

# ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关

产品名称	ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关
公司名称	浙江东开电气有限公司
价格	5800.00/台
规格参数	品牌:东开电气 型号:ZW32-12FG 产地:浙江
公司地址	乐清市北白象金炉工业区
联系电话	0577-61729133 13626555558

## 产品详情

### 一、ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 概述

ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 采用了独特设计的三相永磁机构和高可靠性的智能控制器构

成。该装置主要应用于中压架空线电网，作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用，并具有0~3次自动重合闸。

- 1、极高的可靠性
- 2、在整个寿命期间完全免维护
- 3、具有高机械寿命和电寿命
- 4、整机体积小，重量轻，便于安装
- 5、具有标准继电保护和快速自动重合闸功能

### 二、ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 使用条件

- 1、周围空气温度：-30 ~ +60 ；

- 2、海拔高度：不超过3000米；
- 3、风速不超过34m/s；
- 4、来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；
- 5、污秽等级： 级；
- 6、储存温度-40 ~ +85 。

### 三、ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 结构及工作原理

ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 主要由集成固封极柱（内置电流互感器）、三相永磁操动机

构及箱体组成。该型号断路器为小型化设计，外壳采用优质钢喷塑箱体。同时配有手动紧急分闸装置。

隔离开关和电流互感器可根据用户需要选择。

ZW32-12FG/630-20看门狗带隔离智能断路器10KV户外柱上分界开关 的控制由配套的智能控制单元完成。可就地实现开关分合闸

操作，也可以通过通信接口由远方遥控操作。断路器的其他信息也可以传输到控制中心，通信通道可以选择电缆、光纤、GPRS/CDMA、GSM等。

智能控制单元接近断路器安装，通过控制电缆与断路器连接。智能控制单元的电源分主备供电，主

电源为AC或DC

220V，由高压线路经PT取得；后备电源由蓄电池提供（安装于智能控制单元箱内）。当正

常工作时主电源对后备电源充电；当主电源失去时，由后备电源供电，仍可完成对断路器的控制以及控制单元内的其他操作，后备电源（满载时）可维持整机不小于48小时工作。

断路器操动机构中设有手动紧急分闸把手，作为控制系统或电源故障时紧急分闸操作之用。

10kv柱上真空开关看门狗全称叫“看门狗式智能型真空断路器”或“智能分界真空断路器”，其实就是

真空断路器上，加上一套控制单元（通常包括：电压互感器、CPU处理器、通讯模块等），具备故障检测

功能，保护控制功能和通讯功能，安装于10KV架空线路上，可实现自动切除单相接地故障和自动隔离相间短路故障。