

ZW32-40.5高压真空开关断路器

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | ZW32-40.5高压真空开关断路器 |
| 公司名称 | 西安平高高压开关制造有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:西安平高 型号:ZW32-40.5 产地:陕西西安 |
| 公司地址 | 未央区凤城五路 |
| 联系电话 | 029-89240128 13720779223 |

产品详情

为响应国网配网智能化改造，针对35kv高压断路器安装问题为落地式，产品质量重，体积大，操作功大，震动力强烈的弱点，我公司特自主研发生产zw32-40.5全固封型户外35kv柱上真空断路器。它既可用于发电厂，变电站，电力设备和电力线路的控制和保护，也可用于频繁操作的场所，她不但用于新变电所的建设，而且也能在边远35kv线路的水泥杆上安装，智能型的配个电压互感器和智能控制器可以实现远方控制，并查看事故原因等现代化配网功能。zw32-40.5配外置电流互感器，配弹簧操作机构，或永磁机构，zw32系列40.5kv型户外真空断路器用于交流50hz的三相电力系统，作为分、合负荷电流，过载电流及短路电流之用。

结构特点：a.zw32-40.5系列产品总体为支柱式，三相共装在一个机构箱上，灭弧室动端通过拐臂，绝缘拉杆为机构的输出轴相联。机构和与断路器联接的连杆在一个防水的箱体内部。断路器的传动机构是由连杆和拐臂组成，灭弧室的动端通过拐臂，绝缘拉杆，联杆和操动机构的输出轴相连。输出轴的转动带动实现灭弧室动触头进行，分合动作。b。zw40.5系列产品主要由真空灭弧室，电流互感器，传动机构及操动机构组成。本产可配装电磁及弹簧两种机构。为了避免由于充sf6气体及充油所带来的一系列问题，本产品采用干式，检修及维护方面。c.zw32-40.5系列产品配有电流互感器，每相可以带四个绕组，其中二个用于测量，二个用于保护。根据客户需要，可安装100：5，200：5，400：5，800：5，1000：5，1600：5的电流互感器。d.操动机构及连杆装在机构箱内，机构箱为防水型，为防止箱体内部电器控制元件受潮，机构箱内装有电加热器。e.传动机构，包括绝缘拉杆，拐臂及导杆，调整绝缘拉杆和导杆的长度，可以调整开关的开距和超程。f.导电回路原理电流通过上下出线端子引至真空灭弧室静端及动端，通过软连接及电流互感器到下出线端子引出

。g.导电回路原理电流通过上下出线端子引至真空灭弧室静端及动端，通过软连接及电流互感器到下出线端子引出。

吊运，安装和调试：产品在起吊断路器时，必须勾住断路器上的四个起吊吊环，水平缓慢吊起，并保证钢丝绳不要碰到绝缘拉杆及瓷瓶，以免损坏产品。1.断路器处于分闸状态，以整体形式运输；2.运输和装卸运输过程中，不得翻转，倾斜，并要采取防震措施；3.1安装前检查为确保开关安全可靠运行，安装前应进行下列检查方可进行安装。a.包装拆除后，先检查考官的外观，如瓷瓶是否有裂纹，机构箱表面是否完好。铭牌数据与订货要求是否相符。b.检查所带附件是否齐全，去合格证，产品说明书等。安装和调试：

1.断路器安装前准备好牢固的基础及必要的场地。2.断路器装配调试合格后才整装出厂，在使用现场去掉包装，清扫污秽后直接安装在预备好的基础上，须用地脚螺栓将断路器固定牢靠，地脚螺栓规格为m20。3.连接3.1主回路接线前，应将上下出线端的上接线面清理干净（接线面有镀层，不允许用砂布磨），便可与外部连接。外接母排必须与出线端孔位相配，参见图四，接线螺栓为m12×40，24只。3.2利用接地螺栓可接接地线。3.3二次回路电缆应穿过100孔入机箱内，100孔上有橡皮套，橡皮套中乡是不通的，根据电缆的数量和直径将橡皮套开通。直径应小于电缆外径约2mm，这样可以保证防尘效果。3.4互感器外部接线与机构箱端子相连，导线截面不得小于2.5平方毫米（铜芯）。在运行中，电流互感器二次回路不允许开路，接线必须牢靠。3.5断路器在出厂前，已全部安装调试完毕，在运行前还应先检查所有法兰面的螺栓是否松动，瓷件有无损伤。3.6绝缘检查及回路电阻测量a.主回路（合闸位置），出线端外施电压升至40.5kv保持1分钟，测量局部放电量，起值不大于30pc再次电压均降低至25.7kv，测量局部放电量，起值不大于20pc，无局部放电条件可用工频奶牙试验代替。

b.二次回路，不小于1兆欧（运行中不小于0.5兆欧），用1000或500伏兆欧表。在上线端与软连接之间测量每项主回路，直流电阻每相不大于50 μ 。3.7操作试验进行操作试验应动作正常：30%额定分闸电压连续分闸三次，不应分闸。85%和110%的额定合闸电压及65%和120%的额定分闸电压"合"，"分"各二次，能可靠合，分闸。额定分，合闸电压下进行"分0.3秒"，"合分"，"分0.3秒合分"各三次，"合"，"分"各三次，动作应正常。