

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: D201217205

Certificate No.

委托单位:

Applicant

浙江巔宏电气科技有限公司

地址:

Address

乐清市柳市镇东岸村

计量器具名称:

Name of Instrument

多功能仪表

型号/规格:

Type/Specification

DH194E-9SY 5A 380V 3P4L

准确度等级:

Accuracy/Class

/

出厂编号:

Serial No.

0030052008

制造单位:

Manufacturer

浙江巔宏电气科技有限公司

校准依据:

Calibration Specification

JJG (航天)35-1999; JJG (航天)34-1999; JJG 780-1992

批准人:

Approved by

费国斌

核验员:

Checked by

蔡珠珠

校准员:

Calibrated by

高玲玲

(校准专用章)

(Stamp)



校准日期:

Date of Calibrated

2017年 3月 20日

Year Month Day

计量检定机构授权证书号 (Authorization Certificate No.): (浙)法计(2003)33019号

地址(Add): 浙江省乐清市柳市长乐路1号 (No.1 ChangLe Road, LiuShi Town, YueQing, ZheJiang.)

邮编(Post Code): 325604 电话(Tel): 0577-62752403(柳市) 0577-62312876(虹桥) 传真(Fax): 0577-62751403

注: 未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。

Note: Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by YQIM.

校准结果:

Results of Calibration

一、交流电压测试:

量 程	标准值 (V)	显示值 (V)		
		A 相	B 相	C 相
AC380V	100.00	99.6	99.7	99.6
	200.00	199.7	199.7	199.7
	300.00	300.4	300.6	301.4
	380.00	382.8	383.6	384.2

二、交流电流测试:

量 程	标准值 (A)	显示值 (A)		
		A 相	B 相	C 相
AC200/5A	1.0000	40.0	40.0	40.0
	2.0000	79.9	79.9	79.9
	3.0000	119.9	119.9	119.9
	4.0000	159.9	159.9	159.9
	5.0000	199.9	199.9	199.9

三、交流功率测试:

量 程	标准值 (W)	显示值 (kW)
380V、200/5A	45600.00	45.9
	91200.00	91.9
	136800.0	137.9
	182400.0	183.9
	228000.0	229.9

四、功率因素测试:

量 程	标准值	显示值
380V、220/5A	1.000	0.999
	0.866L	0.866
	0.500L	0.502
	0.000	0.000
	0.866C	0.864
	0.500C	0.498

校准结果的不确定度为: 电压 $U_{rel}=0.18\%$, $k=2(100V)$; 电流 $U_{rel}=0.20\%$, $k=2(5A)$; 功率 $U_{rel}=0.25\%$, $k=2(228000W)$ 。

注: 再校日期为 2018年3月19日

以下空白

一、本院的质量管理体系符合 JJF1069 和 ISO/IEC17025 的要求。

The quality management system of YQIM is according to JJF1069 and ISO/IEC17025.

二、本次校准所用主要设备

Main Equipment of measurement used in this calibration

测量设备名称

Name of equipment

交流标准源

型号/规格

Model/Type

LJA1002A

测量范围

Measuring range

ACV: (0~825)V; ACI: (0~100)A; ACP: (0~80000)W; 相位: 0° ~360° ; PF: 0~1

不确定度或准确度等级或最大允许误差

Uncertainty/Accuracy class/Maximum permissible error

ACV:MPE: ±0.02%; ACI:MPE: ±0.05%; ACP:MPE: ±0.05%; 相位、PF:MPE: ±0.02%

证书编号

Certificate No.

DC-2012020729

有效期至

2018年3月19日

Valid date to

以上测量设备的量值溯源至国家基准

Quantity values of above equipment of measurement used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R.China.

三、校准地点及其环境条件:

Place and environmental conditions of the calibration

地点:

电学二室

Place

温度:

20℃

Temperature

湿度:

55%RH

R.H

其他:

Others

四、校准结果/说明

Results of Calibration/Additional explanation

(见下页)

浙江省计量科学研究院
检 测 报 告

报告编号: DCW-2014112506

共 6 页 第 1 页

样品名称	多功能电力仪表	商标	/
规格型号	DH194E-9S4	样品等级	合格品
样品号	141029001、141029002、141029003	生产日期/批号	2014. 10
送样者	浙江巔宏电气科技有限公司	送样数量	3 台
委托单位	名称: 浙江巔宏电气科技有限公司	受检单位	浙江巔宏电气科技有限公司
	地址: 浙江乐清市柳市镇东岸村	生产单位	浙江巔宏电气科技有限公司
检测地点	本院电磁所电磁实验室	检测性质	委托检验
环境温度	20.5℃~21.0℃	相对湿度	(55~60)%
到样日期	2014 年 11 月 26 日	检测日期	2014 年 11 月 27 日~12 月 20 日
检测依据	GB/T 22264.1-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 1 部分: 定义和通用要求》		
	GB/T 22264.7-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 7 部分: 多功能仪表的特殊要求》		
	GB/T 22264.8-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分: 推荐的试验方法》		
检测项目	见报告第 2~6 页		
样品状态描述	完整、有效, 适用于检测		
检测结论	依据 GB/T 22264.1-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 1 部分: 定义和通用要求》GB/T 22264.7-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 7 部分: 多功能仪表的特殊要求》GB/T 22264.8-2008 《安装式数字显示电测量仪表 第 8 部分: 推荐的试验方法》, 样品进行检测, 所检项目符合检测依据要求。 签发日期 2014 年 12 月 21 日		