



国家高电压计量站



校准
CNAS L4630

校准证书

证书编号 (计)字 第 201440379号

送 检 单 位	<u>武汉致卓测控科技有限公司</u>
计 量 器 具 名 称	<u>全功能变比测试仪</u>
型 号 / 规 格	<u>ZC-203C</u>
出 厂 编 号	<u>1405108</u>
制 造 单 位	<u>武汉致卓测控科技有限公司</u>
校 准 依 据	<u>参照JJG970-2002</u>



批准人 王海燕

核验员 张军

校 准 郭子娟

校 准 日 期 2014年 06月 03日

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 201440379 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）：
参照 JJG 970-2002 《变压比电桥》
- 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 有效期至
变比组别测试仪 检定装置	BBJ-H	CF003	0.01 级	(计)字第 201410060 号	2016.02.26
单盘感应分压器	FGB-1	92758	0.0002 级	(计)字第 201410059 号	2016.01.13

- 试品的技术参数：

准确度等级/最大允许误差	1~500: $\pm (0.2\% \text{读数} + 2 \text{个字})$
	501~5000: $\pm (0.5\% \text{读数} + 2 \text{个字})$

- 校准环境条件及地点：

温 度： 22 °C 地 点： 中国武汉·国家高电压计量站

湿 度： 58 %RH

- 校准结论及说明：

试品校准结果见数据。

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 201440379 号

第 2 页 共 3 页

校准数据

1.变比显示值误差(A相)					
标准值	试品示值	不确定度 $U_{rel}, k=2$	标准值	试品示值	不确定度 $U_{rel}, k=2$
1	1.0005	1.4×10^{-4}	90	90.006	1.4×10^{-4}
2	2.0001		100	100.00	
3	2.9997		200	199.91	
4	3.9996		300	300.03	
5	5.0001		400	399.75	
6	5.9991		500	499.77	
7	6.9991		600	599.82	
8	8.0009		700	699.83	
9	8.9970		800	799.61	
10	9.9998		900	899.34	
20	19.994		1000	999.58	
30	29.994		2000	1998.6	
40	39.998		5000	4999.8	
50	49.985		25	24.994	
60	60.009		250	249.94	
70	69.987		12	11.996	
80	80.015		120	119.98	





国家高电压计量站

证书编号: (计)字 第 201440379 号

第 3 页 共 3 页

校准数据

2.三相示值误差									
组别	Y/y0	Y/ y6	D/d0	D/d6	Y/d5	Y/d11	D/ y5	D/ y11	
变比值	10	10	10	10	17.321	17.321	5.774	5.774	
试品 示值	AB	9.9991	9.9976	9.9970	9.9971	17.313	17.316	5.7733	5.7738
	BC	9.9982	9.9975	9.9973	9.9977	17.316	17.317	5.7719	5.7732
	CA	9.9984	9.9986	9.9964	9.9970	17.318	17.316	5.7738	5.7741
不确定度 $U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$, $k=2$ 。									
以下空白									
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。 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 2015 年 06 月 03 日之前。									

-----完-----