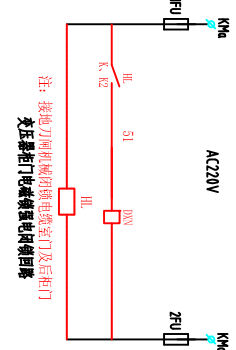
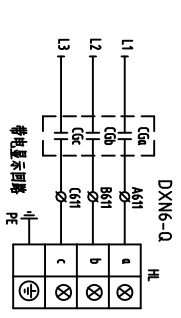


| 柜号        | AH1   | AH2                               | AH3                                      | 变压器          | AA1                                     | AA2                                     | AA3                                     |
|-----------|---|-----------------------------------|--|--------------|---|---|---|
| 母线规格      | TMV-3x(50x5)                                    |                                   |  |              | TMV-4x(80x8)+1x(60x6)                   |   |   |
| 一次主接线方案   |   |                                   |  |              |   |   |   |
| 回路用途      | 高压进线柜   | 高压计量柜                             | 集线柜                                      | 变压器          | 低压进线柜                                   | 低压进线柜                                   | 低压进线柜                                   |
| 测量仪表      | ① ②   | ① ② ③ ④                           | ① ②                                      |              | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ | ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ |
| 回路状态监视仪   |   | 1xCPM                             |  |              |   |   |   |
| 控制器       |   |                                   |  |              |   |   |   |
| 负荷开关      |   |                                   |  |              |   |   |   |
| 隔离开关      | 12kV/630A-25kA                                  |                                   |  |              |   |   |   |
| 断路器       | 12kV/630A-25kA 纯线圈                              |                                   | 12kV/630A-25kA                           |              |   |   |   |
| 接地刀闸      |   |                                   | JN5-12                                   |              |   |   |   |
| 电压互感器     | 2xLZZBJ9-10 200V/5/5/5A<br>0.2/0.5/10P10级, 10VA | 2xLZZBJ9-10 100V/5A 0.2S级<br>15VA | 2xLZZBJ9-10 75V/5/5A<br>0.5/10P10级, 10VA |              |   |   |   |
| 电流互感器     | JDZ-10, 10/0.1kV 0.5级 50VA                      | 2xJDZ-10, 10/0.1kV<br>0.2级 20VA   |  |              |   |   |   |
| 避雷器/浪涌保护器 | 3xHY5WZ-17/4.5                                  |                                   |  |              |   |   |   |
| 熔断器       | 3   | 3                                 | 3  |              |   |   |   |
| 熔断器       | 3xXRNP-12/2A                                    | 3xXRNP1-10/0.5A                   |  |              |   |   |   |
| 微机保护      | 过流、速断、零序保护                                      |                                   | 过流、速断、零序保护                               |              |   |   |   |
| 零序互感器     | 150/5A 10P 2.5VA                                |                                   |  |              |   |   |   |
| 控制器       |   |                                   |  |              |   |   |   |
| 电容器       |   |                                   |  |              |   |   |   |
| 带电显示器     | 1xDXN-Q   | 1xDXN-Q                           | 1xDXN-Q                                  |              |   |   |   |
| 变压器       |   |                                   |  | 800kVA       |   |   |   |
| 备注        | 800x1900x1000                                   | 700x1900x1000                     | 650x2000x1000                            | S20-M-800kVA | 高压柜安装需到200米以上                           | 充电柜用电                                   | 充电柜用电                                   |

说明: 1、10kV开关柜出厂前按电气主接线图柜门前加柜名及编号。  
2、环网柜采用电动操作, 加装一套ACC220V-10000VA-A在线式UPS, UPS和进线PT二次升压切换后作为操作和控制电源; UPS由箱变厂家一同配置。  
3、高压进线901柜加装电涌保护器并实现强电网, 变压器门应加装电涌保护, 变压器高低压母排加装带电显示器。  
4、高压进线柜903开关柜有分励脱扣器, 当打开高压室室内门时, 脱扣器动作, 负荷开关跳闸。若门未合上, 则负荷开关无法合闸。  
5、高压进线柜应预留有欠压保护装置, 并至少引一对常开无源辅助触点至端子排, 作为欠压保护的远传信号。  
6、带电要求: a) 高压进线柜带电保护装置控制室内, 内设40位带电专用端子排, 其中3到12位端子为高压进线柜的端子, 5和6、7和8、9和10、11和12端子之间必须具有可接线的。  
b) 在进线柜及进线柜表室设置专用的组合接线盒(型号DFV-2B)。  
c) 进线柜设置专用的电压互感器和电压互感器, 并将电压互感器直接接到柜表室的组合接线盒上。  
d) 进线柜计量室及进线柜带电保护装置专用的二位信号端子接线盒, 并接至柜前4.85米接口与二位信号端子排连接。  
e) 进线柜带电保护装置电压互感器, 并直接接到4.0米带电专用端子排。  
f) 高压进线柜及高压进线柜开关柜具有电动机启动和开关状态遥测信号。  
g) 进线柜带电保护装置接线盒设计技术标准。  
h) 进线柜带电保护装置接线盒(当出线为多路时, 控制柜带电装置的回来), 第二柜控制进线。  
7、进线柜: 进线柜及电压互感器应经柜门接地合格, 其二次接线端子应经柜门, 柜门接地线应经柜门接地, 柜门接地线应经柜门接地, 柜门接地线应经柜门接地, 柜门接地线应经柜门接地。  
8、箱变内安装带电保护装置一套。  
9、带电保护装置接线盒(箱变带电保护装置接线盒)和《进线柜带电保护装置接线盒》的要求。  
10、图中所标电气设备及元件应符合《福建省电力有限公司带电保护装置接线盒》及《进线柜带电保护装置接线盒》的要求。



井箱变一次主接线图