

# vs1-12/630-20是什么牌子的断路器,字母都代表什么意思

产品名称	vs1-12/630-20是什么牌子的断路器,字母都代表什么意思
公司名称	陕西泰开高压开关制造有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:陕西泰开高压开关厂 型号:vs1-12 产地:西安市
公司地址	西安市未央区新城工业园区26号
联系电话	029-83622838 18302957758

## 产品详情

vs1-12/630-20是什么牌子的断路器,字母都代表什么意思陕西泰开高压开关制造有限公司ZN63A-12户内高压真空断路器系三相交流50Hz额定电压为12kV电力系统的户内开关设备,作为电网设备,工矿企业动力设备的保护和控制单元。适用于要求在额定工作电流下的频繁操作,或多次开断短路电流的场所。

该断路器采用操动机构与断路器本体一体式设计,既可做为固定安装单元,也可配有专用推进机构,组成手车单元作用。

### 二,型号及含义

### 三,使用条件：

- 1,环境温度不高于 40 ,不低于—15 (允许在-30 时储运)；
- 2,海拔高度不超过1000m；
- 3,相对温度：日平均值不大于95%,月平均值不大于90%,饱和蒸汽压日平均值不大于 $2.2 \times 10$  Mpa,平均值不大于 $1.8 \times 10$  Mpa；
- 4,地震热度不超过8度；
- 5,没有火灾,爆炸危险,严重污秽,化学腐蚀以及剧烈震动的场所。

### 四,主要技术参数

## ZN63A-12户内高压真空断路器外形尺寸图

## ZN63A-12户内高压真空断路器产品结构及特点

### 五,真空灭弧室 :

断路器配用中间封接式陶瓷或玻璃真空灭弧室,采用铜铬触头材料,杯状纵磁场触头结构,其触头的电磨损速率小,电寿命长,触头的耐压水平高,介质绝缘强度稳定,弧后恢复速度快,截流水平低,开段能力强。

### 六,总体结构

断路器总体结构采用操动机构和灭弧室前后布置的形式,主导电回路部分为三相落地式结构,真空灭弧室纵向安装在一个管状的绝缘筒内,绝缘筒由环氧树脂采用 APG 工艺浇注而成,因而它特别抗爬电。这种结构设计大大地减小粉尘在灭弧室表面的聚积,不仅可以防止真空灭弧室受到外部因素的损坏,而且可以确保即使在 湿热及严重污秽环境下也可对电压效应呈现出高阻态。

### 七,断路器在合闸位置时主回路电流路径 :

1,上出线座28经固定在灭弧室上的上支架27到真空灭弧室内部静触头,经动触头及其联接的导电夹,软连接,至下支架30,下出线座32。由绝缘拉杆34与内部碟形弹簧33经过断路器连杆系统来完成断路器的操作运动及保持触头接触。

2,断路器出厂时各电流等级均装有防尘绝缘筒盖,在实际使用中额定电流1250A及以下等级运行时均可不必去除,额定电流1600A及以上等级运行时必须去除。

### 八,操动机构

1,操动机构是平面布置的弹簧储能式操动机构,具有手动储能和电动储能功能,操动机构置于灭弧室前的机构箱内,断路器的机构箱同时用作操动机构的构架。机构箱被四块中间隔板分成五个装配空间,期间分别装有操动机构的储能部分,传动部分,脱扣部分和缓冲部分,前部设有合,分按钮,手动储能操作孔,弹簧储能状态指示牌,合分指示牌。这样,灭弧室和机构前后布置组成一个整体,使两者更加吻合,减少不必要的中间传动环节降低了能耗和噪声,使断路器的功能更加可靠。

2,该断路器具有寿命长,维护简单,无污染,无爆炸危险,噪音低等优点,比适用于频繁操作等条件比较苛刻的工作条件。断路器即可装入手车式开关柜。也可用于固定式开关柜。