



- 说明:
1. 10kV高压开关柜为中置式，真空断路器、弹簧储能机构采用直流220V操作电源。
  2. 母联PT隔离车与本段进线断路器闭锁，防止误操作。正常合闸时先合母联PT隔离车，后合进线断路器；反之，分闸时先分进线断路器，再分母联PT隔离车。
  3. 母联隔离车与母联断路器闭锁，防止误操作。正常操作合闸时先合母联隔离车，后合母联断路器；反之，分闸时先分母联断路器，再分母联隔离车。
  4. 除以上防误操作闭锁以外，还应满足“五防”装置要求。
  5. 两路10kV电源由水厂工程外线引来，二路电源一用一备，当一路电源停电时，另一路电源可带全部负荷。两路进线、一路母联三把开关之间按照三选二原则设置电气闭锁。
  6. 10kV电机柜一对一补偿后，功率因素应在0.95(误差 $\pm 1\%$ )，因此补偿容量待确定施工单位后，需根据运行电机实际功率因素、空载电流和实际供货厂家产品特性重新计算，并由建设单位、设计单位共同确定。
  7. 高压柜根据设计方案要求配置柜头测温元件及站控单元显示温度信息。