

# VSV-12-630-20户内高压交流真空断路器漏电保护装置

产品名称	VSV-12-630-20户内高压交流真空断路器漏电保护装置
公司名称	河南森源电气股份有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	品牌:河南森源 额定电压:12kV 额定电流:630A
公司地址	长葛市魏武路南段西侧
联系电话	0374-6818666 15716798520

## 产品详情

### 产品介绍

VSV-12型户内高压交流真空断路器适用于三相交流 50Hz，额定电压为12kV 的电力系统中，广泛应用于变电站、发电厂、工矿企业及机场、楼宇，作电气设施的控制和保护之用，具有可进行频繁的操作和快速重合闸能力。VSV-12型户内高压交流真空断路器符合国家标准 GB 1984-2014《高压交流断路器》、JB / T3855-2008《高压交流真空断路器》、DL / T 403-2000《12kV ~ 40.5kV户内交流高压真空断路器订货技术要求》，和国际电工委员会 IEC 62271-100、IEC 60694、IEC 62271-1 的有关规定。

### 产品特点

全封闭式的极柱具有优良的电气性能

VSV 系列真空断路器的主回路采用全封闭结构，既可采用绝缘筒的结构，也可采用固封极柱的结构。

#### a) 绝缘筒结构

主导电回路部件纵向安装在绝缘筒内，绝缘筒是由环氧树脂采用 APG 工艺浇注而成，具有良好的耐电弧、抗老化、高强度等特性，这种结构能有效地防止包括外力冲击、环境污秽等外部因素对真空灭弧室的影响，增加了导电回路本体承受额定短时 (峰值) 耐受电流的能力。

#### b) 固封极柱结构 (P 系列)

将小型化真空灭弧室和主回路其它零件通过先进的 APG 工艺直接固封在环氧树脂内，不仅简化了极柱的装配工艺，提高了真空灭弧室导电回路的可靠性，而且使真空灭弧室外表面不会受到外部机械力和外

部环境的影响。

断路器机构具有优良的防腐性能和先进的设计

结构件采用超强抗腐蚀、抗盐雾锌镍合金表面处理；传动件采用高硬度、高耐磨、抗腐蚀镍磷合金表面处理；传动轴承采用国际品牌 INA 无油石墨轴承，强度高、耐磨性好。

断路器为 C2 级断路器

断路器容性电流开断过程中，具有极低的重击穿概率，满足 C2 级断路器的要求。

断路器为 E2 级断路器

断路器在沈阳高压电器研究所检测中心、西安高压电器研究所检测中心通过了全部试验，满足标准 E2 级的要求，小电流断路器开断满容量短路电流达 30 次，大电流断路器开断满容量短路电流达 20 次。

断路器为 M2 级断路器

成熟的一体化操作机构，性能稳定、可靠，寿命长。可使用在频繁操作的场合，断路器满足标准 M2 级的要求，机械寿命高达 30000 次。

采用缓冲性能优异的缓冲器

特殊设计的缓冲器，降低了断路器的分闸过冲和分闸反弹，提高了断路器的机械寿命。

采用尼龙材料的绝缘拉杆

绝缘拉杆采用进口的尼龙 66 加玻纤材料加工而成，既保证了强度和韧性，又保证了电气性能。

技术参数序号	名称	单位	数据			
1	额定电压	kV	12			
2	额定绝缘水平	工频耐受电压 (1min)	相间、相 对地/断口			
		雷电冲击耐受电压 (峰值)	相间、相 对地/断口			
3	额定电流	A	630, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000			
4	额定短路开断电流	kA	25	31.5	40	50
5	额定短路关合电流 (峰值)		63	80	100	125
6	额定动稳定电流 (峰值)		63	80	100	125
7	额定热稳定电流 (有效值)		25	31.5	40	50
8	额定短路开断电流开断次数 (E)	次 Times	30		20	

	2级)		
9	额定热稳定时间	s	4
10	额定操作顺序		0-0.3s-C0-180s-C0
11	机械寿命(M2级)	次 Times	20000
12	额定单个电容器组开断电流	A	800
13	额定背对背电容器组开断电流		800

注：额定短路开断电流50kA额定操作顺序O-180s-CO-180s-CO,机械寿命为10000次（M2）。