



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: 电字第11950005号

Certificate No.



扫码识真伪

证书单位 新疆维吾尔自治区煤矿矿用安全产品检验中心
 Applicant

计量器具名称 电能质量测试仪
 Name of Instrument

型号/规格 FS300A
 Type/Specification

出厂编号 18818
 Serial No.

制造单位 武汉世纪华胜科技有限公司
 Manufacturer

校准依据 参照 JJF1491-2014 《数字式交流电参数测量仪校准规范》
 Calibration Regulation



批准人: 贾祺
 Approved by

核验员: 王凉
 Checked by

校准员: 董威
 Calibrated by

校准日期 2019 年 01 月 09 日
 Date of Calibration Year Month Day

计量检定机构授权证书号: (鄂)法计(2017)A001号
 Authorization Certificate No.
 地址: 湖北省武汉市江堤中路28号
 Address
 传真: (027) 84843950
 Fax

电话: (027) 84846917, 84825873
 Telephone
 邮编: 430050
 Post Code
 网址: www.whjl.org.cn
 Website



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号：电字第11950005号

Certificate No.

- 本所是国家法定计量检定机构，授权证书号：(鄂)法计(2017)A001号

This body is an institute of legal verification, Authorization certificate No: (鄂)法计(2017)A001号

- 本次校准所使用的主要计量标准器

Standards of measurement used in the Calibration

名称

Name

多功能校准源

证书编号

Certificate No.

电字第11850337号

有效期至

Valid Date To

2019-10-16

- 测量溯源性说明：本次校准使用的计量标准均可溯源到国家计量基准

All data issued by this Certificate are traceable to national standards.

- 校准环境条件

Environmental condition on the Calibration

温度：20℃

Temperature

湿度：60%RH

Humidity

其他：/

Others

地点：本所实验室(307)

Place

7010463

本证书未加盖本所业务专用章无效，部分或全部复制本证书未重新加盖本所业务专用章无效。

This certificate shall not be reproduced (except in full), without the written approval of the institute



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 电字第11950005号

Certificate No.

校准结果/说明:

Results of Calibration and additional explanation

一、电压测量:

标准值(V)	显示值(V)		
	Ua	Ub	Uc
50	49.982	49.983	49.983
100	99.934	99.933	99.934
200	199.918	199.918	199.919
500	499.780	499.780	499.780
600	599.760	599.761	599.761
700	699.767	699.768	699.767
780	779.809	779.809	799.810

二、电流测量:

标准值(A)	显示值(A)		
	Ia	Ib	Ic
1	1.0016	1.0015	1.0016
3	3.0046	3.0045	3.0046
5	5.0071	5.0072	5.0071

三、相位测量: (U=100V, I=1A, F=50Hz)

标准值(°)	显示值(°)
30	29.965
60	59.880
90	89.893
120	119.915
150	149.932

四、频率测量:

显示值(Hz)	实测值(Hz)
45.00	45.0007
50.00	50.0009
55.00	55.0009

检定合格
李缝章



武汉市计量测试检定(研究)所

WUHAN INSTITUTE OF METROLOGY AND VERIFICATION

证书编号: 电字第11950005号

Certificate No.

校准结果/说明:

Results of Calibration and additional explanation

五、功率测量:

显示值(W)	实测值(W)
100	100.15
200	200.37
500	500.87
1000	1001.50
2000	2003.14

测量不确定度:

交流电压: $U_{rel}=0.15\%$ $k=2$

交流电流: $U_{rel}=0.16\%$ $k=2$

功率: $U_{rel}=0.16\%$ $k=2$

频率: $U_{rel}=0.03\%$ $k=2$

以下空白

以上结果, 仅对所校准样品有效。
建议下次复校时间间隔为12个月。

研究)所