

ZW7-40.5户外高压真空断路器

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | ZW7-40.5户外高压真空断路器 |
| 公司名称 | 浙江顺开智能设备有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 浙江顺开:智能设备有限公司 ZW7:630a 浙江:柳市镇 |
| 公司地址 | 乐清市柳市镇高四村 |
| 联系电话 | 13356185113 15395778569 |

产品详情

ZW7-40.5型户外交流高压真空断路器是三相交流50Hz户外高压开关设备，适用于35kV输配电系统的控制和保护，用于分合负荷电流，开断短路电流。断路器符合GB1984《交流高压断路器》。

结构和工作原理该断路器结构为瓷瓶支柱式，上瓷瓶为灭弧室瓷瓶，内装真空灭弧室，下瓷瓶为支柱瓷柱，三相瓷瓶共装在一个结构箱上，灭弧室动端通过拐臂、绝拉杆与弹簧机构的输出轴相联。弹簧机构及断路器联结的联杆在一个防水的机构箱内。该产品主要由真空灭弧室、电流互感器、传动机构及弹簧操动机构组成。灭弧室原理灭弧室是断路器的主要部件，断路器配所配用真空灭弧室，具有极高的真空度，由于灭弧室触头为CuCr50材料，采用杯状纵磁场结构，因而具有开断容量大、绝缘水平高、灭弧能力强、寿命长、体积小等特点和维护简单、无爆炸危险、无污染、噪音低等优点。真空灭弧室装在上瓷瓶内，不但避免了冲油及充SF6气体带来的诸多弊端，而且使检修和维护更为方便，在灭弧室与瓷瓶之间用绝缘材料硅酯填充，解决防凝露问题，该绝缘材料具有良好的绝缘性能、耐老化、耐室外、而高温等特点。互感器说明本产品可内配LZZBJ4-40.5型电流互感器，电流互感器为穿心浇注式，安装在下瓷瓶内，在电流互感器和下瓷瓶内也用绝缘硅酯填充，用来解决绝缘及凝露问题。断路器多可装三只电流互感器，每只电流互感器多可包括四个线圈，其中两个用于测量，两个用于保护。电流变比可根据用户要求选择100~2000/5等。电流互感器精度高，输出容量大等特点。本厂可根据用户需求，设计制造特殊CT，如准确级为10P20、5P20级或0.2S级、0.1级；额定负载阻抗加大；额定二次电流为1A等，各种具体技术参数可通过协商解决。技术参数

1 额定电压 KV 40.5 2 额定绝缘水平 1min工额耐压 干试 95 湿试 80
雷电冲击耐用压（峰值） 185 3 额定电流 A 1250；1600；2000 4 额定短路开断电流 kA
20；16；31.5 5 额定操作顺序 分-0.3s合分-180s-合价 6 额定短路开断次数 次 12 7
额定短路关合电流（峰值） kA 50、63、80 8 额定峰值耐受电流 9 额定短时耐受电流
20、25、31.5 10 额定短断路持续电流 s 4 11 平均分闸速度 M/S 1.5 ± 0.2 12
平均合闸速度 0.7 ± 0.2 13 触头合闸弹跳时间 MS 2 14 三相合（分）闸同期性时差
2 15 合闸时间 150 16 分闸时间 60 17 机械寿命 次 10000 18
额定操作电压及辅助回路额定电压 V DC220、110、24 AC220、110、24 19
每相回路直流电阻（不含互感器） μ 100 20 动静触头允许磨损厚度 MM 3

21 重置 800kg