

# 延安35kv智能型zw7-40.5户外真空断路器

产品名称	延安35kv智能型zw7-40.5户外真空断路器
公司名称	陕西西电高压开关有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	电流:1250/1600A 电压:35kv ( 40.5 ) 保护:过流,速断,零讯,接地
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区泾渭新城兵器基地 渭阳路与泾高北路十字西北角科技企业孵化器项目 ( 注册地址 )
联系电话	15289358856

## 产品详情

### 延安35kv智能型zw7-40.5户外真空断路器

概述：

ZW7-40.5型真空断路器为额定电压40.5kv，三相交流50（60）Hz的户外高压开关设备，可作为分断、关合负荷电流、过载电流及短路电流之用，广泛用于农网电力系统。

使用须知：

海拔高度：不高于2000m，高原型不高于4000m。环境高度：-30 ~40 ，低温型断路器下限-50 。  
相对温度：日平均值不大于2.2kpa,月平均值不大于1.8 kpa。

地震烈度：低于

8级。可以根据用户要求增加电器防跳。风压： 700Pa(相当于风速34m/s)

空气污秽程度：普通 级，特殊 级。

在超过GB/T11022-1999规定的以上正常环境等条件下使用时，用户可与制造商协商解决。

产品符合GB1984-2003标准。该产品总体结构为瓷瓶支柱式，上瓷瓶内装真空灭弧室，下瓷瓶为支柱瓷瓶，三相共装在一个机构箱上，灭弧室动端通过拐臂、绝缘拉杆与操动机构相连。操作简单，方便。断路器为了保证用电安全，可以由用户选用支架高度满足带电体对地距离，用户也可不选金属支架采用混凝

土支架替代金属支架。断路器配用的标准支架高度：中置1300mm；高原型中置1200mm。

## 1 变电站土建设计前期准备阶段

### 1.1 前期选址

对于选择变电站的建设地址来说,首先应确定负荷中心在变电站中的位置,然后对负荷分布、城乡规划进行综合性的考虑,合理调整网络结构,尽可能不占或少占农业耕地,降低土石方的使用量,尽量选择使用价值较低的劣地或荒地建站.

对于初步确定的变电站地址,要从下面几个方面进行综合性的分析：

变电站选址应遵循节约用地的原则,选择土地使用价值较低的位置建站,因此,变电站多离城市中心较远,要考虑交通运输是否能够满足变电站日常需求.

变电站选址应充分考虑城市建设的整体规划,不能占用公路、铁路等线路.

变电站的建设,应考虑是否与周围环境相适应,不能随意建在机场、游览区以及军事要地附近,须经有关部门批准.

## 2 可行性研究 延安35kv智能型zw7-40.5户外真空断路器

变电站建站位置一经确定,须经有关审查部门的批复,然后对审核通过的站址建设方案进行详细的分析和论述,着重解决对项目是否可行的论证,这是变电站开展土建设计中的首要条件,可行性研究阶段主要进行的工作是论证占地规模、地基处理措施、土地的利用和居民拆迁等问题.

占地规模,为了设计达到规范要求,力图日后运营维护的便利,各类型变电站设计方案,大多数都有着一套标准,但是基于我国紧张的土地资源状况,变电站的建设,只能在标准化基础上,根据当地实际对设计方案进行优化.

对于地基的处理,以及地下隐蔽设备问题,要在可行性研究阶段,具体问题具体分析,通过评价建站地址稳定性的方案,判断和评估地址周边区域是否存在不良地质,如溶洞、滑坡等,并制定防范措施.

经济作物、林木的拆迁补偿问题,变电站开工后,需要占用较大的土地,因此不可避免的涉及土地征用、拆迁补偿,要进行详尽的收集和分析,以利于在后期工作阶段,能够计算出合理的费用.

### 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  $1.5 \pm 0.2$

12平均合闸速度  $0.7 \pm 0.2$

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）  $\mu$  100

20动静触头允许磨损厚度 MM 3

21重量 kg 800

订货须知 标准配置：互感器内置3只、台。弹簧操作机构，中置式安装，不锈钢盖板，不带支架，污秽等级 级。产品全型号、额定电流、额定短路电流。配用操作结构类型、安装方式及相应参数。互感器的技术参数。是否带安装支架。断路器及支架的表面处理形式。断路器的使用环境。备品备件名称及数量。其它特殊要求。