

JP321

电容器保护测控装置

保护

- 三段电流保护(三段保护均可以选择4种反时限和定时限)
- 过电压、低电压(可设无流闭锁)
- 不平衡电压、不平衡电流
- 接地保护(I段I₀、II段I₀)
- 非电量保护
- TV监测(TV断线和TV相序判断)
- TA监测(保护TA断线和相序判断、测量TA断线和相序判断)
- 控制回路断线监测
- 装置故障告警

控制

- 本地或遥控断路器分、合闸。

测量

- 16路开入信号量的采集
- 1路GPS脉冲输入
- 测量数据

基本数据

线电压，线电压；相电压；保护电流；测量电流；零序电流；不平衡电压；不平衡电流；A相电压频率。

对称分量

电压对称分量；测量电流对称分量；保护电流对称分量。

谐波数据

测量电流、测量电压、保护电流的基波、二次、三次谐波。

功率数据

二次值显示的有：有功功率、无功功率、功率因数、单相有功功率、单相无功功率；一次值显示的有：有功功率、无功功率。由于本装置功率默认采用两表法来测量功率，故P_b、Q_b在默认情况下为零。

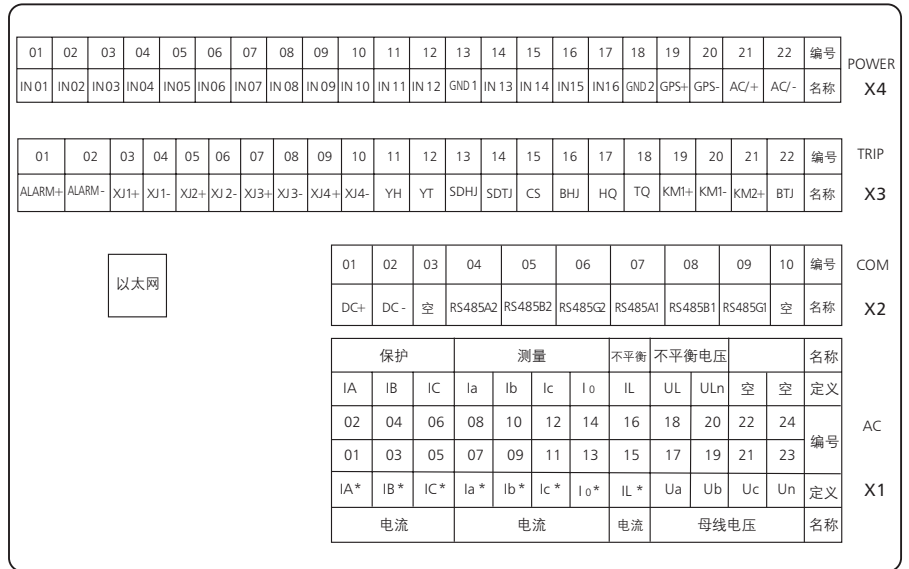
电量数据

二次有功；二次无功；功率因数；正向有功、无功电度；反向有功、无功电度。所有电度均为二次电度。

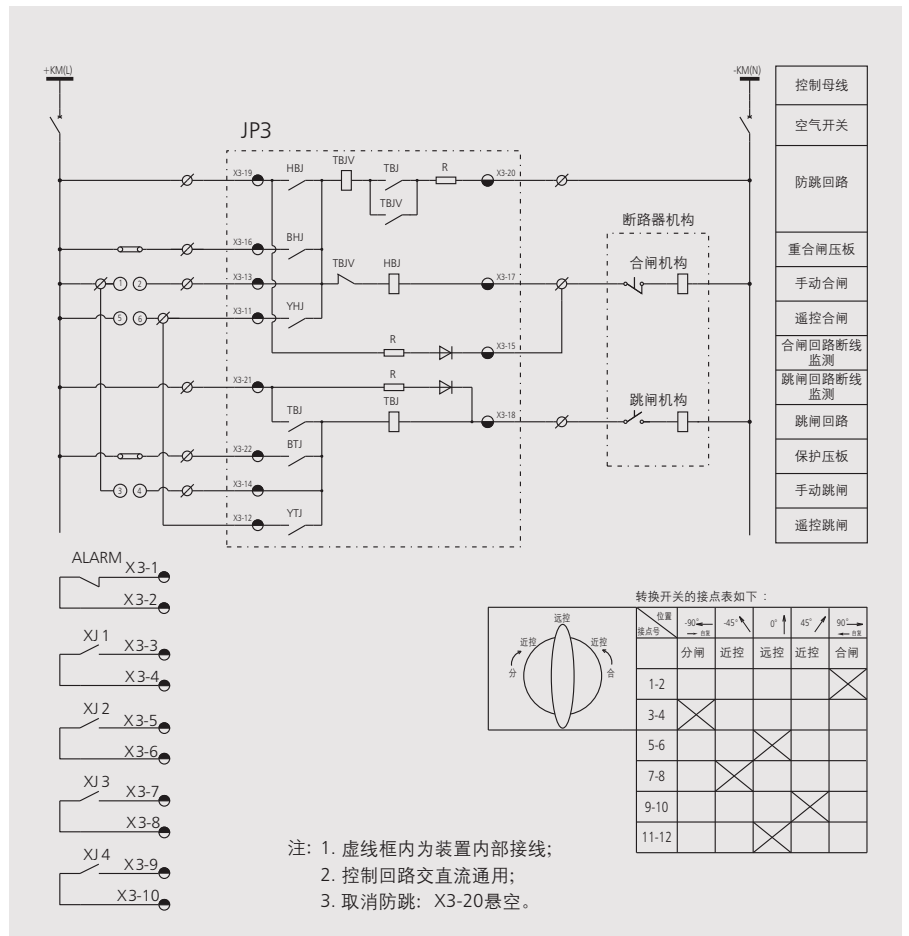
- 1路4~20mA直流输出(可选择电压、电流、功率、频率输出)。

JP321装置适用于110kV及以下电压等级的电容器保护。

JP321背板端子图



JP321控制回路原理图



JP321交流及开关量输入接线示意图

