



国家高电压计量站 校准证书

证书编号 (计)字 第 201740099号

送 检 单 位	杭州高电科技有限公司
计 量 器 具 名 称	氧化锌避雷器综合测试仪
型 号 / 规 格	CT5103C
出 厂 编 号	1609131
制 造 单 位	杭州高电科技有限公司
校 准 依 据	JJF/JL/003-2008



批准人 张军

杭州高电
专业高试铸典范
 Professional high voltage test
 高压测量仪器智造 电力试验工程服务

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 201740099 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/JL/003-2008 《氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范》
- 校准所使用的主要计量标准器具:

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 有效期至
氧化锌避雷器测试仪校验装置	BLC-1	20080201	$\pm(0.2\% \text{读数} + 2\mu\text{A})$	(计)字第 201740149 号	2018.01.25

- 试品技术参数:

全电流测量范围: 0~20mA (峰值)

全电流最大允许误差: $\pm(5\% \text{读数} + 5 \text{个字})$

- 校准环境条件:

温 度: 21 °C 相对湿度: 57 %

- 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:

校准结果见数据。

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201740099号

第2页共2页

校准结果

A相								
Is (mA)	Ix (mA)	U _{rel} , k=2	Irs (mA)	Irx (mA)	U _{rel} , k=2	Ics (mA)	Icx (mA)	U _{rel} , k=2
1.000	0.996	4.8 × 10 ⁻³	0.866	1.228	4.8 × 10 ⁻³	0.500	0.692	4.8 × 10 ⁻³
2.000	1.989		1.414	1.996		1.414	1.983	
5.000	4.986		2.500	3.536		4.330	6.102	
10.000	9.976		2.588	3.670		9.659	13.62	
B相								
Is (mA)	Ix (mA)	U _{rel} , k=2	Irs (mA)	Irx (mA)	U _{rel} , k=2	Ics (mA)	Icx (mA)	U _{rel} , k=2
1.000	0.994	4.8 × 10 ⁻³	0.866	1.223	4.8 × 10 ⁻³	0.500	0.693	4.8 × 10 ⁻³
2.000	1.982		1.414	2.017		1.414	1.966	
5.000	4.983		2.500	3.536		4.330	6.101	
10.000	9.976		2.588	3.668		9.659	13.62	
C相								
Is (mA)	Ix (mA)	U _{rel} , k=2	Irs (mA)	Irx (mA)	U _{rel} , k=2	Ics (mA)	Icx (mA)	U _{rel} , k=2
1.000	0.994	4.8 × 10 ⁻³	0.866	1.222	4.8 × 10 ⁻³	0.500	0.695	4.8 × 10 ⁻³
2.000	1.991		1.414	1.996		1.414	1.986	
5.000	4.983		2.500	3.535		4.330	6.098	
10.000	9.975		2.588	3.668		9.659	13.62	
注: Is: 全电流标准值(有效值). Irs: 阻性电流标准值(有效值). Ics: 容性电流标准值(有效值).				注: Ix: 全电流试品示值(有效值). Irx: 阻性电流试品示值(峰值). Icx: 容性电流试品示值(峰值).				
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。								

完