

江西特锐德电气12/24/40.5KV系列户外高压真空重合器

产品名称	江西特锐德电气12/24/40.5KV系列户外高压真空重合器
公司名称	江西特锐德电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:特锐德电气 型号:ZW32 产地:江西
公司地址	江西省九江市共青城市工业大道以西、北纬三路以南（九江弘立置业有限公司内）（注册地址）
联系电话	13176666896

产品详情

一、结构特点

CHZW32-RC-12/24/40.5KV 系列户外高压真空重合器采用 SF6(干燥空气) 气体绝缘、真空灭弧方式，具有良好的绝缘和灭弧性能。VITC 控制装置发出指令，由弹簧操作机构或永磁操作机构操作开关合闸/分闸，分/合闸状态由机械保持。与自动分段器或其它 FTU 的配电自动化开关相配合具有很好的兼容性。

1 重合器本体

CHZW32-RC-12/24/40.5KV 系列户外高压真空重合器是三相联动操作三相共箱式结构，(三相支柱式结构) 为全绝缘、全密封、免维护。具有开断性能稳定可靠、无燃烧和爆炸危险，体积小、重量轻和使用寿命长等特点。其主要结构特点如下：

(1) 壳体采用厚度 3mm 的冷轧 SUS304L 不锈钢板材制作的箱体，采用全封闭结构，箱内充以 SF6 气体（干燥空气），密封性能好，确保在湿热地区运行开关箱体不锈蚀。

(2) 具有全密封、共箱式、防爆、防潮、防凝露、防尘结构设计，带电部分不外露。开关的高压部分、传感器及控制回路和操作机构均密封在箱体内，全密封的开关其防护等级可达到 IP67，具有严密的防水性能。合理的密封结构，使产品达到 级污秽等级，适用于外部各种恶劣环境运行。因此开关整体可 30 年免维护使用。

(3) 采用高强度瓷质套管和硅橡胶整体浇注的绝缘套管，绝缘套管与壳体之间的密封结构采取两道橡胶密封结构。橡胶密封件采用“L”形。“L”形密封件的圆柱面为主密封，确保绝缘套管与壳体之间的密封可靠。与套管和壳体接触的平面部份为辅助密封，避免“L”形橡胶密封件的主密封受紫外线、风、

霜、雨、雪及外部污染的侵害，大大提高了密封圈的抗老化性能。

(4) 操作机构采用小型化弹簧操作机构，分合闸能耗低；机构传动采用直动传输方式，分合闸部件少，可靠性高。合闸弹簧、超程弹簧采用特殊加工工艺，保证弹簧在高温、低寒冷区域常年使用的机械性能。

(5) 操作机构置于密封的机构箱中，解决了机构的锈蚀的问题，提高了机构的可靠性。

(6) 整体结构设计合理，电动、手动操作灵活，可方便地选用座式或吊式安装。

(7) 开关内置 A、B、C 三相电流互感器、1 只零序电流互感器和 6 只电压传感器 (RTV)，以采集配电网运行参数。电流互感器变比：1000：1A；或 600：1A；精度 0.5 级。可测量的最小一次侧电流：1A (二次侧电流为 1mA)。变比可由用户自行设定。为了防止 CT 开路或电流测量装置的过电流，产品配置了防开路和过电流保护装置。阻抗式电压传感器。电源侧 A、B、C 和负荷侧 R、S、T 共有 2 组 6 个，变比为相电压 / 0.4 V (二次电压可以根据需要调整)；精度 (-25 ~ +80) 稳定地保持在 0.5%；相位角度误差 $\pm < 1$ 度。可保障所采集信号的精度。零序电流互感器：一组变比 1000/1A 热稳定电流 630A/4s，局放小于 5pC。

2 控制装置

MPP-RC 控制装置不仅可以按原有的分段器 IT 方式或配电开关 VT 方式运行，也可以按 VITC 方式运行。与原有的 IT 方式或 VT 方式相比具有极好的兼容性和适用性，是先进的基础型配网自动化设备。

MPP-RC 控制装置的特点如下：

控制箱由不锈钢 (Stainless Steel) 制作表面喷涂处理，无锈蚀。而且内部采用隔热板及加热装置，因此严寒的环境下也可以使用。

具有充电回路；利用外部 AC220V 为充电电源。如暂时没有外部电源也可以用蓄电池实现合/分闸和控制器操作开关所有功能。另外，在外部电源长时间无电的情

况下，为保护蓄电池，设置了防过放电回路。

FTU 采用无电压触点的结构设计，将开关及控制器的各种在线状态信息提供给配电自动化系统。

控制装置有 4 种工作方式选择，适应于各种配网供电方式，各个安装位置和各种接地系统。可根据线路上的安装位置、线路的供电方式选择最佳的运行方式。