

VS1-12户内真空断路器型号型号

产品名称	VS1-12户内真空断路器型号型号
公司名称	浙江工邦电气有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	工邦:工邦电气 VS1-12:630 浙江:浙江温州
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇西仁宕村（注册地址）
联系电话	13587702094

产品详情

一、VS1-12/630-25断路器产品概述：二、VS1-12高压真空断路器（简称：VS1-12真空断路器），适用于三相交流50Hz，10kV的电力系统中作投切各种不同性质的负荷及频繁操作的场合。VS1-12高压真空断路器可供工矿、企业、发电厂及变电站电气设备的保护和控制之用。VS1-12高压真空断路器可配用于KYN28A-12（GZS1）等中置手车式开关柜及XGN固定式开关柜。二、VS1-12/630-25断路器执行标准：

VS1-12真空断路器符合：GB1984-2003《高压交流断路器》

VS1-12真空断路器符合：GB/T11022-1999《高压开关设备标准的共用技术要求》

VS1-12真空断路器符合：IEC62271-100《高压交流断路器》 VS1-12真空断路器符合：JB/T 3855-2008《高压交流真空断路器》

VS1-12真空断路器符合：DL/403《12~40.5户内高压真空断路器订货技术条件》

三、VS1-12/630-25断路器产品技术特点：3.1 断路器总体性能优越

VS1-12真空断路器的断路器灭弧室与操动机构部分采用前后配置方式，通过传动机构连接为一个整体。

VS1-12真空断路器的机械寿命高达10000次。3.2 先进的真空灭弧室 中封式陶瓷真空灭弧室。

铜铬触头材料及纵磁场触头结构为世界公认最先进的熄弧方式。3.3 增强型绝缘筒

绝缘筒采用APG新工艺成型。绝缘筒增设内裙边和加强筋，提高了绝缘水平和抗动稳定电流能力。

真空灭弧室装置于绝缘筒内，有效防止异物造成的损伤和表面污染，同时显著缩小断路器整体尺寸。3.4

灵活简便的操作机能 操动机构采用弹簧储能式，具有电动和手动储能两种功能。

断路器工作时储能弹簧的能量通过输出凸轮传递给连杆机构，再通过连杆机构传递到动触头部分。

先进合理的缓冲装置，分闸无反弹，减弱分闸冲击和震动。 无需调整，极少维护或少维护。

四、VS1-12/630-25断路器操动机构: 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。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。

五、VS1-12/630-25断路器安装尺寸图: 六、VS1-12/630-25断路器工作原理：1、储能动作: 断路器合闸所需

能量由合闸弹簧储能提供。储能即可由外部电源驱动电机完成，也可使用储能手柄手动完成。储能操作：固定在框架上的储能电机15通电输出扭矩，通过电机输出轴16的单向轴承13带动链轮14转动，或者将储能受柄插入手动储能孔中顺时针摇动，通过蜗轮蜗杆(10, 11)带动链轮14转动。然后通过链条9带动链轮3转动，链轮3转动时，档销1推动轮5上的滑块2使储能轴21跟随转动，并通过两边拐臂19拉伸合闸弹簧进行储能。到达储能位置时，框架上的限位杆压下滑块2，使储能轴与链轮传动系统脱开，储能保持掣子7顶住滚轮6保持储能位置，同时储能轴上拨板23带动储能指示牌翻转，显示已储能标记，并切换行程开关，切断储能电机供电电源，此时断路器处于合闸准备状态。

七、VS1-12/630-25断路器合闸操作：机构储能后，若接到合闸信号，合闸电磁铁17动作或按下合闸按钮，使储能保持轴8转动，带动掣子7松开滚轮6，解除储能保持，合闸弹簧18释放能量，使储能轴21和轴上的凸轮22作顺时针转动，通过转动拐臂36，传动连板37带动绝缘拉杆34带动动触头向上运动进入合闸位置，并压缩触头弹簧33，保持触头所需接触压力。合闸动作完成后，由合闸掣子40与半轴42保持合闸位置，同时储能指示牌，储能行程开关复位，电机供电回路接通，合分指示牌显示“合”标记，若外接电源也接通则再次进入储能状态。注：当断路器已处于合闸状态或选用闭锁装置而未接通外接电源及手车式断路器在推进过程中，均不能进行合闸操作。

。