

ZW20-12/630-20户外真空断路器

产品名称	ZW20-12/630-20户外真空断路器
公司名称	上海稳美电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海稳美 型号:ZW20-12/630-20
公司地址	浦东新区三林路235号22幢509室
联系电话	18657706869

产品详情

一、分界开关简述

ZW20-12/630-20户外柱上分界开关看门狗真空断路器。

ZW20常见型号：

ZW20-12F/630(1000、1250)-20 (25)

ZW20A-12/630(1000、1250)-20 (25)

ZW20AF-12/630(1000、1250)-20 (25)

ZW20B-12/630(1000、1250)-20 (25)

ZW:户外真空断路器；20：计划序号；12：额定电压；F:智能分界；630(1000、1250)：为额定电流；20 (25)：额定短路开断电流。

10kV倾轧配电线路T接支线路或终端用户，当前在开关进线侧线路产生妨碍或产生在用户开关内侧线路妨碍，其掩护举措时限与变电站出线开关掩护不匹配时，将会造成变电站出线开关跳闸。如妨碍性是永世的，变电站重合将不会乐成，那么一此中压用户界内的变乱将使整条10kV配电线路停电，如若在T接支线路或终端用户处安装分界真空断路器，颠末着实时检测线路实际妨碍（过流、短路、单相接地）环境，主动将妨碍切除，能有效办理配网中因一段线路或一台装备出现妨碍造成大面积停电带来的一系列管理题目，大大进步了供电管理服从。

重要实用于分支线路和终端用户作线路掩护之用。真空断路器由真空灭弧室、弹簧机构、丈量互感器和密封壳体构成。壳体内充有SF6气体（零气压值）作为绝缘介质，大大进步了电气寂静性能。操纵机构采取性能精良的第三代小型化弹簧操动机构，运用直动链条主传动和多级脱扣体系，举措越发可靠和稳固。主回路收支线轴套之间采取内收外张式表链布局，打仗电阻小，载流性能强。本产物体积小，性能精良，免维护。

二、分界开关构成

ZW20F-12型高压户外分界开关重要由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构成，三者通过航空插座及户外密封控制电缆举行电气毗连。根据用户管理需求可增长当场遥控装置和操纵软件（“GPRS”长途或“GSM”短xin）

三、分界开关重要成果

具有手动储能、手动分合闸、电动分合闸、遥控分合闸、过流掩护、速断掩护、接地掩护、重合闸、自诊断、变乱记录、汗青妨碍查询、状态上传等成果。可以实现配电线路的主动化、全天候监控管理，非常得当大中用户和城乡配电网中利用。是将来智能电网体系中的必选配套产物

四、分界开关布局

断路器本体布局由绝缘体系、操纵体系、导电体系、密封体系和丈量体系构成。

导电体系由收支线导电杆、导电夹、铜软毗连和真空灭弧室构成，具有较强的载流本领，灭弧、开断性能均优于同类产物。

本产物采取如今比力成熟的密封布局，转动部位与壳体打仗处均采取开槽加密封圈和冲压成型槽的方法举行密封处理惩罚，以包管精良的气密性能。主回路及二次元器件，操纵机构均密封在SF₆气体（零表压）中，进步了开关元件的电气运行性能。

本产物整机采取壳体内加冲SF₆气体绝缘，大大进步了开关内部布局的电气寂静性能。收支线套管采取环氧树脂和硅橡胶团体浇注，A、C相采取外张拐角式套管，增大了相间距，包管了精良的外绝缘，性能精良，是一种免维护产物。

正确的丈量体系由高精度电流互感器和零序互感器构成，本产物在A、C相进线端各设置了一只正确级为1级、变比200-600/5的电流互感器举行及时检测线路运行电流，以确保线路运行质量。在三相出线侧设置一只正确级为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，具有精良的线性干系，确保监测数据的正确。

断路器本体安装可采取柱吊颈装或座装安装方法，安装方便、机动，大大进步了安装方法选择的空间。分界控制器安装在断路器下方便于查察的地方，二次接线通过电缆与分界断路器毗连。电源变压器(电压PT)可与断路器并排安排或安排在开关本体上方。

本装置具有电动主动储能、手动储能、手动分合成果和电动分合成果。同时具有遥控分合闸成果，可满足差别用户的操纵方法的需求。

在箱体顶部安装有防爆装置，纵然装置本体内部产买卖外、放电、短路妨碍，也不会有高温气体或飞溅物走漏出来。

五、利用环境条件

1、四周氛围温度：-40 ~+40 ；日温差：日温变革不大于25 ；根据SF6气体物质性子，当环境温度在-40 时，如箱体内部气压为0.05Mpa，此时SF6仍为气态，包管产物正常事变。(当环境温度-40 ，表压为0.05Mpa时，SF6液化点为-55 ；零表压，SF6液化点不会高出-60)。

2、风速不大于35m/s；

3、无易燃、baozha伤害、猛烈化学腐化物(如种种酸、碱或浓烟等)和剧烈振动的场合。

4、海拔： 1000m；

5、包围厚度：10mm；

6、氛围腌臢程度：IV级；

7、地zhen烈度： 7度；

8、电网中性点接地方法：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。

订货须知 1 订货时应说明产品型号，名称，数量及额定值 2

用户须提出安装方法，选择相应紧固附件 3 用户须根据使用需要选择相应所配的附件。

随机文件 1 产品合格证； 2 安装使用说明书； 3 装箱单； 4 产品二次接线图。

我公司承诺所生产的产品质量合格，价格合理。对产品终身提供技术支

持，有意向合作的朋友可详谈。联系电话：18657706869

QQ:1906403524 联系人：李先生