

# FZW32-12/630高压真空负荷开关

产品名称	FZW32-12/630高压真空负荷开关
公司名称	焦作市化新电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:hxdq 型号:FZW32-12/T630-20 额定电压:12K (V)
公司地址	焦作高新区创业服务中心2号厂房
联系电话	86-03913675936 13782718766

## 产品详情

品牌	hxdq	型号	FZW32-12/T630-20
额定电压	12K (V)	额定电流	630 (A)
额定频率	50 (HZ)	产品认证	ISO-9000

本公司主要生产：高压真空断路器（zw8-12、zw32-12、zw7-40.5、zn28a-12、zn28-12等）；高压负荷开关（fzw32-40.5、fzw32-12、fzrw-40.5、fzrn-40.5等）；高压真空接触器（ckg3-7.2、ckg4-12、jcz5-12/7.2）；电动遥控跌落式熔断器（myd-rw11-12/100-200a）。

提供质优价廉的产品、周到快捷的售后服务一直是公司的发展理念。

### 1.概述

fzw32-12/t630-20型户外高压真空负荷隔离开关,主要用于开断负荷电流、变压器空载电流、电缆充电电流以及关合负载电流。具有分断、隔离、连结、切换等功能。与熔断器配合使用,可替代断路器作为变压器的保护组件。是城网、农网改造中的更新换代产品,特别适用于无人值守变电所。

### 2.特点

- 1.采用真空灭弧室灭弧、无爆炸危险。
- 2.隔离刀与三相真空灭弧室联动,分闸时有明显的隔离断口。

3.机体的零部件全部采用不锈钢材料,底架采用不锈钢材料或热镀锌处理,确保了机体在户外环境下的正常运行。

4.安装方式以单.双杆、电动操作为主,也可采用手动、远程遥控操作。

5.开断能力大、安全可靠、电寿命长、可频繁操作。

6.广泛适用于农网、城网、铁路等配置线路改造。

### 3.工作原理

负荷开关由框架、主轴、拉杆、隔离刀、真空灭弧室以及操作

机构等组成。动作过程是经外力作用于主轴旋转来完成。

隔离开关是由安装在主轴上的弹簧过中机构进行合分闸操作,过中弹簧提供了隔离刀合闸时所需的能量,并保证了真空灭弧室在分闸时熄灭电弧而不受人为因素的影响,真空灭弧室在隔离刀的分闸过程中,由快速机构提供灭弧室的分闸速度。隔离刀的三相联动操作确保了灭弧室的分闸同期性。

### 4.正常使用环境条件

1.海拔高度: 4000米。

2.空气湿度:  $\pm 40$ 度。

3.相对湿度:日平均值不大于95%,月平均值不大于90%。

无爆炸、无剧烈震动的场所。

### 5.技术参数

序号	名称	单位	参数	
			12kv	40.5kv
1	额定电压	kv	12	40.5

2	额定频率	hz	50	50
3	额定电流	a	630	1250
4	额定有功负载开断电流	a	630	1250
5	额定闭环开断电流	a	630	1250
6	5%额定有功负载开断电流	a	31.5	62.5
7	额定电缆充电开断电流	a	10	25
8	1min工频耐压:真空断口/相间. 相对地/隔离断口	kv	42/48	68/95/110
9	雷电冲击耐受电压:相间.相对地/隔离断口	kv	75/85	185/215
10	额定短时耐受电流 (热稳定)	ka	20	25
11	额定短时持续时间	s	4	4
12	额定峰值耐受电流 (动稳定)	ka	50	63
13	额定短路关合电流	ka	50	63
14	机械寿命	次	10000	10000
15	真空灭弧室触头允许磨损厚度	mm	0.5	0.6

序号	名称	单位	参数	
			12kv	40.5kv

1	灭弧室触头开距	mm	5 ± 1	13 ± 1
2	灭弧室三相触头分闸不同期	ms	5	5
3	灭弧室三相触头合闸不同期	ms	2	2
4	灭弧室平均分闸速度	m/s	1.1 ± 0.2	1.7 ± 0.2
5	隔离刀触头压力	n	300 ± 50	500 ± 50
6	隔离断口开距 小断口/大断口	mm	180	180/400
7	负荷开关回路电阻	μ	300	300

## 6. 安装方式及横宽相距

电压	安装方式	横向宽度	ab相间间距	bc相间间距
40 . 5kv	双杆水平装	1600	650	650
12kv	单杆水平装	1300	750	320
12kv	单杆侧装	1230	500	500
12kv	单杆侧装	1050	400	400

## 7. 订货须知

订货时须注明: 1. 产品型号、名称、规格、数量;

2. 备件的名称、规格及数量等;

3.操作方式及操作电压;