

继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太渔光一体二期 4MW 发电项目

用途：5#发电单元变压器

共 2 页第 1 页

1、保护装置名牌

保护装置型号：	SNP-2316	CT 变比	400/5
生产厂家：	上海南自科技股份有限公司	控制字	/

2、装置外观检验

装置编号	机箱是否变形	机箱外形有无破损	机箱插件是否可靠接地	插件固定是否可靠	插件插拔是否灵活
	否	无	是	是	是

3、开关传动试验

进入调试菜单检查开关量输出通道是否完好 完好。

4、测量精度试验

电流测量精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	0.99	/	1.00	/	1.00	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.00	/	合格
3	3.00A	3.00	/	3.01	/	3.00	/	合格
4	5.00A	5.00	/	5.00	/	5.01	/	合格

电流保护精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	0.98	/	1.00	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.01	/	2.01	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.03	/	3.02	/	合格
4	5.00A	5.01	/	5.01	/	5.01	/	合格

电压精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电压	装置显示 (Uab)	装置显示 (Ubc)	装置显示 (Uac)	结论
1	0V	0	0	0	合格
2	30V	30.01	30.02	30.00	合格
3	60V	60.01	60.02	60.02	合格
4	100V	100.02	100.02	100.01	合格
5	120V	120.02	120.01	120.01	合格

频率精度试验（误差<0.1%）（Hz）

输入频率	50	50	50
装置显示频率	/	/	/
结论	/	/	/

继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太渔光一体二期 4MW 发电项目

用途：5#发电单元变压器

5、保护试验结果

共 2 页第 2 页

序号	项 目	整 定 值	整定时 间 S	动 作 值	动作时间	软压板	开关动作情 况	结 论
1	过流 I 段	2.25A	0.05	2.25A	55 ms	投入	跳	合格
2	过流 II 段	1.625A	0.5	1.63A	525ms	投入	跳	合格
备 注	保护动作跳 5#光伏变压器高压侧断路器，保护装置显示屏显示正确，允许投入使用。							

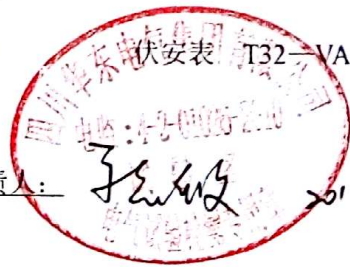
6、依据标准：《继电保护及电网安全自动装置检验条例》

7、使用仪器：BT023 继电保护装置测试仪 NO：213

FLUKE 数字表

试验人员：高强 王力

试验负责人：孙敏 2017.5.30



继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太渔光一体二期4MW发电项目

用途：6#发电单元变压器

1、保护装置名牌

共2页第1页

保护装置型号：	SNP-2316	CT变比	400/5
生产厂家：	上海南自科技股份有限公司	控制字	/

2、装置外观检验

装置编号	机箱是否变形	机箱外形有无破损	机箱插件是否可靠接地	插件固定是否可靠	插件插拔是否灵活
	否	无	是	是	是

3、开关传动试验

进入调试菜单检查开关量输出通道是否完好___完好___。

4、测量精度试验

电流测量精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	0.99	/	1.00	/	1.00	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.00	/	合格
3	3.00A	3.00	/	3.01	/	3.00	/	合格
4	5.00A	5.00	/	5.00	/	5.01	/	合格

电流保护精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	0.99	/	1.00	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.01	/	2.01	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.01	/	3.01	/	合格
4	5.00A	5.01	/	5.01	/	5.01	/	合格

电压精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电压	装置显示 (Uab)	装置显示 (Ubc)	装置显示 (Uac)	结论
1	0V	0	0	0	合格
2	30V	30.01	30.02	30.00	合格
3	60V	60.01	60.02	60.02	合格
4	100V	100.02	100.02	100.01	合格
5	120V	120.02	120.01	120.01	合格

频率精度试验（误差<0.1%）（Hz）

输入频率	50	50	50
装置显示频率	/	/	/
结论	/	/	/

继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太渔光一体二期4MW发电项目

用途：6#发电单元变压器

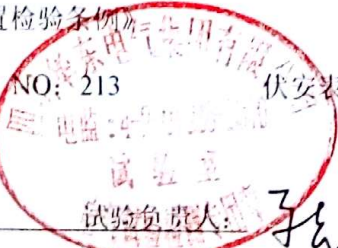
5、保护试验结果

共2页第2页

序号	项目	整定值	整定时限S	动作值	动作时间	软压板	开关动作情况	结论
1	过流I段	1.125 A	0.05	1.13A	54 ms	投入	跳	合格
2	过流II段	0.813 A	0.5	0.81A	530ms	投入	跳	合格
备注	保护动作跳6#光伏变压器高压侧断路器，保护装置显示屏显示正确，允许投入使用。							

6、依据标准：《继电保护及电网安全自动装置检验条例》

7、使用仪器：BT023 继电保护装置测试仪



NO: 213 伏安表 T32—VA NO: 737

FLUKE 数字表

试验人员： 育强 王力

试验负责人： 孙的 2017.5.30

继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太渔光一体二期4MW发电项目

用途：7#发电单元变压器

1、保护装置名牌

共2页第1页

保护装置型号：	SNP-2316	CT变比	400/5
生产厂家：	上海南自科技股份有限公司	控制字	/

2、装置外观检验

装置编号	机箱是否变形	机箱外形有无破损	机箱插件是否可靠接地	插件固定是否可靠	插件插拔是否灵活
	否	无	是	是	是

3、开关传动试验

进入调试菜单检查开关量输出通道是否完好 完好。

4、测量精度试验

电流测量精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	0.99	/	1.01	/	1.00	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.00	/	合格
3	3.00A	3.00	/	3.01	/	3.00	/	合格
4	5.00A	5.00	/	5.00	/	5.01	/	合格

电流保护精度试验（误差<0.2%）

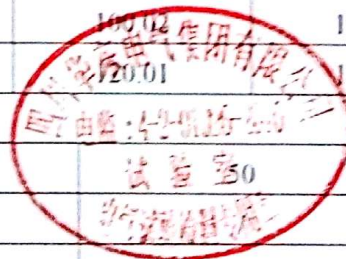
序号	输入电流	装置显示 Ia	误差	装置显示 Ib	误差	装置显示 Ic	误差	结论
1	1.00A	1.00	/	1.00	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.01	/	2.01	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.01	/	3.02	/	合格
4	5.00A	5.01	/	5.01	/	5.01	/	合格

电压精度试验（误差<0.2%）

序号	输入电压	装置显示 (Uab)	装置显示 (Ubc)	装置显示 (Uac)	结论
1	0V	0	0	0	合格
2	30V	30.01	30.02	30.00	合格
3	60V	60.01	60.02	60.02	合格
4	100V	100.02	100.01	100.01	合格
5	120V	120.02	120.01	120.01	合格

频率精度试验（误差<0.1%）（Hz）

输入频率	50	50
装置显示频率	/	/
结论	/	/



继电保护调试报告

湿度：52% 温度：32℃ 2017年5月29日

工程名称：扬中市通威环太湖光一体二期 4MW 发电项目

用途：7#发电单元变压器

5、保护试验结果

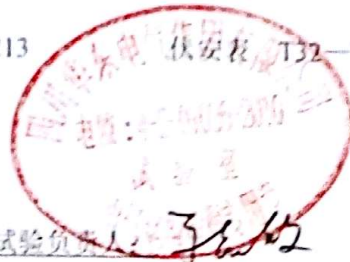
共2页第2页

序号	项目	整定值	整定时间 S	动作值	动作时间	软压板	开关动作情况	结论
1	过流 I 段	2.25A	0.05	2.23A	54 ms	投入	跳	合格
2	过流 II 段	1.625A	0.5	1.63A	525 ms	投入	跳	合格
备注	保护动作跳 7#光伏变压器高压侧断路器，保护装置显示屏显示正确，允许投入使用。							

6、依据标准：《继电保护及电网安全自动装置检验条例》

7、使用仪器：BT023 继电保护装置测试仪 NO: 213

FLUKE 数字表



试验人员：

高阳 王力

试验负责人：

孙红 2017.5.30