

VS1-24型户内交流高压真空断路器

概述

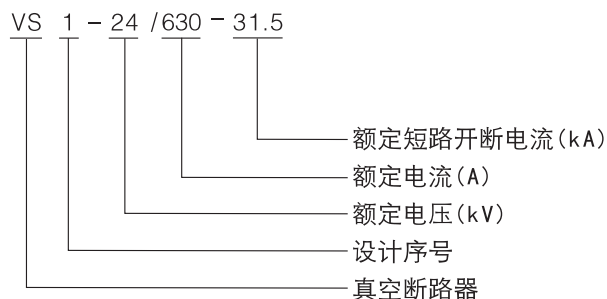
VS1-24 户内交流高压真空断路器是一种整体式全封闭型、体积小、结构紧凑的高压开关设备。它适用于三相交流50Hz、额定电压12kV的电力系统中，作为线路及电气设备的控制与保护之用。并可用于频繁操作的场所。产品符合GB1984、JB3855以及DI1403等相关标准之规定。

使用环境条件

1. 海拔不超过1000m。
2. 环境温度：-25℃ ~ +40℃。
3. 相对湿度：月平均不超过90%；日平均相对湿度不大于95%。
4. 地震烈度不超过8度。
5. 无易燃、易爆及化学腐蚀物质和剧烈振动的场所。



型号及其含义



产品特点

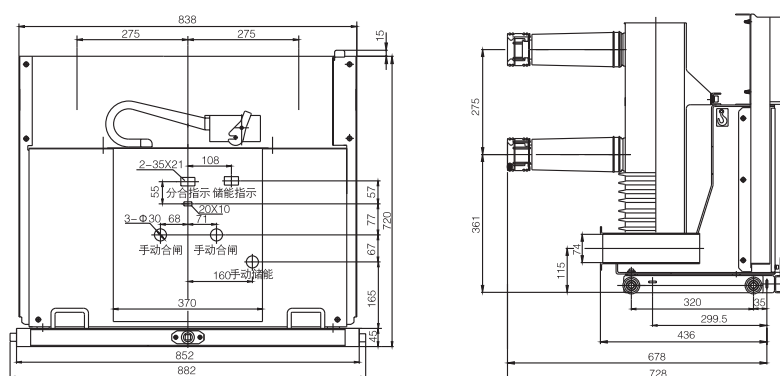
1. 整体式结构。
2. 灭弧室封闭安装。
3. 高性能的真空灭弧。
4. 良好的机械特性。
5. 灵活多样的安装形式。

主要技术参数

序号	项目名称	单位	数据			
1	额定电压	kV	24			
2	额定频率	Hz	50			
3	额定电流	A	630、1000、1250			1600
4	额定短路开断电流	kA	20	25	31.5	31.5
5	额定短路关合电流	kA	50	63	80	80
6	额定短时耐受电流(4s)	kA	20	25	31.5	31.5
7	额定峰值耐受电流	kA	50	63	80	80
8	额定失步开断电流	kA			12.6	12.6
9	额定异相接地故障开断电流	kA	17.4	21.7	27.4	27.4
10	额定短路开断电流开断次数	次	50			
11	额定操作顺序		O-0.3s-C O-180s-CO			
12	额定单个电容器组开断电流	A	630			
13	额定背对背电容器组开断电流	A	400			

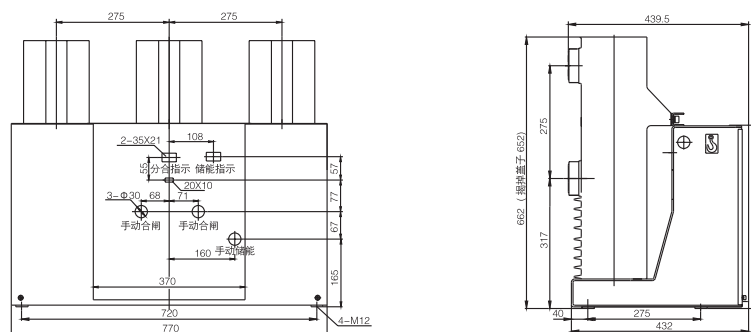
序号	项目名称	单位	数据
14	1min工频耐受电压	kV	50
15	雷电冲击耐受电压	kV	125
16	机械寿命	次	20000
17	合闸时间	Ms	≤75
18	分闸时间	Ms	≤60
19	额定电压下储能时间	S	≤10

产品结构



手车式 VS1 外形尺寸

额定电流(A)	630	1000	1250	1600
额定短路开断电流(kA)	20、25	20、25、31.5	20、25、31.5	31.5
配合静触头尺寸(mm)	Φ35	Φ35	Φ49	Φ55



固定式 VS1 外形尺寸

额定电流(A)	630	1000	1250	1600
额定短路开断电流(kA)	20、25	20、25、31.5	25、31.5	31.5