

ZW32-12 630户外真空断路器技术、参数

产品名称	ZW32-12 630户外真空断路器技术、参数
公司名称	乐清市启轩电气有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:启轩电气 型号:ZW32-12/630
公司地址	乐清市盐盆街道后垵头村
联系电话	0577-61803263 18006882810

产品详情

一、概况

1.1 产品型号及名称

zw32-12/630-20户外高压真空断路器。

1.2 主要用途

zw32-12/630-20户外高压真空断路器（以下简称断路器）为额定电压12kv，三相交流50hz的户外配电设备。主要用于开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流及短路电流。适用于变电站及工矿企业配电系统中作保护和控制之用，及农村电网频繁操作的场所。

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。

1.3 型号意义

1.4 引用标准

断路器符合《gb/t11022 高压开关及其控制设备标准的共用技术条件》、《gb1984-89 交流断路器》《gb1985-89 交流高压隔离开关和接地开关》和dl404、iec56等标准的有关要求。

1.5 使用环境条件

1、海拔高度不超过2000米；

2、周围空气温度：-45 ~+65 ；日温差：日变化25 ；

3、风速不大于35m/s；

1.6 主要技术参数

序号 项目 单位 数值

1 额定电压 kv 12

2 额定频率 hz 50

3 额定电流 a 400、630

4 额定短路开断电流 ka 16、20

5 额定峰值耐受电流 ka 40、50

6 额定短时耐受电流（4s） ka 16、20

7 额定短路关合电流（峰值） ka 40、50

8 机械寿命 次 10000

9 额定电流开断次数 次 10000

10 额定短路开断电流开断次数 次 30

11 1min工频耐压（湿）（干）相间、对地/断口 kv 34

42/49

12 雷电冲击耐受电压（峰值）相对、对地/断口 kv 75/85

13 二次回路1min工频耐压 kv 2

1.7 机械特性

序号 项目 单位 数值

1 触头开距 mm 9 ± 1

2 触头超行程 mm 2 ± 0.5

3 分闸速度 m/s 1.2 ± 0.2 <http://www.3566t.com/sell/20120524/1368277.html>

4 合闸速度 m/s 0.8 ± 0.2

5 触头合闸弹跳时间 ms 2

6 相间中国距离 mm 340 ± 2

7 三相分合闸不同期性 ms 2

8 各相导电回路电阻	80
9 带隔离开关各相导电回路电阻	150
10 合闸时间 ms	30-60
11 分闸时间（分励脱扣）ms	20-40
12 储能电动机额定功率 w	40

2、结构特点

2.1 该断路器由三相支柱、机构箱组成，结构简单明了，三相支柱及电流互感器采用户外环氧树脂固体或硅橡胶绝缘，具有耐高低温、耐紫外线、耐老化等优点；采用小型化弹簧操动机构，分合闸能耗低、机构传动输出采用主轴滑动方式，无扭力损耗，分合传动件少，可靠性高；电流互感器安装于动端出线，二次采用插拔结构，维护更换方便。

2.2 装有真空灭弧室的高压真空断路器开断性能稳定可靠，具有无燃烧、安全、免维护、体积小、重量轻（< 100kg）和使用寿命长等特点。

2.3 断路器采用全封闭结构，密封性能好，有防潮、防凝露性能，适应于高温潮湿地区使用。

2.4 断路器的合、分闸可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，也可与重合控制器配合组成重合器。

2.5 操作机构新颖、简单、动作可靠、体积小、机械寿命可达1万次。