

浙江兆宇VS1(ZN63)-12户内高压真空断路器 厂家直供

产品名称	浙江兆宇VS1(ZN63)-12户内高压真空断路器 厂家直供
公司名称	浙江兆宇电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:兆宇电气 型号:VS(ZN63)-12/ 产地:浙江
公司地址	乐清市柳市镇柳黄路2188号
联系电话	0577-61755517 18305771001

产品详情

产品概述

ZYVS1(ZN63A)-12户内高压真空断路器是三相交流50Hz，额定电压为12kV的户内开关设备，适合于频繁操作的场所,并可供工矿企业、发电厂及变电站、电气设施的控制和保护之用。采用VET操动机构与断路器本体一体化，设计即可做为固定安装单元，也可配用专用推进机构，组成手车单元使用。主回路部分可采用整体固封极柱，以实现断路器小型化、高可靠、免维护，可配用KYN28A-12(GZS1)等中置手车式开关柜，也可配用于XGN-固定式开关柜。

使用环境

- 1、环境气温度：上限+40℃，下限-10℃；(允许在-30℃时储运)。
- 2、海拔高度：2000m及以下；
- 3、相对湿度：日平均相对湿度：≤95%；月平均相对湿度：≤90%；
日平均饱和蒸气压： 2.2×10^{-3} MPa，月平均饱和蒸气压： 1.8×10^{-3} MPa，
- 4、地震烈度：不超过8度；
- 5、使用场所无易燃、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈振动。

产品介绍

真空断路器在配电系统中使用是比较多，真空断路器的整体结构不大，重量也不重，非常的适合

使用在操作次数多以及灭弧不需要进行检查以及维修的独特优势，真空断路器也是属于三相交流系统中的配电装置其中的一种，完全是可以应用在变电站和发电厂以及工矿的企业当中，在这些行业领域当中真空断路器主要就是起到一个控制以及保护的作用，如要使用在保护以及控制高压的电气设备的话，真空断路器就需要安装在双层柜或者中置柜当中即可。真空断路器有着很多种的电压等级，一般的情况下低压型的真空断路器都是使用在防爆电气当中进行使用，真空断路器的电压已经是可以达到35kv的等级，真空断路器的额定电流已经实现了5000安，其开断的电流已经在50kA，这已经算是达到一个很好的水平。

产品结构

真空断路器所需要的零部件主要就是3个部分，分别是弹簧操动机构和真空灭弧室以及支架和其它的零部件，其中的真空灭弧室是真空断路器重要的一个部件，真空灭弧室的型式有很多种，真空灭弧室的基本结构主要就是分三种，分别是导电系统和屏蔽系统以及气密绝缘系统这3种，气密绝缘系统也就是外壳是玻璃或者陶瓷所制成的，形成一个真空密闭的容器，采取严格的工艺使用的材料透气以及放气量不大，这主要就是为了保证真空灭弧室的气密性。导电系统的触头结构有很多种，有着很稳很强的开断功能，屏蔽系统是很重要的元件，可以起到降低外壳的绝缘的强度使得小型化，帮助间隙的介质强度立即恢复，操作机构有很多种其它的一些部件主要包括基座以及绝缘子等等。

产品特点

真空断路器的产品特点具体如下：

1. 其触头开距仅仅在10mm范围之间，操作小以及机械行程也小，但机械的使用寿命不短。
2. 其燃弧所需要的时间不长，这个跟开关的电流没有任何关联。
3. 熄弧之后其触头立即恢复，足以说明开断故障的性能好。
4. 开断电流磨损小，触头的使用寿命长，在额定的电流的情况下进行开断可以达到5千次以上，而且所产生的噪音也不大。
5. 真空断路器的体积不大。
6. 很适合使用在开断容性负荷电流。

工作原理

断路器合闸所需能量由弹簧储能机构供给，储能机构可以由外部电源驱动电机完成，也可以由手动储能把手储能。储能完成后，储能指示牌显示“已储能”。同时，储能切换开关切断储能电机电源，断路器处于待合闸状态。在合闸操作中，不论用手按下“合闸”按钮或远方操作使合闸电磁铁动作，均可使断路器合闸。合闸动作完成后，储能指示牌、储能切换开关复位，电机电源接通。电机再次储能。合闸指示牌显示“合”。辅助开关接点转换。在分闸操作中，不论用手按下“分闸”按钮或远方操作使分闸电磁铁动作，均可使断路器分闸，分闸动作完成后，分闸指示牌显示“分”。辅助开关接点转换。同时在分闸操作中，计数器自动进一位，可从面板观察窗看到相应的数字。

维护事项

关于真空断路器的维护工作是必须要进行的，真空断路器在每年都是需要进行停电维护，主要就是保证在运行的过程中不会出现任何的问题，对真空断路器进行检查维护的工作步骤具体如下：

1. 首先要将管子进行耐压的试验工作，然后将测试出来的真空度的数据记录下来。
2. 将真空断路器的绝缘件做好耐压的实验工作。
3. 测试真空断路器的行程和机械特性以及开距，将所测试出来的数据立即记录下来。
4. 要好好检查每个连接件的螺母有没有松动情况，还有辅助开关的小螺钉以及导电杆的螺母要仔细的去检查。
5. 检查转动处的各种卡簧以及销子有没有松动的现象，应该要对每个转动或者滑动的部位加上润滑油。
6. 真空断路器应用在电流1600安左右的，就必须要对真空断路器进行电阻测试，并且还要将测试出来的数据记录下来。
7. 需要更换管子的时候，要严格按照说明书来进行，更换好了就应该进行各项的试验工作。
8. 运行之前应该空载操作8到10次左右，没有任何的问题即可进行使用。

环境条件

使用真空断路器的环境需要什么的条件？如果你不知道使用真空断路器的环境条件的话可能会让你的真空断路器寿命短并且频繁出现故障的现象，了解的话就有有效的发挥出真空断路器的性能而且还可以大大的减少了故障出现的情况。以下为你讲解使用真空断路器的环境条件：

1、环境气温

使用真空断路器的环境气温上限40度而最低在-10选择环境气温时不仅仅是看气温还需要差康气温的温差一般使用真空断路器环境气温的温差不要超过25度即可过大的温差会让真空断路器内部出现凝霜的现象导致真空断路器频繁出现短路的现象。

2、环境湿度

使用真空断路器的环境湿度每日的湿度要下95%以下，每个月要在90%以下即可；湿度过高的话会让真空断路器内部有凝露的现象会让真空断路器出现短路或过热导致真空断路器内部线路烧毁的现象。

3、海拔高度

使用真空断路器的海拔高度要2000m或2000m以下如果要高于这个海拔的话要与真空断路器厂家进行协商对真空断路器进行更改与制作，保证客户使用真空断路器的稳定性与安全性。

4、使用真空断路器的环境好如果有地震的话地震强度可不大于8度。

5、选择真空断路器使用的环境必须是无易爆或爆炸危险以及化学腐蚀气体等等的环境避免因为真空断路器内部启动或断路时出现火花导致出现爆炸的危险的出现。

高效使用

VS1-12真空断路器在使用上面可以多次使用，对于一些使用者而言多次使用点击可以更好的来检测产品，在对于使用者自身的操作上面不会轻易的出现故障类问题，可以多次的对电路来进行开断处理，机器

自身上面十分的稳定保障可以安全进行，对于电流上面的开断次数可以达到几十次的使用这是非常的安全的，在对于使用者操作这一块上面显然有了极大的帮助，且它的使用寿命很长对于使用者日常使用这一块上有很大的帮助。

免维护

自身采用了绝缘的材质，使得对于这些不同的环境断路器都可以进行很好的使用，不会轻易的被空气中的水分所氧化让我们可以很好的来进行使用，这点对于我们在安装还是在使用上面都可以保证断路器不会轻易的发生影响，不需要经常性的来对产品进行维护可以对人力物力上面有所节省。

安装多样

对于不同的使用环境上的不同，VS1-12真空断路器也有着多样的安装方式，就于不同的实际的安装场地我们可以采取固定式也可以采取可抽出式来进行安装，在一些的使用环境上面的不同都可以来进行非常有效的安装，如果还需要在框架上面来进行安装的话也可以联系相关专业人士来进行安装使用，多样化的安装使得我们在上面有着非常多的方案去应对。

无污染

断路器自身在使用的过程上面不会排除一些有害的物质，在对于周围的环境上有着非常安全的保护，自身绝缘的材质也使得如果进行遗弃处理的话，对于水资源和土壤上面有一定的保护作用，这对于我们使用者来说的话可以非常的干净整洁，也让使用者在进行对断路器的使用上面不会被染色或者危害，可以很好的保护整洁的场地是非常值得使用者选择的一个要素。

在使用VS1-12手车式户内真空断路器上面的时候需要不断的来根据它自身上面的各种不同的性能来进行使用与操作，这对于我们在产品的使用上面可以有效的来进行使用并且不会轻易的出现一些故障性的问题，对于我们在断路器的使用上面会有一定的保障安全，为了自身的安全以及我们个人的生命健康上面我们很有必要来对这样的一款产品进行更多的了解，这样可以很好且有效的来帮助我们在对于此类产品的使用与了解上面可以很好的来认识，我们能够非常很好的来进行使用这是对我们自身的使用上面会有一定的安全保障，对于真空断路器在使用上面需要我们来更多的了解与认识才能更好的使用

产品主要型号：

VS1(ZN63)-12/630-20

VS1(ZN63)-12/630-25

VS1(ZN63)-12/1250-20

VS1(ZN63)-12/1250-25

VS1(ZN63)-12/1600-31.5

VS1(ZN63)-12/1600-40

VS1(ZN63)-12/2000-31.5

VS1(ZN63)-12/2000-40

VS1(ZN63)-12/2500-31.5

VS1(ZN63)-12/2500-40

VS1(ZN63)-12/3150-31.5

VS1(ZN63)-12/3150-40

VS1(ZN63)-12/4000-40