



国家高电压计量站

校准证书

证书编号 (计)字 第 201640257号

送 检 单 位	华电电力科学研究院
计 量 器 具 名 称	变压器有载分接开关测试仪
型 号 / 规 格	CT3000
出 厂 编 号	1601153
制 造 单 位	杭州高电科技有限公司
校 准 依 据	JJF/JL/004-2008



批准人 张军



杭州高电
中国认可 国际互认
专业高压试验
CALIBRATION
CNAS L4630

Professional high voltage test

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

计量检定机构授权证书号: (国)法计(2011)00006号

地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路143号

邮编: 430074

EMAIL: wanghaiyan@sgepri.sgcc.com.cn

服务电话: 027-59834606

监督电话: 027-59834610

传 真: 027-59834608



国家高电压计量站

证书编号: (计)字 第201640257号

第 1 页 共 3 页

- 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: № L4630
- 计量检定机构授权证书号: (国)法计(2011)00006号
- 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/004-2008《有载分接开关测试仪校准规范》
- 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
变压器有载分 接开关测试仪 校验装置	YKG-1	060801	电阻: $\pm(0.1\% \text{读数} + 2\text{m}\Omega)$ 时间: $\pm(0.01\% \text{读数} + 0.02\text{ms})$	(计)字第 201640078号	2017.01.26

- 试品技术参数:

过渡电阻测量范围: $(0.1 \sim 1)\Omega$ 最大允许误差: $\pm 0.1\Omega$
过渡电阻测量范围: $(1 \sim 40)\Omega$ 最大允许误差: $\pm(1\% \text{读数} + 0.2\Omega)$

- 校准环境条件及地点:

地点: 国家高电压计量站·绝缘预防性试验标准实验室
温度: 21°C 湿度: $53\% \text{RH}$

- 校准说明:

试品校准结果详见数据页

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 201640257 号

第 2 页 共 3 页

校准结果

过渡电阻测量				
标准值(Ω)	示值(Ω)			扩展不确定度 $U(k=2)$
	A 相	B 相	C 相	
0.1	0.10	0.09	0.10	0.06 Ω
0.2	0.19	0.19	0.21	
0.4	0.40	0.39	0.40	
0.6	0.60	0.59	0.60	
0.8	0.80	0.79	0.80	
1	1.00	0.99	1.00	
2	2.00	1.99	2.02	
3	3.00	2.99	3.00	
4	4.00	3.99	4.02	
5	5.00	4.99	5.00	
6	6.01	5.99	6.02	
7	7.00	6.99	7.00	
8	8.00	7.99	8.02	
9	9.00	8.98	9.00	
10	10.00	9.99	10.00	
20	20.00	19.96	19.99	
30	29.95	29.94	29.95	
40	39.90	39.87	39.88	





国家高压计量站

证书编号: (计)字 第201640257号

第 3 页 共 3 页

校准结果

过渡时间测量				
标准值(ms)	示值(ms)			扩展不确定度 $U, (k=2)$
	A 相	B 相	C 相	
1	1.0	1.0	1.0	0.06 ms
2	2.0	2.0	2.0	
5	5.0	5.0	5.0	
10	10.0	10.0	10.0	
20	20.0	20.0	20.0	
50	50.0	50.0	50.0	
100	100.0	100.0	100.0	
150	150.0	150.0	150.0	
200	200.0	200.0	200.0	
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