

河南省计量科学研究院



检定证书

证书编号: 电能字 20161201-0377

送 检 单 位	河北为信电子科技股份有限公司
计 量 器 具 名 称	三相多功能标准表
型 号 / 规 格	JYM-303A
出 厂 编 号	112916
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	0.02 级合格

河南省计
证书/报告

(检定专用章)

批准人

刘沛

核验员

张勉

检定员

王钟瑞

检 定 日 期

2016 年 12 月 12 日

有 效 期 至

2017 年 12 月 11 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



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

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	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{ V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{ A}$	0.01级	[2006]国量标豫证字 第103号	2018-08-18
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	DLdr2016-1407	2018-11-19

检定地点及其环境条件：

地点：电能所 212#

温度： 19.5℃ 相对湿度： 46% 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	-0.006	-0.004
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	-0.002	0.000
240V 50A	220V 50A	1.0	-0.004	-0.002
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	0.000	0.002
240V 25A	220V 25A	1.0	-0.004	-0.002
		0.5L	-0.008	-0.006
		0.8C	-0.002	0.000
240V 10A	220V 10A	1.0	-0.006	-0.004
		0.5L	-0.008	-0.006
		0.8C	-0.002	-0.002
240V 5A	220V 5A	1.0	-0.004	-0.004
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	0.000	0.000
240V 2.5A	220V 2.5A	1.0	-0.006	-0.004
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	0.000	0.000
240V 1A	220V 1A	1.0	-0.004	-0.002
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	0.000	0.000
240V 0.5A	220V 0.5A	1.0	-0.004	-0.004
		0.5L	-0.010	-0.008
		0.8C	-0.002	0.000
240V 0.25A	220V 0.25A	1.0	-0.004	-0.004
		0.5L	-0.006	-0.006
		0.8C	-0.002	-0.002
240V 0.1A	220V 0.1A	1.0	-0.006	-0.004
		0.5L	-0.008	-0.008
		0.8C	-0.004	-0.004
60V 5A	57.7V 5A	1.0	/	-0.004
		0.5L	/	-0.008
		0.8C	/	0.000



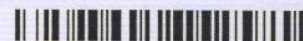
检定结果

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 5A	220V 5A	1.0	-0.006	-0.002	-0.002
		0.5L	-0.010	-0.004	-0.008
		0.8C	0.000	0.000	0.002
60V 100A	57.7V 100A	1.0	-0.006	-0.004	-0.004
		0.5L	-0.012	-0.006	-0.012
		0.8C	-0.002	-0.004	0.002
60V 5A	57.7V 5A	1.0	-0.006	-0.004	-0.004
		0.5L	0.010	-0.004	-0.010
		0.8C	0.000	-0.002	0.002

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	-0.004	-0.002	0.004
		0.5L	-0.006	-0.008	0.008
		0.8C	-0.004	0.002	0.000
480V 5A	380V 5A	1.0	-0.004	-0.002	0.004
		0.5L	-0.008	-0.008	0.006
		0.8C	0.000	0.004	0.004
480V 0.1A	380V 0.1A	1.0	-0.006	-0.004	0.000
		0.5L	-0.006	-0.008	-0.010
		0.8C	-0.006	-0.006	-0.004
120V 100A	100V 100A	1.0	-0.004	-0.006	0.002
		0.5L	-0.008	-0.002	0.010
		0.8C	-0.002	0.000	0.002
120V 5A	100V 5A	1.0	-0.004	-0.002	0.010
		0.5L	-0.008	-0.006	0.012
		0.8C	0.000	0.002	0.002
120V 0.1A	100V 0.1A	1.0	-0.006	-0.004	0.004
		0.5L	-0.008	-0.008	0.014
		0.8C	-0.004	-0.004	-0.004



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	0.0002
		0.5L	0.0002
240V 100A	220V 100A	1.0	0.0002
		0.5L	0.0000

院
(2)