

正信定边 110kV 升压站#3 主变扩建工程

35kV 电流互感器试验报告

包含内容:

3593 集电 1 线电流互感器试验报告、3594 集电 2 线电流互感器试验报告、3595 集电 3 线电流互感器试验报告、3596 集电 4 线电流互感器试验报告、#3SVG 电流互感器试验报告、#3 接地变出线柜电流互感器试验报告、#3 主变低压侧电流互感器试验报告、3593 集电 1 线零序电流互感器试验报告、3594 集电 2 线零序电流互感器试验报告、3595 集电 3 线零序电流互感器试验报告、3596 集电 4 线零序电流互感器试验报告、#3SVG 零序电流互感器试验报告、3531 #3 接地变零序电流互感器试验报告

调试结论:



调试人员: 刘旭 张韩军

编制人员: 张琦

审核人员: 屈志文

陕西恒达电力有限公司

2017 年 04 月 20 日

至 2017 年 5 月 20 日

3593 集电 1 线电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 600/1A 1S 热电流 50kA 动稳定 100kA	
1s1 1s2 0.2s 级 20VA	2s1 2s2 0.5 级 20VA
3s1 3s2 5P10 级 30VA	4s1 4s2 5P10 级 30VA
5s1 5s2 5P10 级 30VA	
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H105 17H096 17H097 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T=13°C

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	5S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳,各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ					

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T=13°C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
2S1~2S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
3S1~3S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
4S1~4S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
5S1~5S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V)

T=13°C

相别	电流(A)	0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
		A	3S1-3S2	185.4	300.1	330.5	345.6
	4S1-4S2	183.6	304.8	333.5	348.1	352.2	370.7
	5S1-5S2	176.4	295.9	326.7	336.5	356.7	373.8
B	3S1-3S2	184.4	300.8	339.9	345.6	356.6	373.2
	4S1-4S2	187.9	301.8	339.2	348.6	352.3	378.2
	5S1-5S2	175.3	304.7	337.7	343.2	355.0	373.2

C	3S1-3S2	176.4	302.3	333.4	340.8	350.7	372.2
	4S1-4S2	178.7	310.0	332.7	349.8	358.5	378.2
	5S1-5S2	162.4	304.2	336.7	342.7	358.4	377.6

使用仪器：互感器综合试验仪

编号：25113

T = 13℃

五. 二次直阻：单位 (Ω)

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	5S1—5S2
A	3.079	3.175	3.959	3.846	3.992
B	3.096	3.118	3.925	3.847	3.968
C	3.060	3.142	3.997	3.850	3.947
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合试验仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1, 5S1 为减极性

使用仪器：互感器综合试验仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75-600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

3594 集电 2 线电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 600/1A 1S 热电流 50kA 动稳定 100kA	
1s1 1s2 0.2s 级 20VA	2s1 2s2 0.5 级 20VA
3s1 3s2 5P10 级 30VA	4s1 4s2 5P10 级 30VA
5s1 5s2 5P10 级 30VA	
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H106 17H098 17H104 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ)

T = 13 °C

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	5S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ					

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T = 13 °C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
2S1~2S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
3S1~3S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
4S1~4S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1
5S1~5S2	600/1	60	0.1	0.1	0.1	600/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合试验仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V)

T = 13 °C

电流(A)		0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
A	3S1-3S2	173.5	307.2	337.6	343.2	350.6	375.9
	4S1-4S2	182.9	307.5	333.6	347.8	356.3	377.8
	5S1-5S2	168.7	301.2	340.2	347.1	354.0	379.5
B	3S1-3S2	189.5	313.2	336.5	347.6	353.5	370.1
	4S1-4S2	183.9	312.8	335.8	341.7	353.6	377.8

	5S1-5S2	172.5	292.5	336.9	343.2	354.3	372.1
C	3S1-3S2	177.3	307.3	330.1	344.4	352.7	372.3
	4S1-4S2	171.9	316.5	339.1	344.1	350.3	378.9
	5S1-5S2	172.7	303.3	336.5	344.7	351.8	370.2

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	5S1—5S2
A	3.073	3.141	4.006	3.957	3.942
B	3.070	3.114	4.028	3.946	3.955
C	3.066	3.098	4.004	3.951	3.963
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1, 5S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

3595 集电 3 线电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 600/1A 1S 热电流 50kA 动稳定 100kA	
1s1 1s2 0.2s 级 20VA	2s1 2s2 0.5 级 20VA
3s1 3s2 5P10 级 30VA	4s1 4s2 5P10 级 30VA
5s1 5s2 5P10 级 30VA	
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H092 17H095 17H093 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T=10℃

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	5S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳,各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ					

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比: T=13℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
2S1~2S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
3S1~3S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
4S1~4S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
5S1~5S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V) T=13℃

电流(A)		0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
A	3S1-3S2	181.2	319.3	333.2	342.7	356.3	373.9
	4S1-4S2	162.8	298.5	334.5	347.8	359.2	376.3
	5S1-5S2	162.8	308.5	336.6	344.9	352.2	375.3
B	3S1-3S2	160.2	323.2	334.2	340.3	357.2	375.2
	4S1-4S2	166.1	311.6	335.6	346.8	355.4	370.9

	5S1-5S2	165.8	318.5	332.6	344.9	353.2	375.3
C	3S1-3S2	174.1	332.4	331.3	345.9	358.3	377.2
	4S1-4S2	172.0	332.2	333.3	349.2	351.2	378.4
	5S1-5S2	172.8	318.5	336.6	345.9	352.2	375.8

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	5S1—5S2
A	2.852	2.939	4.031	4.038	3.994
B	2.862	2.927	4.021	4.023	3.988
C	2.855	2.901	4.017	4.016	3.987
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1、5S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V，历时 1 分钟，无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

3596 集电 4 线电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 600/1A 1S 热电流 50kA 动稳定 100kA	
1s1 1s2 0.2s 级 20VA	2s1 2s2 0.5 级 20VA
3s1 3s2 5P10 级 30VA	4s1 4s2 5P10 级 30VA
5s1 5s2 5P10 级 30VA	
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H099 17H094 17H091 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (M Ω) T=13 $^{\circ}$ C

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	5S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000M Ω					

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比: T=13 $^{\circ}$ C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
2S1~2S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
3S1~3S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
4S1~4S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
5S1~5S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合试验仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V) T=13 $^{\circ}$ C

相别	电流(A)	0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
A	3S1-3S2	157.2	300.7	336.7	348.2	353.2	372.7
	4S1-4S2	150.2	308.7	331.2	348.7	354.7	375.7
	5S1-5S2	157.2	300.4	332.7	346.2	358.2	374.7
B	3S1-3S2	170.7	306.5	338.2	346.5	358.3	371.2
	4S1-4S2	167.5	306.2	337.3	345.2	357.3	376.5

	5S1-5S2	162.2	309.7	334.6	344.2	353.7	372.8
C	3S1-3S2	171.3	306.9	330.7	349.5	359.7	370.2
	4S1-4S2	160.2	300.3	338.2	344.3	350.2	375.3
	5S1-5S2	163.2	303.7	336.7	346.2	352.2	375.7

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	5S1—5S2
A	2.853	2.966	4.076	4.008	3.972
B	2.848	2.967	4.00	4.006	3.997
C	2.863	2.884	4.02	4.007	3.999
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1、5S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V，历时 1 分钟，无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

3#SVG 出线柜电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一: 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 600/1A 1S 热电流 50kA 动稳定 100kA	
1s1 1s2 600	1s1 1s3 - 0.2s 级 20VA
2s1 2s2 600	2s1 1s3 - 0.5 级 20VA
3s1 3s2 600	3s1 1s3 - 5P10 级 30VA
4s1 4s2 600	4s1 1s3 - 5P10 级 30VA
绝缘水平 40.5/95/185KV	编号: 17H110 17H112 17H111 日期: 2017 年 03 月
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ)

T=13℃

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ				

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T=13℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
2S1~2S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
3S1~3S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1
4S1~4S2	600/1	100	0.167	0.167	0.167	600/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V)

T=13℃

电流(A)		0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
A	3S1-3S2	174.3	341.3	396.7	414.2	449.5	458.3
	4S1-4S2	163.9	341.7	397.3	410.4	442.8	456.8
B	3S1-3S2	164.7	342.4	390.2	418.2	446.3	459.1
	4S1-4S2	173.3	337.2	394.4	412.3	445.1	456.2
C	3S1-3S2	172.9	351.3	393.4	416.0	441.4	458.5

	4S1-4S2	177.4	347.6	394.2	413.1	443.2	452.4
--	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)			
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2
A	2.852	2.953	4.025	4.008
B	2.851	2.911	4.022	4.099
C	2.799	2.852	4.018	4.008
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%			

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V，历时 1 分钟，无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

#3 接地变出线柜电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840. 2-2014
电流比 50/1A 1S 热电流 4kA 动稳定 10kA	
1s1 1s2 50	1s1 1s3 - 0.2s 级 20VA
2s1 2s2 50	2s1 1s3 - 0.5 级 20VA
3s1 3s2 50	3s1 1s3 - 5P10 级 30VA
4s1 4s2 50	4s1 1s3 - 5P10 级 30VA
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H113 17H100 17H114 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ)

T=13°C

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ				

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T=13°C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	50/1	25	0.5	0.5	0.5	50/1
2S1~2S2	50/1	25	0.5	0.5	0.5	50/1
3S1~3S2	50/1	25	0.5	0.5	0.5	50/1
4S1~4S2	50/1	25	0.5	0.5	0.5	50/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合试验仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V)

T=13°C

相别	电流(A)	0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1
A	3S1-3S2	164.1	343.2	391.4	412.0	446.3	459.1
	4S1-4S2	163.2	339.4	384.1	414.2	444.2	457.5
B	3S1-3S2	173.3	347.8	395.4	416.8	440.4	453.1
	4S1-4S2	177.6	346.2	395.6	410.6	449.3	453.2
C	3S1-3S2	177.4	344.7	394.2	416.0	441.5	452.2

	4S1-4S2	166.9	340.4	391.3	417.3	446.2	458.9
--	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	/
A	2.868	2.900	4.027	3.982	/
B	2.892	2.829	4.024	4.015	/
C	2.830	2.884	3.996	4.014	/
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以母线侧 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V，历时 1 分钟，无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

#3 主变低压侧电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.18

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 35kv 50HZ	标准 GB20840.2-2014
电流比 2000/1A 1S 热电流 80kA 动稳定 140kA	
1s1 1s2 0.2s 级 20VA	2s1 2s2 0.5 级 20VA
3s1 3s2 5P10 级 30VA	4s1 4s2 5P10 级 30VA
5s1 5s2 5P10 级 30VA	
绝缘水平 40.5/95/185KV 编号: 17H103 17H101 17H102 日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ)

T=13°C

相别	1S-地	2S-地	3S-地	4S-地	5S-地	绕组之间
A	10000	10000	10000	10000	10000	5000
B	10000	10000	10000	10000	10000	5000
C	10000	10000	10000	10000	10000	5000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳,各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ					

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T=13°C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
1S1~1S2	2000/1	100	0.05	0.05	0.05	2000/1
2S1~2S2	2000/1	100	0.05	0.05	0.05	2000/1
3S1~3S2	2000/1	100	0.05	0.05	0.05	2000/1
4S1~4S2	2000/1	100	0.05	0.05	0.05	2000/1
5S1~5S2	2000/1	100	0.05	0.05	0.05	2000/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合试验仪

编号: 25113

四. 伏安特性: 单位: (V)

T=13°C

相别	电流(A)						
	0.01	0.03	0.08	0.1	0.5	1	
A	3S1-3S2	284.6	414.8	607.5	635.4	664.3	676.4
	4S1-4S2	275.4	413.2	606.3	634.3	665.2	671.9
	5S1-5S2	268.2	412.1	600.6	637.1	660.1	670.2
B	3S1-3S2	292.2	416.3	600.7	631.4	669.5	675.4
	4S1-4S2	284.7	415.4	606.6	630.1	669.2	676.3

	5S1-5S2	271.3	416.2	600.7	631.4	669.5	672.4
C	3S1-3S2	272.2	417.2	606.4	636.4	661.6	670.6
	4S1-4S2	267.4	419.4	607.5	639.2	664.2	674.3
	5S1-5S2	278.4	416.8	600.3	638.7	669.9	671.7

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

五. 二次直阻：单位 (Ω)

T=13℃

相别	抽头：单位 (Ω)				
	1S1—1S2	2S1—2S2	3S1—3S2	4S1—4S2	5S1—5S2
A	7.860	8.007	8.241	8.219	8.184
B	7.800	8.015	8.226	8.321	8.156
C	7.743	8.042	8.299	8.243	8.292
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%				

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

六. 极性：

以 P1 为正,1S1、2S1、3S1、4S1、5S1 为减极性

使用仪器：互感器综合测试仪

编号：25113

七. 交流耐压试验：

二次抽头加工频交流电压 2000V，历时 1 分钟，无异常。

注：耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器：75~600V 电压表

编号：807482

10kVPT

0687

八. 结 论：合格

3593 集电 1 线零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kv 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 2.5VA 工频耐压 3KV 整定电流 0.03A	
出厂编号: HL03222 生产日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T = 10℃

相别	S1-地
O	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表 编号: 51032

三. 变比: T=10℃

抽头	额定变比	一次电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

注: 非被试相短路接地。

使用仪器: 互感器综合试验仪 编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ) T = 10℃

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	310.4
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合试验仪 编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合试验仪 编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表 编号: 807482
10kVPT 0687

3594 集电 2 线零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kv 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 2.5VA 工频耐压 3KV	整定电流 0.03A
出厂编号: HL03223	生产日期: 2017 年 03 月
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T = 10°C

相别	S1-地
0	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表 编号: 51032

三. 变比: T=10°C

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ) T = 10°C

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	333.1
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正, P1 与 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表

编号: 807482

10kVPT

0687

3595 集电 3 线零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kv 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 2.5VA 工频耐压 3KV	整定电流 0.03A
出厂编号: HL03220 生产日期: 2017 年 03 月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ)

T = 10℃

相别	S1-地
0	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表

编号: 51032

三. 变比:

T=10℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ)

T = 10℃

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	337.0
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正, P1 与 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表

编号: 807482

10kVPT

0687

3596 集电 4 线零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kv 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 2.5VA	工频耐压 3KV 整定电流 0.03A
出厂编号: HL03221	生产日期: 2017 年 03 月
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T = 10℃

相别	S1-地
○	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表 编号: 51032

三. 变比: T=10℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

使用仪器: 互感器综合试验仪 编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ) T = 10℃

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	313.6
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合试验仪 编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正, P1 与 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合试验仪

编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表

编号: 807482

10kVPT

0687

#3 SVG 出线柜零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kv 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 2.5VA	工频耐压 3KV 整定电流 0.03A
出厂编号: HL03224	生产日期: 2017 年 03 月
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T = 10℃

相别	S1-地
0	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表 编号: 51032

三. 变比: T=10℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ) T = 10℃

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	318.5
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正, P1 与 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表

编号: 807482

10kVPT

0687

3531 接地变出线柜零序电流互感器试验报告

试验日期: 2017.05.16

一. 铭牌

电流互感器	
户内装置 0.5kV 50HZ	标准 GB1208
电流比 50/1A 二次负荷 0.1Ω 5VA 工频耐压 3KV 整定电流 0.03A	
出厂编号: HL03022 生产日期: 2017年03月	
陕西国力互感器有限公司	

二. 绝缘电阻: 单位 (MΩ) T = 10℃

相别	S1-地
0	10000
要求	一次绕组对二次绕组及外壳, 各二次绕组之间及对外壳绝缘电阻不低于 1000MΩ

使用仪表: 2500V 摇表 编号: 51032

三. 变比: T=10℃

抽头	额定变比	一次加电流 (A)	二次电流 (A)			实测变比
			A	B	C	
S1-S2	50/1	30	0.6	0.6	0.6	50/1

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

四. 二次直阻: 单位 (mΩ) T=10℃

相别	抽头: 单位 (mΩ)
S1-S2	316.8
要求	同型号、同规格、同批次互感器一、二次绕组直阻和平均值差异不大于 10%

使用仪器: 互感器综合测试仪 编号: 25113

五. 极性:

以 P1 为正, P1 与 S1 为减极性

使用仪器: 互感器综合测试仪

编号: 25113

六. 交流耐压试验:

二次抽头加工频交流电压 2000V, 历时 1 分钟, 无异常。

注: 耐压前后绝缘电阻无明显变化。

使用仪器: 75~600V 电压表

编号: 807482

10kVPT

0687