

## ZW8-12户外真空断路器

### 概述

ZW8-12型户外交流真空断路器为额定电压12kV，三相交流50Hz的户外高压开关设备。主要用于开断、关合电力系统的负载电流、过载电流及短路电流。

适用于变电站、工矿企业及城、农网作保护和控制，特别适用于操作频繁的场合。符合下述标准：

GB/T1984 高压交流断路器；

GB/T11022 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求；

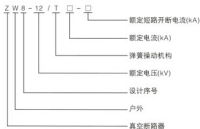
DL402交流高压断路器订货技术条件。



### 使用环境条件

1. 海拔不超过1000m。
2. 环境温度：-35℃ ~ +40℃。
3. 相对湿度：月平均不超过90%；日平均相对湿度不大于95%。
4. 地震烈度不超过8度。
5. 环境污秽耐受力：按GB5582规定为IV级。
6. 覆冰厚度：10mm。
7. 气压不超过700Pa（相当于风速34m/s）。
8. 箱体内部在高温急降时可能凝露。

### 型号及其含义



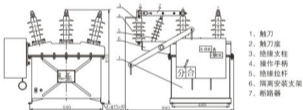
### 结构特点

1. 用真空灭弧室灭弧。
2. 采用空气—硅橡胶、工程塑料复合绝缘，避免了油绝缘中因油质劣化引起绝缘事故的可能性。
3. 与控制器组合，可作自动重合器或自动分段器使用。

## 主要技术参数

序号	项目名称	单位	参数
1	额定电压	kV	12
2	1min工频耐受电压-干试	kV	42
3	1min工频耐受电压-湿试(对地、外绝缘)	kV	34
4	雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75
5	额定电流	A	630
6	额定频率	Hz	50
7	额定短路开断电流	kA	12.5、16、20
8	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合分
9	额定短路开断电流开断次数	次	30
10	额定短路关合电流(峰值)	kA	31.5、40、50
11	额定峰值耐受电流	kA	31.5、40、50
12	额定短时耐受电流	kA	12.5、16、20
13	额定短路持续时间	s	4
14	机械寿命	次	10000
15	额定操作电压及辅助回路额定电压	V	220
16	过电流脱扣器额定电流	A	5

## 产品结构



## 订货须知

用户订货时必须注明：

1. 产品型号、名称及参数。
2. 互感器变比及等级精度。
3. 数量及交货期。
4. 备品、备件的名称、数量。
5. 其他特殊运行要求，如：触点、附件等。
6. 海拔（如使用在高于1000m的环境，应使用高原型的产品）。