

ZW20-12F真空断路器

产品名称	ZW20-12F真空断路器
公司名称	浙江川龙电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:川龙电气 型号:ZW20AF-12/630-20 厂家:浙江川龙电气有限公司
公司地址	乐清市柳市镇翔金垟村
联系电话	0577 - 61737989 13616630771

产品详情

一、ZW20-12真空断路器概述

ZW20真空断路器是一种SF6气体绝缘,真空灭弧的断路器,是浙江川龙电气有限公司的主要产品线之一。带看门狗分界开关ZW20真空断路器配合智能控制器,具有手动储能、手动分合闸、电动分合闸、遥控分合闸、过流保护、速断保护、接地保护、重合闸、自诊断、事件记录、历史故障查询、状态上传等功能。

【手机微信同号136-1663-0771-】可以实现配电线路的自动化、全天候监控管理,非常适合大中用户和城乡配电网中使用。是未来智能电网系统中的必选配套产品。

采购ZW20-12、zw20-12f系列真空断路器,获取ZW20分界真空断路器更多说明书技术资料采购信息,请直接联系我们。

ZW20真空断路器常用采购配置有:

碳钢喷塑壳体+电动操作机构+带零序接地保护+电压互感器+看门狗智能控制器;

碳钢喷塑壳体+电动操作机构+带零序接地保护+电压互感器+看门狗智能控制器+隔离刀闸;

不锈钢壳体+电动操作机构+带零序接地保护+电压互感器+看门狗智能控制器;

不锈钢壳体+电动操作机构+带零序接地保护+电压互感器+看门狗智能控制器+隔离刀闸;

当然还有个别客户要求不高,将其中的操作机构采用手动操作机构,那么此时的配置就是

碳钢喷塑壳体或不锈钢壳体+手动操作机构+速断过流保护+选配隔离刀闸。

特此建议客户采购时请告知我们以上信息。

二、ZW20系列真空断路器组成

ZW20F-12型高压户外分界开关主要由ZW20F-12型真空断路器本体、FDR控制器、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。根据用户管理需求可增加就地遥控装置和操作系统（“GPRS”远程或“GSM”短信）

三、zw20分界真空断路器主要功能

浙江川龙生产的ZW20型真空断路器具有手动储能、手动分合闸、电动分合闸、遥控分合闸、过流保护、速断保护、接地保护、重合闸、自诊断、事件记录、历史故障查询、状态上传等功能。可以实现配电线路的自动化、全天候监控管理，非常适合大中用户和城乡配电网中使用。是未来智能电网系统中的必选配套产品。

四、zw20-12真空断路器结构

浙江川龙电气有限公司生产制造的ZW20真空断路器本体结构由绝缘系统、操作系统、导电系统、密封系统和测量系统组成。

导电系统由进出线导电杆、导电夹、铜软连接和真空灭弧室组成，具有较强的载流能力，灭弧、开断性能均优于同类产品。

本产品采用目前比较成熟的密封结构，转动部位与壳体接触处均采用开槽加密封圈和冲压成型槽的方式进行密封处理，以保证良好的气密性能。主回路及二次元器件，操作机构均密封在SF₆气体（零表压）中，提高了开关元件的电气运行性能。

本产品整机采用壳体内加冲SF₆气体绝缘，大大提高了开关内部结构的电气安全性能。进出线套管采用环氧树脂和硅橡胶整体浇注，A、C相采取外张拐角式套管，增大了相间距，保证了良好的外绝缘，性能优良，是一种免维护产品。

精确的测量系统由高精度电流互感器和零序互感器组成，本产品在A、C相进线端各配置了一只准确级为1级、变比200-600/5的电流互感器进行实时检测线路运行电流，以确保线路运行质量。在三相出线侧配置一只准确级为1级，20/1的零序互感器，他能检测出0.2A-6A区段的接地电流，具有良好的线性关系，确保监测数据的准确。

断路器本体安装可采用柱上吊装或座装安装方式，安装方便、灵活，大大提高了安装方式选择的空间。分界控制器安装在断路器下方便于查看的地方，二次接线通过电缆与分界断路器连接。电源变压器(电压PT)可与断路器并排放置或放置在开关本体上方。

本装置具有电动自动储能、手动储能、手动分合功能和电动分合功能。同时具有遥控分合闸功能，可满足不同用户的操作方式的需求。

在箱体顶部安装有防爆装置，即使装置体内部发生意外、放电、短路故障，也不会有高温气体或飞溅物泄漏出来。