

## 变压器保护测控装置

### 保护功能

- 1) 电流速断保护
- 2) 过流保护, 复压闭锁
- 3) 反时限过流保护, 复压闭锁
- 4) 两段式高压侧零序过流保护
- 5) 两段式低压侧零序过流保护
- 6) 过负荷保护
- 7) PT 断线告警
- 8) 控制回路异常告警
- 9) 零序过电压保护
- 10) 后加速过流保护
- 11) 低电压保护
- 12) 超温/重瓦斯跳闸
- 13) 过温/轻瓦斯报警
- 14) 过电压保护



### 测量功能

遥 测 量: IA, IB, IC, UA, UB, UC, UAB, UBC, UCA, 3U0, P, Q, S, COS  
 $\phi$ , f

### 操作功能

- 1) 保护跳合闸功能, 具备 10 路继电器输出
- 2) 手动合闸、跳闸; 远方/就地控制切换并相互闭锁
- 3) 电气防跳功能(可选)
- 4) 遥控分合闸

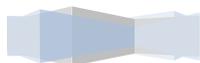
### 遥信功能

16 路遥信输入, 包括:

- 1) 断路器分、合位置
- 2) 手车工作、试验位置
- 3) 远方/就地切换位置信号
- 4) 弹簧未储能
- 5) 过温/超温/重瓦斯/轻瓦斯信号
- 6) 其它无源接点信号

### 信号输出

- 1) 保护动作信号输出
- 2) 预告信号输出



- 3) 装置故障信号输出

### 通讯功能

- 1) MODBUS-RTU 通讯
- 2) IEC60870-5-103 通讯

