

ZW7-40.5/630A-1250A-1600A-31.5kv

产品名称	ZW7-40.5/630A-1250A-1600A-31.5kv
公司名称	陕西泰开高压开关制造有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:陕西泰开高压开关厂 型号:35kv真空断路器厂家 产地:西安市
公司地址	西安市未央区新城工业园区26号
联系电话	029-83622838 18302957758

产品详情

ZW7-40.5/630A-1250A-1600A-31.5kv陕西泰开高压开关制造有限公司ZW7-40.5系列户外高压交流真空断路器(以下简称“断路器”)是三相交流50Hz的户外高压开关设备;配用CT19BW型弹簧操动机构或CD型电磁操动机构,适用于35kV输配电系统的控制和保护;本产品具有开断能力大、安全可靠、可频繁操作、少维护等优点;也可用于联络断路器、切空载长线用开合电容器组的场合。断路器符合GB1984-2003《交流高压断路器》和IEC62271-100:2001《交流高压断路器》等国家及国际标准。

2. 型号及含义

ZW7-40.5/1250-25(31.5) ZW7-40.5/1600-31.5

3. 使用条件

3.1 正常使用条件

a)

周围空气温度不超过40℃，且在24h内测得的平均值不超过35℃；*周围空气温度为-25℃。

b) 应当考虑高达1000W/m²(晴天中午)阳光辐射的影响。

c) 海拔: 不超过2000m。

D) 周围空气可以受到尘埃、烟、腐蚀性和/或可燃性气体、蒸气或盐雾的污染；污秽等级不超过GB/T5582中Ⅲ级。

e) 风速不超过34m/s。

F) 来自开关设备和控制设备的振动或地动是可以忽略的。

g) 在二次系统中感应的电磁干扰幅值不超过1.6KV。3.2

如超出上述正常使用条件，由用户与制造厂协商。

结构和工作原理5.1 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。

5.1.1 断路器灭弧室灭弧室是断路器的主要部件，如图1所示。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。