

武汉华中华能高电压科技发展有限公司

校验证书

证书编号：201603-540

设备名称：互感器综合特性测试仪

规格型号：HNBPFA-II

制造单位：武汉华中华能高电压科技发展有限公司

设备编号：FA1603540

检定结论：合格

核验员：



检定员：

检定日期：2016 年 03 月 11 日

有效期至：2017 年 03 月 31 日

地址：武汉市友谊大道 508 号万利广场 B 座 1410 室

电话:027-86839376

传真: 027-86619781

检 定 说 明

一、变比极性检测

电流互感器

标称值	实测值	误差（±%）	标称值	实测值	误差（±%）
5/1	4.9992	0.0160	300/1	299.86	0.0467
7.5/1	7.4988	0.0160	400/1	400.04	0.0100
10/1	10.002	0.0200	500/1	500.26	0.0520
15/1	15.002	0.0133	600/1	600.38	0.0633
25/1	25.004	0.0160	750/1	750.35	0.0467
30/1	30	0.0000	800/1	800.44	0.0550
40/1	40	0.0000	1000/1	1000.4	0.0400
50/1	50.001	0.0020	1200/1	1200.6	0.0500
60/1	59.997	0.0050	1500/1	1500.6	0.0400
75/1	75.021	0.0280	1600/1	1600.6	0.0375
80/1	79.999	0.0013	2000/1	2000.9	0.0450
100/1	100.02	0.0200	2500/1	2501	0.0400
120/1	119.97	0.0250	3000/1	3000.8	0.0267
150/1	150.06	0.0400	4000/1	4001.2	0.0300
200/1	200.16	0.0800	5000/1	5002.5	0.0500
250/1	249.89	0.0440			

标称数	实测值	误差（±%）	标称数	实测值	误差（±%）
5/5	0.9998	0.0200	300/5	60.008	0.0133
7.5/5	1.4998	0.0133	400/5	80	0.0000
10/5	1.9997	0.0150	500/5	100.02	0.0200
15/5	2.9997	0.0100	600/5	120.2	0.1667
25/5	4.9994	0.0120	750/5	150.21	0.1400
30/5	5.9979	0.0350	800/5	160.12	0.0750

40/5	8.0018	0.0225	1000/5	200.18	0.0900
50/5	10.001	0.0100	1200/5	240.09	0.0375
60/5	12.006	0.0500	1500/5	300.15	0.0500
75/5	15.002	0.0133	1600/5	320.15	0.0469
80/5	16.004	0.0250	2000/5	400.17	0.0425
100/5	20.003	0.0150	2500/5	500.25	0.0500
120/5	24.006	0.0250	3000/5	600.27	0.0450
150/5	30.014	0.0467	4000/5	800.37	0.0463
200/5	40.011	0.0275	5000/5	1000.4	0.0400
250/5	50.005	0.0100			

极 性：正确

电压互感器

标称数	实 测	误差（±%）	标称数	实测值	误差（±%）
10000/100	100.06	0.060	6000/100	60.039	0.065

极 性：正确

二、直流电阻（欧姆）

标称值	1.00	2.00	5.00	10.00	20.00
实测值	0.9980	1.9975	5.1400	10.2000	20.1247

三、负荷测试（欧姆/伏安）

标称值	0.2	1.0	1.6	2.0	3.0
实测值	0.1980	0.9980	1.6580	1.9990	2.9970
标称值	15	20	60	150	500
实测值	14.883	19.987	59.988	150.015	500.060

四、伏安测试

电流互感器：400A/5A 试品准确限值：10P10

电 流	0.040	0.053	0.075	0.081	0.138	0.282	0.654	0.876	1.182	1.320
电 压	27.78	99.88	135.6	141.5	159.3	170.6	178.5	181.3	184.1	185.3

电压互感器：10KV/√3/100V/3 试品准确限值：6P

电 流	0.010	0.020	0.040	0.056	0.130	0.142	0.232	0.687	0.753	1.210
电 压	5.432	6.450	8.380	9.200	20.60	32.50	53.20	74.32	74.65	75.03

检验结果：_____



检验员：_____