

线路保护仿真实验

实验内容：柏黄 I 线线路保护实验。

- 1、保护整定：选择保护装置的整定/数值定值菜单；
- 2、保护配置：选择保护装置的整定/控制字定值菜单，点击“确定”；将纵联差动保护、距离 I 段保护、距离 II 段保护、零序 I 段保护、零序 II 段保护投入。
- 3、分别在区内和区外设置三相短路、两相短路、两相接地短路、单相接地短路等瞬时性/永久性故障。
- 4、观察保护动作情况：包括故障切除情况、保护动作记录、保护启动记录等。
- 5、观察不同短路故障时相关变量的向量变化情况。

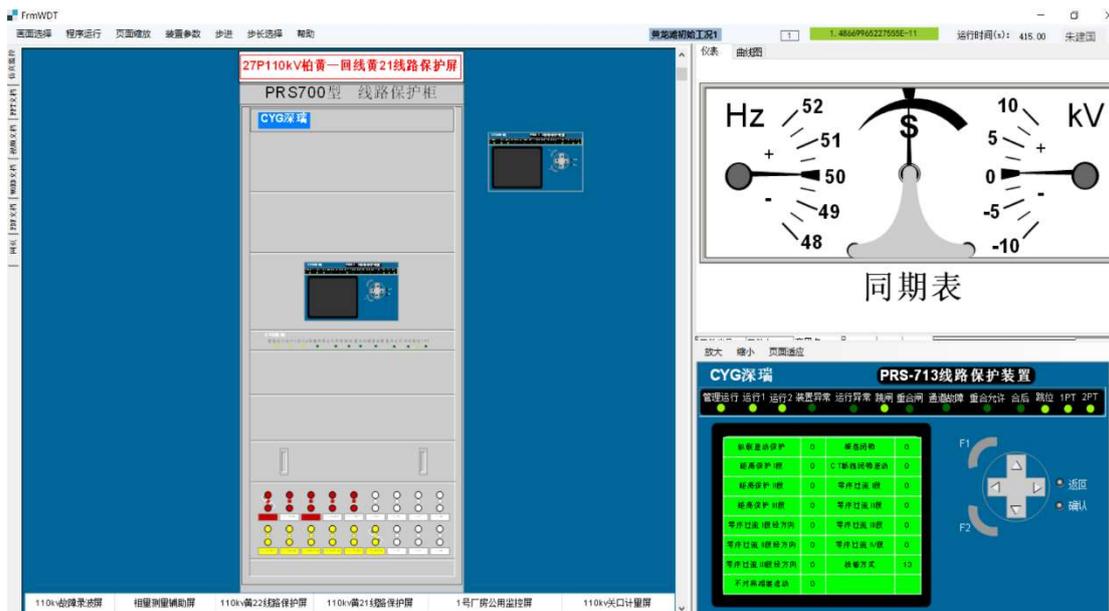


图 1:

第 1 步：检查本侧保护装置数值型定值设定



第 1 步：点击确认按钮进入巡检页面



第 2 步：再次点击确认按钮进入保护菜单页面



第 3 步：点击查看/定值/数值型定值



第 4 步：点击确认按钮进入数值型定值页面



第 5 步：点击整定/数值型定值



第 6 步：点击确认按钮进入数值型定值整定



第 7 步：点击上下按钮设定定值



第 8 步：点击返回按钮弹出下装定值对话框



第 9 步：点击下载定值，下装成功

第 3 步：检查本侧控制字定值设定



第 1 步：点击确认按钮进入巡检页面



第 2 步：再次点击确认按钮进入保护菜单页面



第 3 步：点击查看/定值/控制字定值



第 4 步：点击确认按钮进入控制字定值页面



第 5 步：点击整定/控制字定值



第 6 步：点击确认按钮进入控制字定值整定



第 7 步：点击上下按钮设定定值



第 8 步：点击返回按钮弹出下装定值对话框



第9步：点击下装定值，下装成功

第 4 步：检查对侧控制字定值设定

第1步：点击确认按钮进入巡检页面



第4步：点击确认按钮进入数值型定值页面



第7步：点击上下按钮设定定值



第2步：再次点击确认按钮进入保护菜单页面



第5步：点击整定/数值型定值



第5步：点击返回按钮弹出下装定值对话框



第3步：点击查看/定值/数值型定值



第6步：点击确认按钮进入数值型定值整定



第6步：点击下装定值，下装成功



第 6 步：查看本侧线路保护装置动作情况



第 1 步：点击查看/装置记录/动作记录



第 2 步：点击确定按钮,查看保护动作情况



第 3 步：再次点击确定按钮，查看保护动作的具体信息



第 4 步：点击查看/装置记录/启动记录



第 5 步：点击确定按钮,查看保护启动情况





第 6 步：再次点击确定按钮，查看保护启动的具体信息

第 7 步：查看对侧线路保护装置动作情况

第1步：点击查看/装置记录/动作记录



第1步：点击查看/装置记录/启动记录



第2步：点击确定按钮,查看保护动作情况



第2步：点击确定按钮,查看保护启动情况



第3步：再次点击确定按钮,查看保护动作的具体信息



第3步：再次点击确定按钮,查看保护启动的具体信息

