

# zw7-40.5

产品名称	zw7-40.5
公司名称	上海民域电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海民域 型号:zw7-40.5/1250-20
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢1450室
联系电话	0577-27869690 15669703608

## 产品详情

### 一、概述

zw7-40.5型户外高压真空断路器用于交流50hz、电压40.5kv的户外高压电器设备。附装弹簧操动结构或电磁操动结构，可以远控电动分、合闸，也可就地手动储能，手动分、合闸。设计性能符合gb1984-89《交流高压断路器》国家标准的要求。并满足iec - 56《交流高压断路器》国际电工委员会标准的要求。zw7 - 40.5系列户外高压真空断路器，主要用于户外35kv输变电系统的控制与保护，也可适用于城、乡电网及工矿企业的正常操作与短路保护之用。该产品总体结构为瓷瓶支柱式；上瓷瓶内装真空灭弧室，下瓷瓶为支柱瓷瓶。【zw7-40.5/1250-20】适用于频繁操作的场所。并具有密封性好、抗老化、耐高压、不燃烧、无爆炸、使用寿命长、安装维护方便等优点。

### 【zw7-40.5/1250-20】结构和原理

#### 1、结构特点

- a. 瓷柱式结构，防水型传动箱，新型的真空灭弧室；
- b. 2-3只电流互感器，每相四个线圈，根据用户需要选择变比；
- c. 可配cd10电磁机构或ct19bw弹簧机构；
- d. 开断性能好，可靠性高，寿命长，维护工作量小；
- e. 无油化、无气化、经济环保；
- f. 外绝缘修正后现远行海拔2700m。

## 2、【zw7-40.5/1250-20】动作原理

zw7-40.5/1250-20机构和分闸弹簧带动连杆，使绝缘拉杆上下运动，带动拐臂绕轴转动，使得导杆上下运动，实现灭弧室动、静触头的分、合运动，

从而实现断路器的“分”、“合”操作。

该产品使用时应该满足以下环境条件：

- a. 周围空气温度：上限+40度，下限-40度；
- b. 海拔：1000m(超过1000m时，按相应海拔系数修正电气参数；
- c. 风压：不超过700pa(相当于风速34m / s)；
- d. 地震烈度：不超过8度；
- e. 污秽等级：iii级(防污型达 级)。

## 【zw7-40.5/1250-20】技术参数

序号 名称 单位 数据

1 额定电压 kv 35

2 最高工作电压 40.5

3 额定绝缘水平 1min工频耐压 干试 95

湿试 80

雷电冲击耐压(峰值) 185

4 额定电流 a 1600

5 额定短路开断电流 ka 20/25/31.5

6 额定电容器组开断电流 a 400/630

7 额定操作顺序 o--0.3s--co--180s--co

8 额定短路开断电流开断次数 次 12

9 额定短路关合电流(峰值) ka 50/63/80

10 额定峰值耐受电流 zw7-40.5/1250-20

11 额定短时耐受电流 20/25/31.5

12 额定短路持续时间 s 4

13 全开断时间 ms 80

14 机械寿命 次 10000

15 额定操作电压 v dc , ac : 110 , 220

16 额定操作电流 (合闸

) 分闸 a 电磁机构 : 147 ( dc220 ) 294 ( dc110 ) ; 弹簧机构 : 5

( ac220v )

17 动触头允许磨损厚度 mm 3

18 重量 kg 800

zw7-40.5户外高压真空断路器符合那些标准 :

zw7-40.5系列户外高压交流真空断路器(以下简称“断路器”)是三相交流50hz的户外高压开关设备;配用ct19bw型弹簧操动机构或cd型电磁操动机构, zw7-40.5真空断路器,适用于35kv输配电系统的控制和保护;【zw7-40.5/1250-20】本产品具有开断能力大、安全可靠、可频繁操作、少维护等优点;也可用于联络断路器、切空载长线用开合电容器组的场合。断路器符合gb1984-2003<交流高压断路器>和iec62271-100:2001<交流高压断路器>等国家及国际标准。

感谢您关注我们的产品,若您希望获得进一步的了解,如zw7-40.5/1250-20价格、压支柱绝规格型号等更多信息,欢迎您随时联络我们,诚邀为您提供最满意的服务!