

继电保护调试报告

湿度：56% 温度：27°C 2017年5月27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：AH09 出线开关柜

1、保护装置名牌

共2页第1页

保护装置型号：	NSP788 线路保护测控装置	CT 变比	400/5
生产厂家：	国电南瑞	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
GDNR 7011122470001 7120200020001 037237102030	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	1.002	/	1.002	/	1.001	/	合格
2	2.00A	2.005	/	2.005	/	2.002	/	合格
3	3.00A	3.005	/	3.004	/	3.010	/	合格
4	5.00A	5.001	/	5.001	/	5.001	/	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	/	0.99	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.03	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.01	/	3.04	/	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	30.00	30.02	合格
3	60V	59.96	60.00	60.01	合格
4	100V	99.97	100.01	100.01	合格
5	120V	119.94	120.02	120.1	合格

频率精度试验（误差 $<0.1\%$ ）

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：56% 温度：27℃ 2017年5月27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：AH12 光伏区进线柜

1、保护装置名牌

共 2 页第 1 页

保护装置型号：	NSP788 线路保护测控装置	CT 变比	400/5
生产厂家：	国电南瑞	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
GDNR 7011122470001 7120200060001 037237102030	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	1.002	/	1.002	/	1.001	/	合格
2	2.00A	2.003	/	2.001	/	2.002	/	合格
3	3.00A	3.002	/	3.004	/	3.011	/	合格
4	5.00A	5.001	/	5.001	/	5.001	/	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	/	0.99	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.03	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.00	/	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	30.00	30.02	合格
3	60V	59.97	60.00	60.01	合格
4	100V	99.97	100.01	100.01	合格
5	120V	119.94	120.02	120.1	合格

频率精度试验（误差<0.1%）

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：56% 温度：27°C 2017年5月27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：AH13 无功补偿柜

1、保护装置名牌

共 2 页第 1 页

保护装置型号：	NSP784 变压器保护测控装置	CT 变比	400/5
生产厂家：	国电南瑞	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
GDNR 7010479310001 6330100050001 033525900030	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	1.002	/	1.002	/	1.001	/	合格
2	2.00A	2.005	/	2.001	/	2.002	/	合格
3	3.00A	3.005	/	3.001	/	3.005	/	合格
4	5.00A	5.001	/	5.001	/	5.001	/	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	/	0.99	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.03	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.00	/	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	30.00	30.02	合格
3	60V	59.96	60.00	60.01	合格
4	100V	99.97	100.01	100.01	合格
5	120V	119.94	120.02	120.1	合格

频率精度试验（误差<0.1%）

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：56% 温度：27℃ 2017年5月27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：低频解列装置

1、保护装置名牌

共 2 页第 1 页

保护装置型号：	NSP787A 故障解列装置	CT 变比	400/5
生产厂家：	国电南瑞	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
GDNR 7031040020001 7190200010001 038108302030	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	/	0.99	/	1.01	/	合格
2	2.00A	2.00	/	2.00	/	2.01	/	合格
3	3.00A	3.01	/	3.00	/	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	30.00	30.01	合格
3	60V	59.98	60.00	60.01	合格
4	100V	99.99	100.00	100.01	合格
5	120V	119.95	120.02	120.1	合格

频率精度试验（误差<0.1%）

输入频率	50	50	50
装置显示频率	50	50	50
结论	合格	合格	合格



