

国网浙江省电力公司电力科学研究院

# 检验结果通知书

浙电科检（电网技术）字 2013 第 470 号

试品名称 继电保护单相试验装置

规格型号 CT6130

检验类别 委托检验

委托单位 浙江水电设备安装有限公司

**专业高试铸典范**

报告日期：2013 年 11 月 18 日

**Professional high voltage test**

高压测量仪器智造 | 电力试验工程服务

地址：浙江省杭州市朝晖八区华电弄  
查询电话：0571-51211026

邮政编码：310014  
投诉电话：0571-88393888

工作人员： 邵卫祥 钟玲

校核： 邵卫祥

审核： 楼衍良

电话：（0571）51211267、51211253

传真：（0571）51211209

# 继电保护测试仪检验结果通知书

装置型号: CT6130

装置编号: J301B1309108

生产厂家: 杭州高电科技有限公司

送检单位: 浙江一木电力承装有限公司

送检日期: 2013/10/25

检验日期: 2013/11/11

有效日期: 2015/11/10

检定温度: 19℃

湿度: 54%RH

检验依据: DL/T624-2010

## 1. 交流电压源精度检验

通道名称: A 路

装置示值 (V)	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	30.0
标准示值 (V)	1.004	2.009	5.007	10.011	20.014	30.021
相对误差 (%)	4mV	0.45	0.14	0.11	0.07	0.07
装置示值 (V)	50.0	80.0	110.0	150.0	220.0	250.0
标准示值 (V)	50.032	80.056	110.07	150.11	220.24	250.37
相对误差 (%)	0.06	0.07	0.06	0.07	0.11	0.15

通道名称: B 路

装置示值 (V)	1.0	2.0	5.0	10.0	20.0	30.0
标准示值 (V)	1.014	2.017	5.028	10.032	20.021	30.074
相对误差 (%)	14mV	0.85	0.56	0.32	0.11	0.25
装置示值 (V)	50.0	80.0	110.0	150.0	220.0	250.0
标准示值 (V)	50.103	80.117	110.23	150.28	220.33	250.31
相对误差 (%)	0.21	0.15	0.21	0.19	0.15	0.12

注: 表中交流电压小于 2V 的测点的误差为绝对误差。

## 2. 交流电流源精度检验

通道名称: A 路

装置示值 (A)	0.2	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
标准示值 (A)	0.1997	0.4996	1.000	1.992	2.991	4.991
相对误差 (%)	-0.15	-0.08	0.00	-0.40	-0.30	-0.18
装置示值 (A)	7.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0
标准示值 (A)	6.993	9.991	14.985	19.963	29.926	39.914
相对误差 (%)	-0.10	-0.09	-0.10	-0.18	-0.25	-0.21

试验: 邵卫祥 钟玲

校核: 邵卫祥

日期: 2013年11月11日

(CT6130浙江一木电力承装有限公司) 第 1 页 共 3 页

通道名称: B 路

装置示值 (A)	0.2	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0
标准示值 (A)	0.2005	0.5011	1.001	1.997	2.995	4.997
相对误差 (%)	0.25	0.22	0.10	-0.15	-0.17	-0.06
装置示值 (A)	7.0	10.0	15.0	20.0	30.0	40.0
标准示值 (A)	7.003	10.009	15.012	20.032	29.969	39.952
相对误差 (%)	0.04	0.09	0.08	0.16	-0.10	-0.12

## 3. 直流电压源精度检验

装置示值 (V)	2.0	5.0	10.0	15.0	20.0	30.0
标准示值 (V)	2.003	4.997	10.012	15.031	20.025	30.003
相对误差 (%)	3mV	-0.06	0.12	0.21	0.12	0.01
装置示值 (V)	50.0	80.0	110.0	160.0	220.0	250.0
标准示值 (V)	49.989	79.946	109.96	159.68	220.83	250.56
相对误差 (%)	-0.02	-0.07	-0.04	-0.20	0.38	0.22

注: 表中直流电压小于 5V 的测点的误差为绝对误差。

## 4. 直流电流源精度检验

装置示值 (A)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0
标准示值 (A)	0.0987	0.1985	0.4967	0.9954	1.994
相对误差 (%)	-1.3mA	-1.5mA	-3.3mA	-0.46	-0.30
装置示值 (A)	3.0	4.0	6.0	8.0	10.0
标准示值 (A)	2.997	3.996	5.997	8.010	10.021
相对误差 (%)	-0.10	-0.10	-0.05	0.12	0.21

注: 表中交流电流小于 1A 的测点的误差为绝对误差。

试验: 邵卫祥 钟玲

校核: 邵卫祥

日期: 2013年11月11日

(CT6130浙江一木电力承装有限公司) 第 2 页 共3页

## 5. 毫秒计精度检验

继电器示值 (ms)	被检装置显示值(ms)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
20	22.2	22.4	22.6	22.5	22.3	22.4
200	202.3	202.4	202.9	202.4	203.0	202.6
1000	1002.3	1002.9	1002.9	1002.4	1003.0	1002.7
5000	5003.9	5004.1	5003.8	5003.6	5003.5	5003.8
继电器示值 (ms)	标准示值(ms)					
	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
20	20.9	20.7	20.8	20.3	20.4	20.6
200	200.6	200.3	200.7	200.6	200.4	200.5
1000	1000.2	1000.1	1000.5	1000.4	1000.2	1000.3
5000	5000.3	5000.7	5000.6	5000.1	5000.4	5000.4

6. 检验结果说明：数据以黑体字标记的为超差。