

[耐用型]ZW20-12F

产品名称	[耐用型]ZW20-12F
公司名称	乐清市启轩电气有限公司
价格	100.00/台
规格参数	额定电压:12KV 额定频率:50HZ 额定电流:630
公司地址	乐清市盐盆街道后垵头村
联系电话	0577-61803263 18006882810

产品详情

乐清市启轩电气有限公司主营：

智能分界开关-ZW20-12F/630-20，独立零序，智能看门狗概述

10KV架空配电线路T接支线路或末端用户内部发生故障时，因其进线开关保护动作时限与变电站出线开关保护时限配合无法合理整定时，将会造成变电站出线开关跳闸。如果故障性质是永久性的，变电站重合将不成功，则一个中压用户界内的局部事故将使整条10KV配电线路停电。如若在T接处或用户端（责任分界点）安装一台用户分界开关（俗称看门狗），经过判断确认用户界内发生故障（过流、短路、单相接地等故障），自动将故障隔离，则可以确保非故障区用户正常用电。ZW20A-12型户外用户分界真空断路器是我公司自主研发的一种用户分界开关。它主要由ZW20A-12型户外柱上真空断路器本体和FDR-02故障检测控制器以及外置电压互感器三大部分组成，三者通过航空插座及户外密封控制电缆进行电气连接。具有故障检测功能、保护控制功能和通讯功能，能可靠判断、检测界内与界外的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。ZW20A-12型户外柱上真空断路器为额定电压为12KV，三相交流50Hz的户外配电设备。采用直动链条主传动和多级脱扣系统，动作可靠性和稳定性比国内传统的弹簧操作机构提高了好几倍；主回路的轴与套之间的接触采用了内收外张式表链结构，主回路的接触电阻小，温升高。ZW20A-12型户外柱上用户高压真空分界断路器是一种免维护产品，是户外高压真空分界断路器中的精品，是本公司综合国内外柱上开关的优缺点，自行研制出来的新产品。

本产品主要符合以下国家标准：

开关部分：GB1984

《高压交流断路器》GB/T11022-1999

《高压开关设备控制和设备标准的共同技术条件》控制终端部分：GB/T726-2000
《继电器及装置基本试验方法》GB/T17626-1998

《电磁兼容试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群扰度试验》

二、智能分界开关-ZW20-12F/630-20，独立零序，智能看门狗使用环境条件

- 1、周围空气温度：-40 ~+40 ；日温差：日温变化不大于25 ；
- 2、风速不大于35m/s；
- 3、无易燃、爆炸危险、强烈化学腐蚀物（如各种酸、碱或浓烟等）和剧烈振动的场所。
- 4、海拔： 1000m；
- 5、覆盖厚度：10mm；
- 6、空气污秽程度：IV级；
- 7、地震烈度： 8度；
- 8、电网中性点接地方式：中性点不接地、中性点经消弧线圈接地、中性点经低电阻接地。

四、智能分界开关-ZW20-12F/630-20，独立零序，智能看门狗主要技术参数

注：当产品使用场地的海拔超过1000m时，绝缘耐压应按GB/T11022-1999进行相应的修正。

4.3操作机构主要技术参数

4.3.1、储能电机：采用直流串激电动机，其技术数据如表3

型号

额定电压（V）

额定功率（W）

正常工作范围

额定电压下储能时间（s）

YJ220-5301BS

-220

20

85%~120%额定工作电压

5

4.3.2、手动储能操作力：采用机构所配储能手柄时最大操作力小于25公斤。

4.3.3、合闸电磁铁：采用螺管式电磁铁，其线圈技术数据如表4。

额定电压（V）

额定电流（A）

额定功率（W）

20 时线圈电阻（ Ω ）

正常工作电压范围

-220

3.9

860

56

65%~110%额定工作电压

4.3.4分闸电磁铁线圈技术参数，同合闸线圈。

4.4 电流互感器 在断路器的本体内A、C相各配置1只电流互感器，变比600/1，用于相间保护。

4.5 零序电流互感器

在断路器本体内配置零序电流互感器1只，变比20/1，在零序电流0.1~5A区段，有着良好的线性关系，额定负载下（0.1VA）的变比误差小于3%，当零序电流为400A时，二次输出电流不小于5A。

创新是为了像狼一样自由，但必然要经历许多坎坷和挫折，唯有坚持，因为机会只留给有准备的人。

