

## zw7真空断路器-zw7真空断路器厂家-zw7真空断路器价格

产品名称	zw7真空断路器-zw7真空断路器厂家-zw7真空断路器价格
公司名称	陕西平高智能电气有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:陕西平高智能电气 型号:zw7-40.5 产地:陕西西安市
公司地址	西安市沣东新城斗门街道落水路26号
联系电话	029-83622838 18729285773

### 产品详情

zw7真空断路器-zw7真空断路器厂家-zw7真空断路器批发陕西平高智能电气有限公司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\*\*\*\*\*、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。

**灭弧原理** 当动、静触头在操动机构作用下带电分闸时，在触头间将产生真空电弧。同时，由于触头的特殊结构，在触头间隙中产生适当的纵磁场，使真空电弧保持扩散型，并维持低的电弧电压。在电流自然过零时，残留的离子、电子和金属蒸汽在微秒数量级的时间内就可复合或凝聚在触头表面和屏蔽罩上，灭弧室断口的介质绝缘强度很快被\*\*\*，从而电弧被熄灭，达到分断的目的。 zw7真空断路器-zw7真空断路器厂家-zw7真空断路器批发订货须知： 订货时请在合同上注明： 1.产品型号及名称。 2.机构类型（手动或电动） 3.如电动机构请分别注明合，分闸线圈及储能电机的额定电压（AC220V DC220V DC110V） 4.如需要互感器过流保护装置，请注明互感器电流比 维护与修理 产品维护保养方法及注意事项

正常运行的断路器应定期维护，清洁各绝缘件表面灰尘，所有摩擦部位应定期加注润油；

每操作2000次应检查各部位螺钉有无松动，发现松动，应及时拧紧；

安装时及安装后真空灭弧室外壳不应受到1000N的纵向压力，也不应受到明显的拉应力和横向应力；

安装使用时严禁用坚硬的物体(如工具)撞击真空灭弧室外壳。

zw7真空断路器-zw7真空断路器厂家-zw7真空断路器批发

操动机构不能使断路器可靠的合分时，按操动机构调试要求进行调试，使之达到可靠的合分；

产品定期进行小检，主要检查断路器的是否正常。带隔离开关的断路器，隔离开关每年检查2次，内容有检查隔离开关与断路器之间的机械联锁是否正常，并在活动部件注入一些脂。断路器采用三相支柱式结构，具有开断性能可靠、无和危险、免、体积小、重量轻和使用寿命长等特点。

使用中定期用工频耐压法检查真空灭弧室的真空度，方法是：将触头行程调整到111mm在灭弧室上施加42kV1min工频电压，灭弧室内部不应有持续的放电，如发现灭弧室内有持续放电，该灭弧室不能使用。

应定期检查触头烧损厚度，具体方法是：检查真空断路器导杆伸出长度的变化情况，如总变化量超过3mm，则表明真空灭弧室的电寿命终了，必须更换真空灭弧室。

使用与操作

使用前准备

在使用前要做以下准备工作:

a)检查断路器有无损坏或任何其它有危害性的环境影响。若有此现象，应事先排除以恢复到断路器的正常工作条件。

b)用干净的绸布和无水乙醇对断路器的绝缘件表面进行清洁。这些脏污对产品的绝缘性能有很大的影响。

8.2现场试验高原型35KV高压断路器ZW7-40.5高海拔专用厂家

a)工频耐压试验：极间、对地、断口试验电压95kV，试验时间1min期间无击穿、闪络现象；

b)辅助回路的绝缘试验：试验电压为对地：2000V1min；期间无击穿、闪络现象。辅助回路中的电子元件不进行耐压试验，在耐压试验时取出或采取隔离措施；

c)储能电机的绝缘试验采用1600V1min绝缘试验电压进行耐压试验；

d)主回路电阻测量：用回路电阻测试仪测量，符合表2的规定；

e)机械行程特性试验：在额定操作电压下操作断路器，使用机械特性测试仪来测量，其值符合表2规定。

机械操作试验：

在规定的操作电压下，连续分、合闸各10次，其动作应正常。操作程序如下：

a)在85(交流)、80(直流)的额定合闸操作电压及85(交流)、65(直流)额定分闸操作电压下合、分各3次；

b)在110额定合闸操作电压及120额定分闸操作电压下合、分各3次；

c)其余“合分”操作次数在额定电压下进行。