

# 国家高电压计量站

## 校准证书

证书编号 (计)字 第 201730391号

送 检 单 位	广东安沛电力有限公司
计 量 器 具 名 称	弱阻尼冲击/陡波分压器
型 号 / 规 格	SXCF
出 厂 编 号	7128
制 造 单 位	武汉三新电力设备制造有限公司
校 准 依 据	JJF(鄂) 22-2015



批 准 人 刘广波

核 验 员 肖凯

校 准 李文博



中国认可  
国际互认  
校准  
CALIBRATION  
CNAS L4630

校 准 日 期 2018年 01月 11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



武汉三新电力设备制造有限公司  
WUHAN SANXION POWER ELECTRIC CO., LTD.

# 国家高电压计量站

证书编号: (计)字 第 201730391 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):

JJF (鄂) 22-2015 《冲击电压分压器校准规范》

● 校准所使用的计量标准器具:

名称	型号	出厂编号	不确定度	证书编号	证书有效期
参考电压测量系统	SMR7.7/500 ref	881341	$U_{rel}: 1.0 \times 10^{-2}$ ( $k=2$ )	(计)字第 201730073	2019.06.01
数字式 荧光示波器	TDS3012C	C011489	$U_{rel}: 9.0 \times 10^{-3}$ ( $k=2$ )	2017DW0128042 2	2018.08.10

● 试品的技术参数:

额定电压 400 kV

● 校准的环境条件

温度: 19 °C 湿度: 43 %RH

校准地点: 国家高电压计量站·高电压大电流标准实验室

● 校准说明:

1. 校准数据是在标准雷电全波下测试获得,

波头时间:  $(1.2 \pm 30\%) \mu\text{s}$ , 波尾时间:  $(50 \pm 20\%) \mu\text{s}$ ;

2. 校准时试品分压器对应设置的分压比为 226:1.

3. 校准时试品二次配套测量示波器为泰克公司生产的数字示波器, 型号/编号为 TDS3052C/C010100.

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。

# 国家高电压计量站

证书编号：(计)字第 201730391 号

第 2 页 共 2 页

## 校准数据

正极性			负极性		
实测电压 (kV)	被检示值 (kV)	实测分压比	实测电压 (kV)	被检示值 (kV)	实测分压比
400.55	344.77	263	399.23	343.57	263
400.57	344.37	263	394.16	338.82	263
400.96	345.16	263	399.80	343.58	263
400.81	344.05	263	402.64	345.32	264
401.08	345.45	262	368.30	315.84	264
401.39	345.36	263	399.70	343.54	263
401.66	346.02	262	400.31	344.09	263
401.34	346.05	262	402.50	344.09	264
401.61	345.71	263	401.30	345.18	263
400.90	345.23	262	392.73	338.95	262

实测分压比的平均值为：263:1

校准结果的扩展不确定度为： $U_{95}=1.5 \times 10^{-2}$ ，包含因子  $k=2$

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。