

国家高电压计量站

校准证书

证书编号(计)字第 201741314号

送检单位 中车株洲电力机车有限公司
计量器具名称 便携式局部放电检测仪
型号/规格 GD9D-505
出厂编号 G20171113498
制造单位 武汉国电西高电气有限公司
校准依据 JJF711/013 2009



批准人 张军

核验员 王新琪

校准 张军



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: hvce@pri.agoc.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 201741314 号

第 1 页 共 3 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):
JJF11013-2009《局部放电检测装置校准规范》
- 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	证书编号	证书 有效期至
局部放电测试仪校验装置	JFJZ-1	JFJZ20131 121	+1%	(计)字第 201741162 号	2019.11.24

- 试品技术参数:

测量范围 (20-100) pC

- 校准环境条件:

温度 23 °C 相对湿度: 56 %

- 校准地点:

国家高电压计量站·绝缘预防性试验标准实验室

- 校准说明:

试验结果见校准数据。

注:

- 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。
- 本证书的校准结果仅对所校准器具有效。
- 请妥善保管此证书。

国家高电压计量站

证书编号: (计)字 第 201741314 号

第 2 页 共 3 页

校准数据

1.局部放电测量仪						
1.1 视在电荷量限值及换挡测量						
通道 1-1	标称值(pC)	100	80	60	40	20
	响应值(pC)	100.0	81.0	60.9	40.7	20.5
	量程换挡(pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}, k=2$				
通道 1-2	标称值(pC)	100	80	60	40	20
	响应值(pC)	100.0	80.5	60.3	40.2	20.2
	量程换挡(pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}, k=2$				
通道 2-1	标称值(pC)	100	80	60	40	20
	响应值(pC)	100.0	80.8	61.1	40.7	20.4
	量程换挡(pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}, k=2$				
通道 2-2	标称值(pC)	100	80	60	40	20
	响应值(pC)	100.0	80.1	60.2	40.2	20.1
	量程换挡(pC)	/	/	/	/	/
	扩展不确定度	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}, k=2$				

国家高电压计量站

证书编号: (计)字 第 201741314 号

第 3 页 共 3 页

校准数据

1.2 正负脉冲响应不对称性测量					
量程档	通道 1-1	通道 1-2	通道 2-1	通道 2-2	扩展不确定度
负脉冲响应(pC)	100	100	100	100	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-2}$, $k=2$
正脉冲响应(pC)	99.7	100.2	99.8	99.8	
1.3 低重复率脉冲响应误差测量					
量程档	通道 1-1	通道 1-2	通道 2-1	通道 2-2	扩展不确定度
1000 Hz (pC)	100	100	100	100	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-2}$, $k=2$
50 Hz (pC)	98.8	99.0	98.8	98.8	
<p>敬告:</p> <p>1. 仪器修理后, 请立即进行校准。</p> <p>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。</p>					

-----完-----