

# ZW32-12F看门狗 ZW32-12带支架

产品名称	ZW32-12F看门狗 ZW32-12带支架
公司名称	浙江皖开电力科技有限公司
价格	6500.00/台
规格参数	品牌:皖开 额定电流:630 机械寿命:10000
公司地址	乐清市盐盆街道后垵头村
联系电话	0577-62059208 18968723152

## 产品详情

ZW32-12F ZW32看门狗，ZW32柱上开关含支架/ZW32-12F

ZW32看门狗，ZW32柱上开关含支架//ZW32-12F ZW32看门狗，ZW32柱上开关含支架

1、10kV看门狗分界断路器馈电架空线路的特点对于远近郊区供电公司来说，在所辖主网主系统中10kV馈电出线的安全供电十分重要。但是，10kV馈电线路特点是结构多样，事故多发，特别是在城近郊区和远郊区地区还存在大量的架空输电线路，这些架空输电线路往往都是多分支线路，安全可靠性能差，遇到刮风下雨等恶劣天气，接地和短路故障频发，严重影响了电网的安全可靠供电。

皖开电力专业生产：高压真空断路器、隔离开关、负荷开关、避雷器、高压熔断器、十年行业经验、价格优惠，产品自售出之日起，在一年内正常使用下因出现的质量问题包修、包换，产品售后长期跟踪服务。

### 2、线路结构复杂事故查找困难

用户专线只带一两条支线，有的线路是T接多条支线或多台变压器呈放射状；有的线路短到几十米，有的线路长达几十千米；有的架空线路穿山越岭维护困难，有的配电变压器老化严重；有的全线架空，有的是电缆架空混合线路；有些架空线路临时带有电缆用户、带有临时箱变。架空线路一旦发生故障查找困难，特别是当线路发生单相接地时，由于故障点难以确定，往往延误了事故处理，造成故障扩大，进一步发展为相间短路，或者损坏电气设备。

### 3、线路保护配置相对简单

变电站10kV架空线路保护一般只配置过流、速断、重合闸保护，在小电阻接地系统中再配置两段零序保护。因此，为保证继电保护的选择性和灵敏性，就必须使整条线路都处在保护范围之内，要求线路末端故障时，保护应有足够的灵敏度。这样，就会由于一处故障造成全线停电，并且线路上下级保护呈阶梯性相互配合，在线路末端已经没有保护级差时间，只能失去选择性故障掉闸而致使全线掉闸。

#### 4、不同的10 kV接地方式

对于消弧线圈接地系统，10

kV配电线路发生线路单相接地故障时不掉闸，只发接地信号。对于小电阻接地系统，10

kV配电线路配置零序保护，单相接地故障时掉闸。5、10 kV馈线架空线路故障率高、可靠性差，10

kV馈线的故障率高，可靠性差。随着用户对安全供电的可靠性要求越来越高，安装带有微机保护测控，

以及通讯模块融为一体的用户分界开关，成为解决配电网上述问题的有效方法之一。6、分界断路器的性能

和主要作用我公司的分界断路器其主要功能：运行中自动断开用户侧相间短路故障、自动切除用户侧

接地故障，并可用于操作断开故障电流。分界断路器带有一套外置电压互感器、一套内置电流互感器；有

CPU内部处理器和通讯模块；故障跳闸时带有电压判断和故障记忆；具备跳闸闭锁功能。分界断路器适用

于10 kV中性点不接地、经消弧线圈接地或经低电阻接地系统的10

kV架空配电线路与用户（含临时用户）的分界。

7、主要作用8、自动切除单相接地故障当用户支线发生单相接地故障时，分界开关自动分闸，甩掉故障

支线，保证变电站及馈线上的其它分支用户安全运行。

9、自动断开相间短路故障当用户支线发生相间短路故障时，分界断路器立即分闸甩掉故障线路。故障

线路被隔离，使馈线上的其它分支用户迅速恢复供电。

#### 10、快速定位故障点

用户支线故障造成分界开关动作后，仅责任用户停电，并可主动上报故障信息，使电力公司能迅速明确

事故点，及时进行现场处理，使故障线路尽早恢复供电。

#### 11、监控用户负荷

分界断路器可将检测数据传送电力管理中心，实现对远方负荷的实时监控。分界断路器作为电力公司与

用户分界第一断路器，其一般安装在10 kV架空配电线路支线第一棵杆上，负荷侧接用户。12、当用户进

户线为架空线路，则分界断路器的负荷侧以悬式绝缘子悬挂架空绝缘线引入，用户第一基电杆电源侧绝

缘线安装挂接地线环，保留单极隔离开关。13、当用户进户线为电缆线路，则从分界断路器的负荷侧以

悬式绝缘子悬挂架空绝缘线引至用户第一基电杆，直接联接电缆。用户第一基电杆电源侧绝缘线安装挂

接地线环，不再安装跌落式熔断器，保留单极隔离开关。14、分界断路器本体安装时，安装前有关部门

应组织进行绝缘电阻测定、工频耐压的检测及试验；绝缘电阻测定标准：使用2500

V兆欧表摇测绝缘电阻，分界断路器，相对地及断口间 1000

M。工频耐压试验标准：分界断路器，相对地及断口间：42 kV

，分界断路器分合闸操作面及指示面应朝向外侧。

15、分界断路器控制器的安装：控制器的对地安装高度应不小于2.5 m，将开关控制电缆（随控制器附件

）的控制器端插头插入控制器面板插孔，另一端插入分界断路器底座专用插孔，插头应旋紧。控制电缆

缆身端头处、转弯处及直线段每隔1m应采用2.5

mm<sup>2</sup>单股铜芯绝缘线固定，拧小辫5圈。缆身应横平竖直，不应扭斜。

16、中性点不接地或中性点经消弧线圈接地系统线路正常时，变电站出线开关的分界断路器均处于合闸

状态，一旦用户界内发生单相接地故障，分界断路器内置的零序互感器检测到的零序电流接近于全网的

零序电流，超过事先整定的参数，经延时，判断为界内永久性单相接地故障，分界断路器自动分闸，将

故障区隔离开。使用手机短信息通信的，还会上报事故信息。其它相邻用户和主线路的单相接地故障则

属于界外故障，该断路器零序电流互感器检测到的零序电流远小于整定值，断路器不动作。17、中性点

经小电阻接地系统在中性点经小电阻接地系统中，变电站虽有零序保护，但只要是该用户界内发生单相

接地故障，该用户的分界断路器与变电站保护依靠动作时限配合，分界断路器先于变电站开关动作，从

而切断了单相接地故障。

