

证书编号: 电能字 20140701-193



我院系法定计量检定机构

计量授权机构: 国家质量监督检验检疫总局

计量授权证书号: (国)法计(2012)01031 号

测量溯源性说明: 本检定使用的计量器具均可溯源到国家计量基准

省计量
报告骑

检定所使用的计量标准:

名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
三相电能表标准装 置	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$, $3 \times (0.2 \sim 100) \text{ A}$	0.01级	[2006]国量标豫证字 第103号	2014-08-19
三相电能表检定装 置	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.01级	DLdr2012-1119	2014-11-20

检定地点及其环境条件:

地点: 电能所 212#

温度: 20.3°C 相对湿度: 51% 其他: /

限制使用条件和测量范围: 所检项目(电能)符合要求。

注:

1. 我院仅对加盖“河南省计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对所检定计量器具有效。
3. 请妥善保管此证书。



检定结果

1. 直观检查: 合格
2. 通电检查: 合格
3. 基本误差: 合格

3.1 单相和三相四线平衡负载有功电能测量

量 程	输 入	功率因数	相对误差 (%)	
			A	ABC
240V 100A	220V 100A	1.0	-0.010	-0.020
		0.5L	-0.005	-0.035
		0.8C	-0.010	-0.030
240V 100A	220V 50A	1.0	-0.005	-0.015
		0.5L	-0.005	-0.020
		0.8C	-0.010	-0.020
240V 20A	220V 20A	1.0	0.000	-0.010
		0.5L	0.000	-0.005
		0.8C	-0.015	-0.030
240V 20A	220V 10A	1.0	-0.010	-0.010
		0.5L	-0.010	-0.010
		0.8C	-0.010	-0.015
240V 5A	220V 5A	1.0	-0.010	-0.020
		0.5L	-0.005	-0.010
		0.8C	-0.015	-0.020
240V 5A	220V 2A	1.0	-0.015	-0.020
		0.5L	-0.010	-0.015
		0.8C	-0.020	-0.025
240V 1A	220V 1A	1.0	-0.010	-0.015
		0.5L	-0.010	-0.015
		0.8C	-0.010	-0.015
240V 1A	220V 0.5A	1.0	-0.015	-0.015
		0.5L	-0.010	-0.015
		0.8C	-0.010	-0.015
240V 0.2A	220V 0.2A	1.0	-0.015	-0.015
		0.5L	-0.010	-0.010
		0.8C	-0.015	-0.020
240V 0.2A	220V 0.1A	1.0	-0.010	-0.015
		0.5L	0.000	0.000
		0.8C	-0.015	-0.020
60V 5A	57.7V 5A	1.0	/	-0.010
		0.5L	/	-0.005
		0.8C	/	-0.010

科学
缝专



检定结果

3.2 三相四线不平衡负载有功电能测量

量 程	输 入	功率因数	相对误差 (%)		
			A	B	C
240V 100A	220V 100A	1.0	-0.010	-0.010	-0.010
		0.5L	-0.005	-0.005	-0.005
		0.8C	-0.035	-0.035	-0.025
240V 5A	220V 5A	1.0	-0.015	-0.015	-0.015
		0.5L	-0.005	0.000	-0.005
		0.8C	-0.020	-0.020	-0.020
60V 5A	57.7V 5A	1.0	-0.010	-0.005	-0.010
		0.5L	-0.005	-0.005	-0.010
		0.8C	-0.010	-0.010	-0.010

3.3 三相三线平衡和不平衡负载有功电能测量

量 程	输 入	功率因数	相对误差 (%)		
			A	C	AC
480V 100A	380V 100A	1.0	-0.010	-0.005	0.005
		0.5L	-0.005	-0.005	-0.010
		0.8C	-0.010	-0.005	-0.015
480V 5A	380V 5A	1.0	-0.015	-0.010	0.000
		0.5L	-0.010	-0.005	-0.005
		0.8C	-0.015	-0.010	-0.010
480V 0.2A	380V 0.1A	1.0	-0.020	0.000	-0.015
		0.5L	-0.020	0.015	-0.005
		0.8C	-0.020	0.000	-0.015
120V 100A	100V 100A	1.0	-0.005	-0.005	-0.020
		0.5L	-0.005	0.005	-0.025
		0.8C	-0.005	-0.005	-0.015
120V 5A	100V 5A	1.0	-0.010	-0.010	-0.005
		0.5L	-0.005	-0.010	-0.015
		0.8C	-0.010	-0.010	-0.010
120V 0.2A	100V 0.1A	1.0	-0.010	-0.005	-0.010
		0.5L	-0.010	0.000	-0.005
		0.8C	-0.015	-0.005	-0.010



检 定 结 果

4. 标准偏差估计值: 合格

量 程	输 入	功率因数	s (%)
240V 5A	220V 5A	1.0	0.0000
		0.5L	0.0010
240V 100A	220V 100A	1.0	0.0015
		0.5L	0.0035

无
?)

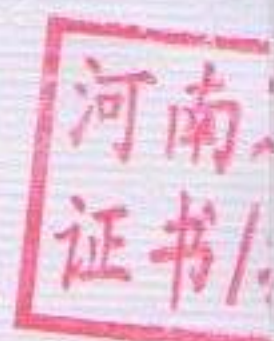


河南省计量科学研究院



检定证书

证书编号: 电能字 20140701-193



送检单位	河南星创科技发展有限公司
计量器具名称	三相多功能标准表
型号/规格	JYW-303
出厂编号	2014086
制造单位	河南星创科技发展有限公司
检定依据	JJG 1085-2013
检定结论	0.05 级合格

(检定专用章)

批准人

核验员

检定员

刘沛

王钟瑞

李=崔鸟

检定日期

2014 年 07 月 02 日

有效期至

2015 年 07 月 01 日

计量检定机构授权证书号: (国) 法计 (2012) 01031 号

电话: (0371) 65773888, 65773899

地址: 河南省郑州市花园路 21 号

邮编: 450008

电子邮件: hn65773888@163.com