

注意事项

1. 本站仅对加盖“国家高电压计量站校准专用章”的原版完整证书负责。
2. 证书无校准、核验、批准人签字无效。
3. 证书部分复制无效。
4. 证书的结果仅适用于该校准中的被测仪器。
5. 本站不对客户提供信息的真实性负责。



国家高压计量站



证书编号: (计) 字第2022013816号

第3页 共4页

● 溯源性: 本次校准所使用的计量器具均可溯源到国家计量基/标准。

● 本次校准的技术依据(代号、名称):
参照 JJG 496-2016 《工频高压分压器检定规程》

● 校准所使用的主要计量器具:

名称	型号	出厂编号	不确定度/ 准确度等级/ 最大允许误差	溯源机构	证书编号	有效期至
数字多用表	34410A	MY47014597	ACV: $\pm(0.06\% \text{读数} + 0.03\% \text{量程})$ DCV: $\pm(0.0035\% \text{读数} + 0.0005\% \text{量程})$	湖北省计量测试 技术研究院	2022DW02310007	2023.01.05
交流电容分压器	TJF1200-2000	190803	$3.0 \times 10^{-3}, k=2$	国家高压计量 站	(计) 字第 2022010006号	2024.01.11
标准电压互感器	HJB-220	ZJ152	0.005级	国家高压计量 站	(计) 字第 2022011936号	2024.07.20

● 客户提供的试品信息:

额定一次电压 600kV 额定频率 (30~300) Hz

● 校准环境条件:

温度: 22 °C 湿度: 56 %RH

● 校准地址: 国家高压计量站·特高压标准实验室

● 校准说明:

- 应用户要求, 仅在50Hz下对试品分压比进行校准;
- 试品二次侧仪表为Agilent数字多用表, 型号: 34410A, 编号: MY53007549。



注: 根据客户要求或校准依据的要求, 通常情况下 / 个月校准一次



校准结果

标准电压 (kV)	被检示值 (V)	实测分压比 (K_x)	扩展不确定度 U_{rel} ($k=2$)
60.607	17.287	3506	5.0×10^{-3}
121.442	34.827	3487	5.0×10^{-3}
181.416	51.995	3489	5.0×10^{-3}
241.233	69.224	3485	5.0×10^{-3}
296.588	84.750	3500	5.0×10^{-3}
361.328	103.352	3496	5.0×10^{-3}
420.984	120.742	3487	5.0×10^{-3}
481.606	137.528	3502	5.0×10^{-3}
542.026	155.099	3495	5.0×10^{-3}
597.481	170.791	3498	5.0×10^{-3}

