

# ZW43-12F户外智能真空断路器看门狗

产品名称	ZW43-12F户外智能真空断路器看门狗
公司名称	雄霸电力有限公司
价格	888.00/台
规格参数	雄霸电力:中国雄霸电力有限公司 ZW43-12F:630-20 浙江:温州
公司地址	乐清市柳市镇东凰屿工业区
联系电话	0577-61739263 13758891909

## 产品详情

### 1.智能型户外真空断路器概述：

ZW43-12F型户外智能真空断路器（看门狗）额定电压12kv，50Hz三相交流户外配电设备，该装置主要应用于10kv空架线电网中作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用，适用于变电站，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。

整机体积小，可靠性高，免维护，重量轻，便于安装

具有标准继电保护和快速自动重合闸功能

不但可以作为用户支线责任分界点开关使用，还可以作为变电站出线重合器使用。

### 2.引用标准：

#### 2.1分界开关本体部分

GB 1984-2003 交流高压断路器

GB/T 11022-1999 高压开关设备和控制设备标准的共同技术要求

DL/T 813-2002 12kV高压交流自动重合器技术条件

GB 1985-2004 高压交流隔离开关和接地开关

GB 3309-1989 高压开关设备在常温下的机械试验

GB 5582-1993 高压电力设备外绝缘污秽等级

GB 311.1-1997 高压输变电设备的绝缘配合

GB 1207-2006 电磁式电压互感器

GB 1208-2006 电流互感器

## 2.2智能控制装置部分

GB/T 7261-2000 继电器及装置基本试验方法

GB/T 11287-2000 电气继电器 第21部分量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第1篇振动试验(正弦)

GB/T 14537-1993 量度继电器和保护装置的冲击与碰撞试验

GB/T 17626.4-2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

DL/T 721-2000 配电网自动化系统远方终端

## 3.使用环境条件：

3.1 周围空气温度：-45 ~ +40 ；日温差：日变化不大于25 ；

3.2 海拔高度不超过2000米；

3.3 风速不大于35m/s（相当于圆柱表面上的700Pa）；

3.4 覆冰厚度不超过10mm；

3.5 日照强度不大于1000W/m<sup>2</sup>；

3.6 污秽等级不超过GB 5582的 级；

3.7 地震裂度不超过8级；

3.8 无易燃、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈震动的场所；

如产品使用条件超出以上规定，由用户与制造厂协商确定。

## 4.产品型号及含义：

## 5.技术参数：

断路器技术参数

序号

项 目

单 位

数 值

1

额定电压

kV

12

2

额定电流

A

630

3

额定频率

Hz

50

4

工频耐压1min

相间、对地/断口

kV

42/48

5

雷电冲击耐受电流（峰值）

相间、对地/断口

kV

75/85

6

额定短路开断电流

kA

20

7

额定短路关合电流（峰值）

kA

50

8

额定峰值耐受电流

kA

50

9

4S短时耐受电流

kA

20

10

额定操作循环

分 - 0.3s - 合分 - 180s - 合分

11

额定短路电流开断次数

次

30

12

机械寿命

次

10000

13

机构电机控制电压

V

AC/DC220

14

二次回路1min工频耐压

KV

2

断路器机械技术参数：

序号

参数名称

单位

数据

1

触头开距

mm

$9 \pm 1$

2

触头超行程

mm

$2.5 \pm 0.5$

3

分闸速度

m/s

$1.2 \pm 0.2$

4

合闸速度

m/s

$0.6 \pm 0.2$

5

触头合闸弹跳时间

ms

2

6

相间中心距离

mm

$340 \pm 1.5$

7

三相分合闸不同期性

ms

2

8

各相导电回路电阻

$\mu$

不带隔离 80, 带隔离 120

9

合闸时间

ms

25-45

10

分闸时间

ms

20-45

11

**重量**

Kg

140

5.安装尺寸：