

高压真空断路器ZW32-12

产品名称	高压真空断路器ZW32-12
公司名称	乐清浩天电气有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:浩天电气 型号:ZW32-12/630
公司地址	浙江省温州市乐清市高阳工业区创业路8号
联系电话	0577-62906918 18875845277

产品详情

乐清浩天电气有限公司专业生产高压真空断路器、负荷开关、隔离开关

联系电话：0577-62906918 18875845277

刘

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 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； 4、无易燃、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈震动的场所。 1.6

主要技术参数（见表1）表1 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（见表2）表2 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 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 ± 27 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，具有无燃烧和爆炸危险、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。2.6

断路器的安装方式可采用单杆或双杆座装方式。3、安装、使用及维护 3.1

开箱后应检查柱上断路器绝缘罩有无损坏，产品铭牌、合格证是否与实物相符。3.2 柱上断路器投入运行前，应仔细核对各操作元件的额定电压、额定电流与实际情况是否相符

。并用机构所具有的合分闸方式进行试操作，以检查各项指标是否正确。3.3

断路器可以分单杆架设，也可双杆架设（如图二、三、四、五所示）。3.4

本柱上断路器因其特殊的设计结构确保用户在使用中长期免维护。3.5

用户不得随意更换使用与原型号规格不一致的电器元件。3.6 操作人员应初步了解机构的性能及安装调整、维护知识，对运行中问题应予以记录，必要时可通知制造厂家。