

# ZW43-12F/630-20户外高压分界真空断路器带看门狗

产品名称	ZW43-12F/630-20户外高压分界真空断路器带看门狗
公司名称	乐清市川龙电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海龚余电气 型号:ZW43-12F/630-20
公司地址	浙江省乐清市柳市镇仙垟工业区
联系电话	86-0577-61737989 13616630771

## 产品详情

zw43-12f/630-20户外交流高压真空分界断路器（以下简称分界断路器）是我公司自主研发的一款新型产品，分界断路器是集真空断路器、分界断路器、分段器四大开关于一体的多功能智能化装置产品，主要配置由真空分界断路器本体、看门狗控制器、外置电压互感器（注：配网自动化环网线路中可选双侧pt）三大部分组成，产品广泛用于10kv 城市、农村配电网架空环网线路中作分段隔离开关、联络开关、可实行环网线路负荷调配的自动化开关装置，在大用户供电的分支线路中可作为分界开关（俗称看门狗），馈线架空配电网作分界断路器分段器之用，真空分界断路器具有远程管理模式，保护控制功能及通讯功能。能可靠判断、检测界内毫安级零序电流及相间短路故障电流，实现自动切除单相接地故障和相间短路故障。

本安装使用说明书规定了分界断路器的引用标准、使用环境条件、型号和额定参数、结构特点、工作原理、订货须知、以及操作、安装、使用、维护的方法等内容。

### 二、功能特点

自动切除单相接地故障，当用户支线发生单相接地故障时，分界断路器自动分闸，变电站及馈线上的其它分支用户感受不到故障的发生。自动隔离相间短路故障，当用户支线发生相间短路故障时，分界断路器先于变电站出线保护开关跳闸，自动隔离故障线路，不会波及馈线上的其它分支用户停电。快速定位故障点，当用户支线故障造成分界断路器保护动作后，仅责任用户停电，由其主动报送故障信息，电力公司可迅速派员到场排查；分界断路器如配有通信模块，则自动将信息报送到电力管理中心。监控用户负荷，当分界断路器可配置有线或无线通信附件，将监测数据传送到电力管理中心，实现对用户负荷的远方实时数据监控。远方操作功能，用户可以通过手机短信或计算机后台方式操作真空分界断路器合分闸。

### 三、使用环境条件

1) 海拔高度： 2000米

2) 环境温度：户外 -30 ~ +55

最高年平均气温20

最高日平均气温30

3) 相对湿度：95% ( 25 )

4) 抗震能力：地面水平加速度 0.3g

地面垂直加速度 0.15g

5) 地震烈度：7度

6) 最大日温差：25

7) 日照强度(风速0.5m/s 时)：0.1w/cm<sup>2</sup>

8) 最大风速：34m/s

9) 最大覆冰厚度：10mm

10) 安装位置：户外、10kv架空线路用户责任分界点处。

11) 接地方式：中性点不接地、经消弧线圈接地及低电阻接地。

本产品的加工定制是是，品牌是上海龚余电气，型号是ZW43-12F/630-20，极数是3P，额定频率是50 ( Hz )，额定绝缘电压是10000 ( V )，灭弧方式是真空断路器，机械寿命是1 ( 万次 )