



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L2865



浙江省计量科学研究院

校准证书

证书编号: DC-20180900543 号

委托方 德力西集团仪器仪表有限公司

地 址 /

器具名称 电参数测量仪

型号规格 96T3Y

出厂编号 18091000077

制造单位 德力西集团仪器仪表有限公司

受理日期 2018 年 09 月 17 日

校准日期 2018 年 09 月 21 日

批准日期 2018 年 09 月 25 日

发证单位(专用章)

校准专用章

批 准:

郑金霞

职 务:

高级工程师

校 准:

林明

核 验:

刘勤



微信公众号

地址: 浙江省杭州市江干区下沙路 300 号

电话: 0571-85027145

传真: 0571-85020687

网址: www.zjim.cn

一、本机构经中国合格评定国家认可委员会评审,符合 CNAS-CL01:2018(ISO/IEC 17025:2017)《检测和校准实验室能力的通用要求》的要求,认可证书号:No. CNAS L2865。

二、校准所依据的技术文件(代号、名称):

参照 JJG(浙)89-2007《电参数测量仪检定规程》

三、校准环境条件及地点:

地 点: 本院信息与电磁计量研究所交直流仪器实验室

温 度: 20.0 °C 相对湿度: 55 %

大气压: / kPa

四、本次校准所用主要测量设备:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差	溯源机构名称	证书编号	有效期至
多产品校准源	直流电压: (0~1000) V 交流电压: (0.01~1000) V 直流电流: (0~20) A 交流电流: 30 μ A~20A 直流电阻: 0 Ω ~10M Ω	直流电压: (1.2~3.0) $\times 10^{-5}$ 交流电压: (1.3~3.5) $\times 10^{-4}$ 直流电流: (1.2~10.4) $\times 10^{-4}$ 交流电流: (4.7~15.9) $\times 10^{-4}$ 直流电阻: (2.8~13.0) $\times 10^{-5}$	浙江省计量 科学研究院	DC-20171100712	2018-11-22

五、校准结果/说明:

本页以下空白



功能	量程	标准输入		被校表显示值			不确定度 $U_{rel} \quad k=2$
				a 相	b 相	c 相	
交流电压 50Hz	220V	30V		30.02V	30.02V	30.01V	1×10^{-3}
		50V		50.03V	50.02V	50.02V	
		80V		80.04V	80.03V	80.02V	
		110V		110.0V	110.0V	110.0V	
		150V		150.0V	150.0V	150.0V	
		200V		200.1V	200.0V	200.0V	
		220V		220.0V	220.0V	220.0V	
交流电流 50Hz	0.5A		0.499A	0.499A	0.499A	1×10^{-3}	
	1A		0.999A	0.999A	0.999A		
	2A		1.999A	1.999A	1.998A		
	3A		2.998A	2.998A	2.998A		
	4A		3.997A	3.998A	3.997A		
	5A		4.997A	4.997A	4.996A		
功能	标准输入		被校表显示值 (Σ)			不确定度 $U_{rel} \quad k=2$	
交流功率 (50Hz) $\cos\Phi=1.0$	50V	5A	749.7W			1×10^{-3}	
	100V	1A	299.9W				
		3A	900.0W				
		5A	1499W				
	200V	5A	2999W				
交流功率 (50Hz) $\cos\Phi=0.5 \text{ C}$	50V	5A	374.4W			1×10^{-3}	
	100V	5A	749.7W				
	200V	5A	1499W				
功能	标准输入		被校表显示值 (Σ)			不确定度 $U \quad k=2$	
功率因数 (220V 5A)	1.0		0.999			0.001	
	L	0.8	0.799				
		0.5	0.499				
		0.2	0.200				
	C	0.8	0.799				
		0.5	0.499				
		0.2	0.200				
频率(220V)	45Hz		44.99Hz			0.02Hz	
	50Hz		49.99Hz				
	55Hz		54.99Hz				
	60Hz		59.99Hz				

以下空白

注:

- 1) 本证书的校准结果仅对本次校准的计量器具有效。
- 2) 未经本院批准, 部分采用本证书内容无效。