

DSE8610冗余常见问题

1.1 监控模块下拖动GOV和AVR的SW1，机组转速和电压无变化

原因：1) 冗余控制器只有主控才能控制机组，备控在主控正常的情况下无法调速调压

2) 冗余模块的CAN没有接地主控和从控的ECU CAN线上

解决方法：1) 检查ECU CAN和冗余模块的CAN接线

2) 连接主控进行调速调压测试

3) 断开主控电源，备考可以进行调速调压测试

1.2 母排功率计算不准确

原因：mscld未严格按照冗余程序规定的设置

解决办法：必须用以下的mscld和优先级设置

机组编号	1#主控	1#备控	2#主控	2#备控	3#主控	3#备控	4#主控	4#备控	5#主控	5#备控	6#主控	6#备控	7#主控	7#备控
ID号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
优先权	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7

1.3 从控按合闸按钮后，备控报同步失败报警

原因：主控和从控之间没有进行同期跟随

解决办法：使用最新冗余程序

1.4 主控和从控无法模式同步

原因：主控和从控之间没有通过ECU CAN相互传递数据

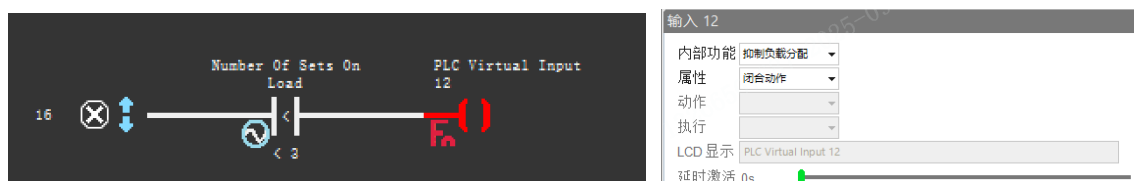
解决办法：1) 查看主控和从控是否配置了相关的CAN收发数据

2) 检查主控、备控、模块CAN线的连接

1.5 主控和从控的控制器，调速及调压无百分比输出为0(无法实现并机)，如图：



原因：主控和从控的PLC中做了控制器数量小于3台，抑制“有功和无功负载”分配功能。若2台机组实现冗余功能，且仅给主控DSE8610通电实现负载分配功能，是无法实现的。如图：



解决办法：

- 1) 在线控制器数量 ≥ 3 台
- 2) 若3台机组实现冗余功能，仅开主控或备控控制器都可实现，因总数量大于 ≥ 3 台