

调试报告

工程名称: 钦州康熙岭渔光一体光伏电站

(四期)-升压站扩建工程

Project name

报告名称: #2 主变 102 间隔刀闸电气操作 (闭锁)
调试报告

Name of report

报告编号: JN2021-TS-SYZKJ-20210914008

Report number



批准人: 李仕和

Approved by

审核人: 张子华

Checked by

检验人: 陈柄泉

Tested by

检验日期: 2021 年 09 月 14 日

Test Date: y m d

公司地址: 广西防城港市港口区凯乐路 35 号

Add: No. 35 Kaile Road, Port District, Fangchenggang City, Guangxi

电话 (Tel): 0770-6166145

邮政编码 (Post Code): 538001

110kV 侧 102 间隔 1021、1022、1023、10217、10237、10238 电机电源为交流流 380V 电动机构，控制电源均取自本机构的交流 220V 电源。

1、检查 1021 电气闭锁方法：

1) 102、10217、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1021 能分合闸

2) 合 102 后，10217、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1021 不能分合闸

3) 合 10217 后，102、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1021 不能分合闸

4) 合 10237 后，102、10217 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1021 不能分合闸

2、检查 1022 电气闭锁方法：

1) 102、10217、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1022 能分合闸

2) 合 102 后，10217、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1022 不能分合闸

3) 合 10217 后，102、10237 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1022 不能分合闸

4) 合 10237 后，102、10217 均在分闸状态，此时操作 1021，检查 1021 能否分合闸；

检查结果： 1022 不能分合闸

3、检查 1023 电气闭锁方法：

1) 102、10217、10237、10238 均在分闸状态，此时操作 1023，检查 1023 能否分合闸；

检查结果： 1023 能分合闸

2) 合 102 后，10217、10237、10238 均在分闸状态，此时操作 1023，检查 1023 能否分合闸；

检查结果： 1023 不能分合闸

3) 合 10217 后，102、10237、10238 均在分闸状态，此时操作 1023，检查 1023 能否分合闸；

检查结果： 1023 不能分合闸

4) 合 10237 后，102、10217、10238 均在分闸状态，此时操作 1023，检查 1023 能否分合闸；

检查结果： 1023 不能分合闸

5) 合 10238 后，102、10217、10237 均在分闸状态，此时操作 1023，检查 1023 能否分合闸；

检查结果： 1023 不能分合闸

4、检查 10217 电气闭锁方法：

1) 1021、10212、1023 均在分闸状态，此时操作 10217，检查 10217 能否分合闸；

检查结果： 10217 能分合闸

2) 合 1021 后，1022、1023 均在分闸状态，此时操作 10217，检查 10217 能否分合闸；

检查结果： 10217 不能分合闸

3) 合 1022 后，1021、1023 均在分闸状态，此时操作 10217，检查 10217 能否分合闸；

检查结果： 10217 不能分合闸

3) 合 1023 后，1021、1022 均在分闸状态，此时操作 10217，检查 10217 能否分合闸；

检查结果： 10217 不能分合闸

5、检查 10237 电气闭锁方法：

- 1) 1021、10212、1023 均在分闸状态，此时操作 10237，检查 10237 能否分合闸；

检查结果： 10237 能分合闸

- 2) 合 1021 后，1022、1023 均在分闸状态，此时操作 10237，检查 10237 能否分合闸；

检查结果： 10237 不能分合闸

- 3) 合 1022 后，1021、1023 均在分闸状态，此时操作 10237，检查 10237 能否分合闸；

检查结果： 10237 不能分合闸

- 3) 合 1023 后，1021、1022 均在分闸状态，此时操作 10217，检查 10217 能否分合闸；

检查结果： 10237 不能分合闸

6、检查 10238 电气闭锁方法：

- 1) 2ZKK 在合上位置、DBJ 在未励磁、1023 在分闸状态，此时操作 10238，检查 10238G 能否分合闸；

检查结果： 10238 能分合闸

- 2) 合上 1023 后，2ZKK 在合上位置、DBJ 在未励磁，此时操作 10238，检查 10238 能否分合闸；

检查结果： 10238 不能分合闸

- 3) 2ZKK 在断开位置，DBJ 在未励磁、1023 在分闸状态，此时操作 10238，检查 10238 能否分合闸；

检查结果： 10238 不能分合闸

- 4) DBJ 励磁，2ZKK 在合上位置、1023 在分闸状态，此时操作 10238，检查 10238 能否分合闸；

检查结果： 10238 不能分合闸

7、检查 102 电气闭锁方法：

1) 1021、10212、1023 均在分闸状态，此时操作 102，检查 102 能否分合闸；

检查结果： 102 能分合闸

2) 合 1021 后，1022、1023 均在分闸状态，此时操作 102，检查 102 能否分合闸；

检查结果： 102 不能分合闸

3) 合 1022 后，1021、1023 均在分闸状态，此时操作 102，检查 102 能否分合闸；

检查结果： 102 不能分合闸

4) 合 1023 后，1021、1022 均在分闸状态，此时操作 102，检查 102 能否分合闸；

检查结果： 102 不能分合闸

8、检查 302 开关电气闭锁方法：

1) 302 在分闸状态，此时操作 302 开关手车，检查 302 开关手车能否推进推出

检查结果： 302 开关手车能推进推出

2) 302 在合闸状态，此时操作 302 开关手车，检查 302 开关手车能否推进推出

检查结果： 302 开关手车不能推进推出

3) 302 在合闸状态，且 302 开关手车在工作位置，检查 302 开关手车能否推进推出

检查结果： 302 开关手车不能推进推出

试验结论： #2 主变间隔闭锁回路逻辑正确