

江苏华电检测有限公司试验中心

Test Center of Jiangsu Huadian Testing Co., Ltd

校准证书



证书编号: JSHD/JZF202008462

委托方: 中旭电力工程股份有限公司

器具名称: 变频串联谐振试验装置/电容分压器

型号规格: CTSR-160/160/FRC-200KV/1000pF

器具编号: 2006023

生产单位: 杭州高电科技有限公司

校准日期: 2020年8月25

杭州高电
专业高电压试验

Professional high voltage test

高电压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

地址: 苏州市吴中经济开发区河东工业园善浦路255号

电话: 0512-67416932, 4008281677

传真: 0512-67167303

邮编: 215124

网址: www.szhddq.com

江苏华电检测有限公司试验中心 校准证书

证书编号: JSHD/JZF202008462

第 2 页 共 3 页

一、说明						
<ul style="list-style-type: none"> ● 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: NO. CNAS L3831 ● 溯源性: 本次校准所用的计量器具可溯源至国家高电压计量站及苏州市计量测试中心 						
二、校准所依据技术文件						
DL/T973-2005《数字高压表检定规程》/6.3.4.1; JJF1059-2010《测量不确定度评定与表示》/4.4						
三、校准方法: 直接比较法						
四、本次校准所使用的标准器具						
名称	型号规格	设备编号	测量范围	不确定度/准确度	溯源机构	证书编号/有效期
电容分压器 测量装置	YL200-50	No.81	0~200kV	0.1%	国家高电压计量站	计字 202023080 号 2021.6.4
数字多用表	34401A	MY450 35506	AC:0~750V	ACV: (10Hz~20kHz 档) 0.06%读数+0.03%量程	苏州市计量测试院	900708393-002/ 2021.4.4
五、试品的技术参数						
额定电压 单节 100 /双节 200 kV				准确度 级 AC1.5 级		
六、本次校准地点、环境条件						
地点		江苏华电检测有限公司·试验中心				
温度		25°C				
相对湿度		68%				
七、测量不确定度的描述						
单节:		10.00 kV 时 $U_{rel} = 1.54 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		
		50.00 kV 时 $U_{rel} = 1.77 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		
		100.00 kV 时 $U_{rel} = 1.53 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		
双节:		20.00 kV 时 $U_{rel} = 2.64 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		
		100.00 kV 时 $U_{rel} = 1.52 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		
		200.00 kV 时 $U_{rel} = 2.65 \times 10^{-3}$		$k = 1.96$		

注: 1.本检测结果仅对检测样品有效。
2.部分采用本报告内容及复印无效。
3.对本报告如有异议, 应尽快向本试验中心提出。



江苏华电检测有限公司试验中心 校准证书

证书编号: JSJD/JZF202008462

第 3 页 共 3 页

校 准 结 果			
交流电压 (50 Hz)			
单节		双节	
指示值 $U_{示}$ (kV, 有效值)	标准值 $U_{标}$ (kV, 有效值)	指示值 $U_{示}$ (kV, 有效值)	标准值 $U_{标}$ (kV, 有效值)
10.00	9.896	20.00	19.941
20.00	19.788	40.00	39.887
30.00	29.639	60.00	59.593
40.00	39.509	80.00	79.495
50.00	49.404	100.00	99.237
60.00	59.304	120.00	119.319
70.00	69.127	140.00	139.114
80.00	79.030	160.00	158.762
90.00	88.840	180.00	178.567
100.00	98.701	200.0	198.256
以下空白	以下空白	以下空白	以下空白
误差 $E_{max} = 1.3\%$		误差 $E_{max} = 0.9\%$	
敬告: 1. 仪器修理后, 请立即进行校准。 2. 在使用过程中, 如对被校准仪器的技术指标产生怀疑, 请重新校准。			

注:

1.
$$E = \frac{U_{示} - U_{标}}{U_{标}} \times 100\%$$

2. 以上结果, 仅对所校准样品有效。未经本中心书面批准, 部分采用本证书内容无效。