



说明：

1. 低压系统采用一用一备运行方式。

(1) 二路进线与母联开关设置电气闭锁，先断后通，采用电源级自动转换开关，需配置电源转换控制器，自动转换开关需符合GB14048.11-2016；

(2) 当任意一路电源出现欠压、断相、欠压、过压等故障不能保证负载正常用电时，应快速定位故障，缩小电源切换范围，保障系统稳定；由控制系统控制断开故障电源进线开关，并自动合上母联断路器，由另一路正常电源为一段和二段母线同时供电；当故障电源恢复正常时，自动断开母联断路器，转换至正常电源供电；

(3) 失压、断相、欠压、过压、切换延时等参数根据需求在现场设置及调节；

(4) 必须保证系统的安全稳定，两路进线开关与联络开关之间必须有电气联锁；

(5) 电源转换系统应具备自动/手动/就地等多种操作模式，便于现场选择及操作维护，并能在保证安全的前提下具备手动合环负载不断电倒闸操作的功能；

2. 多功能表电源引自其所在柜内母线，所有开关的开关位置及电力信号均须传至电力监控系统。

3. 低压系统内所有断路器脱扣器均选用电子式，所有断路器加限流保护。

4. 当低压系统采用单台变压器供电，另一台变压器热备时，系统需配置备用自动切换装置。

自动切换装置设置自投不自复功能。

低压开关保护整定值			
低压系统内所有断路器脱扣器均选用电子式			
保护类型	过 载 长 延 时	短 路 短 延 时	瞬 时
进线断路器	I ₁ =In (8s 6In 时)	I ₂ =3In (0.3s)	无
母联断路器	I ₁ =In (8s 6In 时)	I ₂ =3In (0.1s)	无
馈电出线断路器	I ₁ =In (8s 6In 时)	无	I ₃ =8In

电源状态		开关状态		
电源1	电源2	1#进线	2#进线	母联
正常	正常	合闸	合闸	分闸
正常	故障	合闸	分闸	合闸
故障	正常	分闸	合闸	合闸
故障	故障	分闸	分闸	分闸