# 看门狗真空断路器ZW32-12F型号

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 看门狗真空断路器ZW32-12F型号 |
| 公司名称 | 乐清市启轩电气有限公司 |
| 价格 | 6800.00/台 |
| 规格参数 | 额定频率:50HZ<br>额定电压:12KV<br>额定电流:630A |
| 公司地址 | 乐清市盐盆街道后埭头村 |
| 联系电话 | 0577-61803263 18006882810 |

# 产品详情

一、真空断路器结构：开距调整片 16.连接弹簧或电磁操动机构的大轴（正面）真空断路器的结构正面（侧面）2.触头压力弹簧 3.弹簧座 4.接触行程调整螺栓 5.拐臂 6.导向板 7.螺钉 8.导电夹紧固螺栓 9.下支座 10.真空灭弧室 11.真空灭弧室 12.上支座 13.绝缘子固定螺丝 14.绝缘子 15.螺栓 16.
连接弹簧或电磁操动机构的大轴真空断路器的结构侧面真空断路器的各部分组成
（一）基本组成元件及作用 （1）支架：安装各功能组件的架体。
（2）真空灭弧室：实现电路的关合与开断功能的熄弧元件。
（3）导电回路：与灭弧室的动端及静端连接构成电流通道。
（4）传动机构：把操动机构的运动传输至灭弧室，实现灭弧室的合、分闸操作。
（5）绝缘支撑：绝缘支持件将各功能元件，架接起来满足断路器的绝缘要求。
（6）操动机构：断路器合、分间的动力驱动装置　二.真空断路器的真空灭弧室介绍
真空灭弧室 真空灭弧室是真空断路器中最重要的部件。真空灭弧室的外壳是由绝缘筒、两端的金属盖板和波纹管所组成的密封容器。灭弧室内有一对触头，静触头焊接在静导电杆上，动触头焊接在动导电杆上，动导电杆在中部与波纹管的一个断口焊在一起，波纹管的另一端口与动端盖的中孔焊接，动导电杆从中孔穿出外壳。由于波纹管可以在轴向上自由伸缩，故这种结构即能实现在灭弧室外带动动触头作分合运动，又能保证真空外壳的密封性。真空灭弧室结构 1－动触杆 2－波纹管 3－外壳
4－动触头 5－屏蔽罩 6－静触头 （1）外壳： 整个外壳通常由绝缘材料和金属组成。对外壳的要求首先是气密封要好；其次是要有一定的机械强度；再是有良好的绝缘性能。 （2）波纹管： 波纹管既要保证灭弧室完全密封，又要在灭弧室外部操动时使触头作分合运动，允许伸缩量决定了灭弧室所能获得的触头最大开距 （3）屏蔽罩： 触头周围的屏蔽罩主要是用来吸附燃弧时触头上蒸发的金属蒸气，防止绝缘外壳因金属蒸气的污染而引起绝缘强度降低和绝缘破坏，同时，也有利于熄弧后弧隙介质强度的迅速恢复。在波纹管外面用屏蔽罩，可使波纹管免遭金属蒸气的烧损。 （4）导电系统： 定导电杆、定跑弧面、定触头、动触头、动跑弧面、动导电杆构成了灭弧室的导电系统。其中定导电杆、定跑弧面、定触头合称定电极，动触头、动跑弧面、动导电杆合称动电极，由真空灭弧室组装成的真空断路器合闸时，操动机构通过动导电杆的运动，使两触头闭合，完成了电路的接通。 （5）触头：触头结构对灭孤室的开断能力有很大影响。采用不同结构触头产生的灭弧效果有所不同的，早期采用简单的圆柱形触头，结构虽简单，但开断能力不能满足断路器的要求，仅能开断10kA以下电流。目前，常采用的有螺旋糟型结构触头、带斜槽杯状结构触头和纵磁场杯状结构触头三种，其中以采用纵磁场杯状结构触头为

主。