

10kv双电源备自投切装置HZW10-12

产品名称	10kv双电源备自投切装置HZW10-12
公司名称	西安华仪电气有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	名称:10kv双隔离真空断路器 电流:630A、1250A 产地:西安市高陵县
公司地址	西安市高陵区榆楚镇南北五号路西
联系电话	18165475651

产品详情

10kv双电源备自投切装置HZW10-12

介绍HZW10-12高压双电源切换真空断路器适用于三相交流50Hz，额定电压12KV及以下的电力配电系统，主要用于开断关合线路的负荷电流、过载电流及短路电流；加装三工位隔离开关组合而成。断路器配用收到弹簧操作机构，具有受动储能、手动分合、电流分段功能。隔离开关具有三个工作位置，即I段电源合位、分位、II段电源合位。采用手动操作。断路器有隔离开关之间有可靠的机械连锁。

1功能特点

- (1) 实现双电源互投控制、优先级备自投控制，具有故障闭锁、PT断线闭锁、两侧开关位置闭锁，一侧失压分闸，一侧自动合闸功能。
- (2) 可根据用户要求，可配备过流、限时速断保护功能，保护定值可连续可调。
- (3) 遥控功能，可配备无线遥控器，实现近距离遥控开关合、分控制，且带有自动逻辑闭锁判断功能，安全可靠。
- (4) 本地操作、自动操作模式，可互相转切换，并可根据用户要求具有主、备投优先级功能。
- (5) 可根据用户要求，配置完善的‘四遥’功能，可实现遥控、遥测、遥信、遥调功能。

储能：10kv双电源备自投切装置HZW10-12

在智能控制单元内合上辅助电源开关给智能控制箱内蓄电池充电，如果蓄电池已充电时可以将智能控制箱内的蓄电池开关合上，等待20s此时储能电容器已充电，断路器已处在准备操作状态。合闸操作：

断路器处在分闸位置，由控制回路的“位置开关”识别将合闸操作回路导通，为合闸操作做好了准备。就地按动智能控制单元上的合闸按钮，或者通过远方操作起动合闸回路，激励操动机构的合闸线圈，克服分闸侧磁铁的吸力，同时使铁芯驱动断路器动触头按规定速度合闸。判断出断路器已处在合闸位置，控制回路自动将合闸线圈电源断开，并同时允许分闸操作，为分闸操作做好准备，此时铁芯由于磁铁的作用保持在合闸侧，在合闸线圈断电后，它不仅能够克服断路器触头弹簧的反作用力，而且还具有一定的合闸自保持力，使断路器可靠地保持在合闸位置，在操动机构以及断路器上无需另设合闸保持和分闸

配电网自动化模式方案

1 变电站主断路器与馈线断路器配合方案

由变电站出线保护开关和馈线开关相配合，并由两个电源形成环网供电方案。也就是说优化配网结构，推行配电网“手拉手”，变电站出线保护开关具有多次重合功能，重合命令由微机控制，线路开关具有自动操作和遥控操作功能，开关具有自动操作和遥控操作功能，远动装置，事故信息、监控系统由微机一次完成。设备与线路故障由主站系统判断，确认故障范围后，发令使故障段开关断开。

2 自动重合器方案

此方案是将两电源连接的环网分成有限段数，每段线路由相邻的两侧重合器作保护。故障时，由上一级重合器开断故障，尽可能避免由变电站断路器进行分合。

3 自动重合分段器方案

每段事故由自动重合分段器根据关合故障时间来判断。此方案在时间设置上，应保证变电站内断路器跳开后，线路断路器再延时断开。然后站内断路器进行重合，保证从电源侧向负荷侧送电，当再次合上故障点时，站内断路器再次跳开，同时故障点两侧线路断路器将故障段锁定断开，确保再次送电成功。

4 馈线自动化模式

(1)就地控制模式，即利用重合器加分断器的方式实现。

(2)计算机集中监控模式，即设立控制中心，馈线上各个自动终端采集的信息通过一定的通信通道远传回主站。在有故障的情况下，由主站根据采集的故障信息进行分析判断。切除故障段并实施恢复供电的方案。

(3)就地与远方监控混合模式，采用断路器(重合器)，智能型负荷开关，并且各自动化开关具有远方通信能力。这种方案可以及时、准确地切除故障，恢复非故障段供电，同时还可以接受远方监控，配电网高度可以积极参与网络优化调整和非正常方式下的集中控制。

10kv双电源自备投切装置HZW10-12