谈谈高压开关机械特性测试仪接线与参数设置

一、操作前准备

设备检查：确认测试仪外观无破损，配件齐全（测试线、传感器等），电源线接地良好。

环境准备：选择干燥、无强电磁干扰的场地，电源电压需稳定在 AC 220V±10%。

开关状态：确保被测断路器已断电，并悬挂警示标识，检查机械部件是否灵活。

二、高压开关机械特性测试仪接线与参数设置：

接线步骤：

断口线按颜色（黄绿红对应 A/B/C 相，黑线短接）连接断路器 3。

传感器（直线或旋转）固定于指定相，接至测试仪采样口 13。

参数设置：

选择传感器类型（直线/旋转）、触发方式（内/外触发）及测试时长（如 250ms）13。

设置电压（如 220V）和行程（旋转传感器需配置）。

00:05 分闸电压检测

00:13 参数测试与电压设置

00:20 分闸校验

00:28 分闸测试

00:44 合闸测试

01:05 电压设置与测试

三、执行测试

自动测试：

点击“自动测试”按钮，仪器自动完成分合闸操作并记录数据（时间、速度、行程等）13。

手动测试：

分闸/合闸测试需手动触发，观察波形和数据是否正常。

数据保存：测试结果可存储或打印，支持波形分析。

四、注意事项

安全第一：测试时确保断路器断电，避免触电风险。

校准维护：定期检查传感器精度，内触发功能可通过万用表验证 4。

故障处理：若数据异常，检查接线或传感器是否松动。

尊敬的用户： 感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有变频串联谐振耐压试验装置，耐压测试仪，红外线测温仪，大电流发生器，高压绝缘垫，高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！