

国家高压计量站



校准证书

证书编号 (计)字第 201240070号

送检单位 武汉致卓测控科技有限公司

计量器具名称 变压器空负载测试仪

型号/规格 ZC-202A

出厂编号 201202027LJ

制造单位 武汉致卓测控科技有限公司

校准依据 JJG124-2005



批准人 张军

核验员 张军

校准 张军

校准日期 2012年 03月 02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 201240070 号

第 1 页 共 2 页

- 中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. 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):
JJG124-2005 《电压表、电流表、功率表及电阻表》
- 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
交直流指示仪表检定装置	CL302C	2000167	0.1 级	JL110816 113102	2012.08.15

● 试品技术参数:

最大允许误差	电压:	$\pm 0.2\%$
	电流:	$\pm 0.2\%$
	功率:	$\pm 0.5\%$

● 校准环境条件及地点:

温度: 21 °C 地点: 中国武汉·国家高电压计量站
湿度: 57 %RH

● 校准结论及说明:

1. 电流测试部分校准结果扩展不确定度:
 $U_{rel} = 1.2 \times 10^{-3}$, 包含因子 $k=2$.
2. 电压测试部分校准结果扩展不确定度:
 $U_{rel} = 1.2 \times 10^{-3}$, 包含因子 $k=2$.
3. 功率测试部分校准结果扩展不确定度:
 $U_{rel} = 1.2 \times 10^{-3}$, 包含因子 $k=2$.
4. 本次功率校准功率因数: $\cos\Phi = 1$.

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 201240070 号

第 2 页 共 2 页

校准数据

标准值 (A)	试品显示值 (A)			标准值 (V)	试品显示值 (V)		
	A 相	B 相	C 相		A 相	B 相	C 相
0.5	0.4999	0.4995	0.5003	10	10.02	10.00	10.02
1	0.9998	0.9994	1.0005	50	50.02	50.01	50.02
2	1.9991	1.9989	1.9992	100	100.01	100.00	100.00
3	2.9990	2.9989	2.9995	200	200.02	200.00	199.95
4	3.9997	3.9993	4.0001	300	299.98	299.98	299.99
5	5.0006	4.9996	4.9993	400	400.01	399.96	400.03
标准值 (W)	试品显示值 (kW)						
	A 相	B 相	C 相				
50	0.0499	0.0498	0.0501				
100	0.0998	0.0997	0.0999				
150	0.1499	0.1499	0.1502				
200	0.1999	0.2000	0.1999				
250	0.2500	0.2497	0.2501				
300	0.3000	0.2999	0.3001				
350	0.3498	0.3498	0.3498				
400	0.3998	0.4000	0.4001				
450	0.4500	0.4499	0.4499				
500	0.4999	0.4999	0.4998				



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 2013 年 03 月 02 日之前。

完