	示值 Indication	测量 不确定度 Uncertainty $U(k=2)$
50	Hz	50.00	0.02
60	Hz	59.99	0.02

5、 功率因数Power factor

标准值 Standard value	示值 Indication	测量 不确定度 Uncertainty $U(k=2)$
1.0	0.999	0.002
0.5	0.499	0.002

接下页/Next page



校准结果

Results of the calibration

以上结果, 仅对校准样品有效。

The results are only responsible for the items calibarated.

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

