

zw32-12独立零序智能真空断路器

产品名称	zw32-12独立零序智能真空断路器
公司名称	陕西西电高压开关有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	品牌:西安高压开关厂 看门狗保护:630A 接地保护:12kv
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区泾渭新城兵器基地 渭阳路与泾高北路十字西北角科技企业孵化器项目（注册地址）
联系电话	15289358856

产品详情

zw32-12独立零序智能真空断路器

介绍

zw32-12独立零序互感器智能真空断路器采用真空开关并带有零序、保护电流互感器，与智能控制器实现零序、过流、速断保护，可以实现自动切除单相接地故障和自动隔离相间短路故障。确保非故障用户的用电安全。

本型预付费组合互感器通过预付费控制终端实现用电户预交电费、欠费前提醒、欠费后掉闸并延时报警等预付费高压计量箱基本功能，此产品在结构上安装方便，外观美观。

使用环境

- 1、海拔： 2000m及以下；
- 2、周围空气温度：上限+30 ，下限-40 ；
- 3、风压不超过700Pa(相当于风速34m/s)；
- 4、振幅：无常性剧烈震动；
- 5、防污秽等级 级

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 zw32-12独立零序智能真空断路器

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。

结构

ZW32真空断路器配用弹簧储能操作机构，可手动操作、电动操作和遥控分合闸操作。可在断路器侧边加装隔离开关，形成户外高压真空断路器—户外高压隔离开关组合电器，增加了可见隔离断口，并具有可靠的联锁操作。

真空灭弧室

按照开关型式不同有外屏蔽罩式陶瓷真空灭弧室、中间封接杯状纵磁场小型化真空灭弧室、内封接式玻璃泡灭弧室，其基本结构如下：

气密绝缘系统(外壳)

由陶瓷、玻璃或微晶玻璃制成的气密绝缘筒、动端盖板、定端盖板、不锈钢波纹管组成的气密绝缘系统是一个真空密闭容器。为了保证气密性，除了在封接式要有严格的操作工艺，还要求材料本身透气性和内部放气量小。

导电系统

由定导电杆、定跑弧面、定触头、动触头、动跑弧面、动导电杆构成。触头结构大致有三种：圆柱形触头、带有螺旋槽跑弧面的横向磁场触头、纵向磁场触头。目前采用纵磁场技术，此种灭弧室具有强而稳定的电弧开断能力。

屏蔽系统

屏蔽罩是真空灭弧室中不可缺少的元件，并且有围绕触头的主屏蔽罩、波纹管屏蔽罩和均压用屏蔽罩等多种。主屏蔽罩的作用是：a防止燃弧过程中电弧生成物喷溅到绝缘外壳的内壁，从而降低外壳的绝缘强度。b改善灭弧室内部电场分布的均匀性，有利于降低局部场强，促进真空灭弧室小型化。c冷凝电弧生成物，吸收一部分电弧能量，有助于弧后间隙介质强度的恢复。