

户外高压真空断路器

产品名称	户外高压真空断路器
公司名称	浙江工邦电气有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	工邦:工邦电气 ZW20:ZW20-12 浙江:浙江温州
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇西仁宕村（注册地址）
联系电话	13587702094

产品详情

ZW20-12F看门狗分界开关ZW20-12FG/630 ZW20-12F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ZW20-12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。ZW20-12F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。它采用真空灭弧和SF6气体作为绝缘介质，箱体采用了引进日本东芝公司VSP5的气体密封、防爆、绝缘结构技术，进出线套管也进行了密封性能改进，整体密封性能优良，内部充入的SF6气体不泄漏，不受外界环境影响；其弹簧操作机构进行了小型化设计和可靠性、稳定性优化，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，温升低。ZW20-12F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，ZW20-12F型户外交流高压真空分界断路器是陕西泰开电气设备有限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、真空负荷开关、重合器、分段器四大开关于一体的多功能智能化装置产品，主要配置由真空断路器本体、智能型控制器、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、13kV城市、农村配电网架空环网线路中作分段隔离开关与联络开关、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），馈线架空配电网作重合器与分段器之用，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。本体开关是真空方式灭弧并且采用SF6气体绝缘，箱体采用了引进日本、德国、法国气体密封、防爆、绝缘结构技术，整体密封性能优良。内部充入的SF6气体不泄漏，不受外界环境影响，其弹簧操动机构进行了小型化及性能优化设计，动作可靠性远高于国内传统的弹簧机构。

二.ZW20-12F产品结构特点

1)结构

1.1分界断路器由ZW20-12型真空断路器上优化改进的，外置电压互感器及（FDR-02）型智能控制器组成，通过全密封防水型航空接插件和户外密封电缆进行电气连接。

1.2分界断路器采用CTA- 型弹簧操动机构，具备手、电动储能，手、电动合闸，手、电动分闸功能。 1.

3分界断路器内置1只零序CT，变比为20/1，0.1~5A（一次电流）区段保持线性关系，额定负载1，额定负载下的变比误差应小于3%。一次零序电流为400A，二次输出电流有效值不小于5A。额定短时耐受电流16kA、20kA、25kA,4S。1.4分界断路器由内装有高压系统及其操动部件的主体箱、操作机构箱和供安装、固定、搬（吊）运用的吊架三部分组成。1.5分界断路器采用外置式PT，装于电源侧，变比10000V/220V，容量300VA，精度3P级，控制器和分界断路器的操作电源和电压信号均由PT提供。