

ZW32-12真空断路器西安宝光断路器厂家直销

产品名称	ZW32-12真空断路器西安宝光断路器厂家直销
公司名称	西安宝光断路器有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	西安市大庆路29号付2号
联系电话	029-88617675 15129222096

产品详情

一、产品概述

1、主要用途

ZW32-12型户外柱上高压真空断路器（以下简称断路器）是额定电压12KV、三相交流50HZ的户外配电设备。主要用于配电网开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流及短路电流。适用于变电站及矿工企业配电系统中作保护和控制之用，更适用于农村电网及频繁操作的场所，特别适用于城网、农网改造的需要。

本安装使用说明书规定了断路器的主要技术参数、产品结构、以及操作、安装、使用维护的原理和方法等内容。

2、引用标准

GB1984-1989 《交流高压熔断器》

GB/T11022-1999 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB311.1-1997 《高压输变电设备的绝缘配合》

CB3309-1989 《高压开关设备在常温下的机械试验》

DL403 《10-35KV户内高压真空断路器定货技术条件》

3、使用的环境条件

a、海拔高度不超过2000米

b、周围空气温度：-45 ~ +40

c、风速不大于35m/s

d、污秽等级： 级

e、安装场所：无易燃物、爆炸危险、化学腐蚀的场所

f、地震强度不超过8级

4、主要特点

- 1) 断路器采用三相支柱式结构，具有开断性能稳定可靠、无燃烧和爆炸危险、免维护、体积小、重量轻和使用寿命长等特点。
- 2) 断路器采用全封闭结构，密封性能好，有助于提高防潮、防凝露性能，适应于高温潮湿地区使用。

- 3) 三相支柱及电流互感器采用进口户外环氧树脂固体绝缘，具有耐高低温、耐紫外线、耐老化的特点。
- 4) 操作机构采用小型化弹簧操作机构，分合闸能耗低；机构传动采用直动传动方式，分合闸部件小，可靠性高。操作机构置于密封的机构箱中，解决了机构锈蚀的问题，提高了机构的可靠性。
- 5) 断路器的分合闸操作可采用手动或电动操作及远方操作。可与控制器配套实现配电自动化，也可与重合器控制器配合组成重合器。
- 6) 断路器可以装设二相或三相CT,供过电流自动脱扣保护和智能控制器进行信息分析。
- 7) 断路器重量100KG左右。

二、产品机构和工作原理

1、结构

断路器由真空灭弧室、操动机构及支撑部件等组成，采用了三相支柱式的全封闭结构。

2、操作机构及工作原理

1) 断路器可采用手动操作机构、电动操作机构或永磁操动机构。

2) 工作原理

断路器由操作机构操纵，带动输出拐臂及三相传动杆，使开关合闸。断路器合闸后，拉动手动分闸拉环或给分闸线圈施加电压，传动杆在分闸弹簧的带动下，使断路器分闸。

开关在运行中，当线路电流超过设定值时，过流线圈动作，使分闸半轴转动，使断路器分闸，从而达到保护线路及设备的作用。