

110KV 桥间隔试验记录 一

设备间隔号      设备命名      试验日期      气温:      试验人员      审核

| 名                          | 试验项目            |                                                      | 试验标准                                                                 | 试 验 数 据        |          |        |        |        |     |      |     | 结 论 |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|--------|--------|-----|------|-----|-----|
| 六<br>氟<br>化<br>硫<br>开<br>关 | 铭<br>牌          | 型号<br>厂家                                             | 额定电流<br>出厂日期                                                         | 额定短路开断电流<br>编号 |          |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 使用仪器            | 绝缘电阻                                                 |                                                                      | 接触电阻           |          | 开关机械特性 |        |        |     |      |     |     |
|                            | 绝缘电阻            |                                                      |                                                                      | A:             | B:       | C:     | (    ) |        |     |      |     |     |
|                            | 接触电阻            |                                                      | <=                                                                   | A:             | B:       | C:     | (    ) |        |     |      |     |     |
|                            | 分 合闸时间          |                                                      | 分:<= mS 合:<= mS                                                      | 分闸 1:          | 分闸 2:    | 合闸:    | (mS)   |        |     |      |     |     |
|                            | 分 合闸同期          |                                                      | 分:<= mS 合:<= mS                                                      | 分闸 1:          | 分闸 2:    | 合闸:    | (mS)   |        |     |      |     |     |
|                            | 分合线圈绝缘<br>及直流电阻 |                                                      | >=10                                                                 | 分闸 1:          | 分闸 2:    | 合闸:    | (    ) |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      | 分闸 1:          | 分闸 2:    | 合闸:    | (    ) |        |     |      |     |     |
| 操动机构                       |                 | 85%-110%Ue 可靠合闸    >65% Ue 可靠分闸    <30%不分闸    模拟操动正常 |                                                                      |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
| 电<br>流<br>互<br>感<br>器      | 铭<br>牌          | 型号:<br>二次标志:1S/2S/3S/4S 变比:<br>编号:A:      B:      C: |                                                                      | 额定电压:          |          | 厂家:    |        | 出厂日期:  |     |      |     |     |
|                            | 使用仪器            | 绝缘电阻                                                 |                                                                      | 直流电阻           |          | 介损     |        | 油强度    |     | 伏安特性 |     |     |
|                            | 绝缘电阻<br>(    )  |                                                      | 末屏:用 2500V 摇表<br>>=1000                                              |                |          | 一次     | 二次     |        | 末屏  |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | A        |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | B        |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | C        |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 交流耐压            |                                                      | 二次:2KV (1 分钟)                                                        |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 一次直流电阻          |                                                      | <=1000                                                               |                | A:       | B:     | C:     | (    ) |     |      |     |     |
|                            | 极性              |                                                      | P1 与 S1 减极性                                                          |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 变比              |                                                      | 符合铭牌变比                                                               |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 介损 tg 及电<br>容量  |                                                      | 主绝缘 tg :<br>(20 时) 1.0%<br>末屏 tg : 2%<br><br>电容量:与铭牌或出厂<br>值比较偏差 10% |                | 温度:      |        | A      | B      | C   |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | 一次-末屏    |        | 正接法    | 正接法    | 正接法 |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | U(KV)    |        | 10     | 10     | 10  |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | Icx(mA)  |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | tg (%)   |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | Cx(pF)   |        |        |        |     |      |     |     |
|                            | 绝缘油试验           |                                                      | >=40KV                                                               |                | 出厂电容(pF) |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      |                | (KV)     | 1      | 2      | 3      | 4   | 5    | 平均值 |     |
| A                          |                 |                                                      |                                                                      |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
| B                          |                 |                                                      |                                                                      |                |          |        |        |        |     |      |     |     |
|                            |                 |                                                      |                                                                      | C              |          |        |        |        |     |      |     |     |

110KV 桥间隔试验记录 二

设备间隔号      设备命名      试验日期      气温:      试验人员      审核

| 名                     | 试验项目        | 试验标准        |         | 试 验 数 据 |       |        |     |    |        | 结 论 |  |     |  |
|-----------------------|-------------|-------------|---------|---------|-------|--------|-----|----|--------|-----|--|-----|--|
| 电<br>流<br>互<br>感<br>器 | 伏安特性<br>(V) |             | (A)     | 0.5     | 0.75  | 1      | 2   | 3  | 4      | 5   |  |     |  |
|                       |             | A           | 1S1-1S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 2S1-2S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 3S1-3S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 4S1-4S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             | B           | 1S1-1S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 2S1-2S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 3S1-3S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 4S1-4S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             | C           | 1S1-1S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 2S1-2S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 3S1-3S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             |             | 4S1-4S2 |         |       |        |     |    |        |     |  |     |  |
|                       |             | 段<br>母<br>刀 | 型号:     |         | 额定电流: |        | 厂家: |    | 出厂日期:  |     |  | 编号: |  |
|                       |             |             | 绝缘电阻    |         |       | A:     | B:  | C: | (    ) |     |  |     |  |
|                       |             | 段<br>母<br>刀 | 型号:     |         | 额定电流: |        | 厂家: |    | 出厂日期:  |     |  | 编号: |  |
| 绝缘电阻                  |             |             | A:      | B:      | C:    | (    ) |     |    |        |     |  |     |  |