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 16627100100

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		42 / 48			
		雷电冲击耐受电压（峰值）	相间、相对地/断口		75 / 85			
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）。