



# 国家高电压计量站

## 校准证书

证书编号 (计)字 第 201730123号

送 检 单 位 中国水电建设集团十五工程局有限公司

计 量 器 具 名 称 变频串联谐振耐压试验装置

型 号 / 规 格 FS-300KVA/300KV

出 厂 编 号 17050401

制 造 单 位 武汉世纪华胜科技有限公司

校 准 依 据 参照JJG(鄂)13-2001、JJG496-1996



批 准 人 刘少斌

核 验 员 尹云

校 准 肖凯

校 准 日 期 2017年 05月 19日

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路143号

邮编：430074

EMAIL: hvc@epri.sgcc.com.cn

服务电话：027-59834608

监督电话：027-59258303

传 真：027-59834618



# 国家高电压计量站



证书编号：(计)字第 201730123 号

第 1 页 共 2 页

- 溯源性：本次校准所使用的计量器具均可溯源到国家最高计量标准。
- 本次校准的技术依据（代号、名称）：  
参照 JJG(鄂)13-2001 《数字高压表》、JJG496-1996 《工频高压分压器》
- 校准所使用的计量标准器具：

名称	型号	出厂编号	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	证书有效期
标准电压互感器	HJB-500	ZJ162	0.005 级	(计)字第 201630204	2018.07.20
标准电压互感器	HJB-220	ZJ152	0.005 级	(计)字第 201630203	2018.07.20
数字多用表	34401A	US36087897	ACV:±0.1%	2016DW02310585	2017.08.17

- 试品的技术参数：

额定电压 300 kV 频率范围 (30~300) Hz

- 校准的环境条件及地点

温度：23 °C 湿度：60 %RH

校准地点：国家高电压计量站 高电压大电流标准研究室

- 校准说明

1. 应用户要求，仅在试验频率 50Hz 下对试品电压示值部分进行校准，其二次侧仪表为操作台自带仪表，编号：17050401B。

注：

1. 本站仅对加盖“国家高电压计量站校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。
3. 请妥善保管此证书。





## 校准数据

试验频率：50 Hz		
实测电压 (kV)	被检示值 (kV)	扩展不确定度 $U_{rel} (k=2)$
60.612	59.78	$1.0 \times 10^{-2}$
90.608	90.58	$1.0 \times 10^{-2}$
120.422	121.05	$1.0 \times 10^{-2}$
149.834	150.95	$1.0 \times 10^{-2}$
181.158	182.91	$1.0 \times 10^{-2}$
209.437	211.91	$1.0 \times 10^{-2}$
240.408	243.79	$1.0 \times 10^{-2}$
271.019	274.67	$1.0 \times 10^{-2}$
291.086	295.10	$1.0 \times 10^{-2}$
<p>敬告：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仪器修理后，请立即进行校准。</li> <li>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。</li> <li>3. 为确保被校准仪器技术指标的准确可靠，建议下次校准时间为 2019 年 05 月 19 日之前。</li> </ol>		