

## 技术参数(见表1)

表1

项目	单位	数据		
额定电压	KV	3.6、7.2、12、24		
额定频率	Hz	50		
断路器额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000		
开关设备额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150、4000		
额定短时耐受电流(4s)	KA	16、20、25、31.5、40、50		
额定峰值耐受电流(峰值)	KA	40、50、63、80、100、25		
额定短路开断电流	KA	16、20、25、31.5、40、50		
额定短路关合电流(峰值)	KA	40、50、63、80、100、25		
额定绝缘水平	1min工频耐受电压	极间、极对地间	KV	24、32、42、65
		断口间	KV	24、32、48、79
	雷电冲击耐受电压(峰值)	极间、极对地间	KV	40、60、75、125
		断口间	KV	46、70、85、145
防护等级	外壳为IP4X, 隔壁间、断路器室门打开时为IP4X			

注：1、电流互感器的短路容量单独考虑；2、VS1-24技术参数详见本公司相应样本。

## 产品结构特征

- 1、开关设备结构(见图1)。
- 2、完全金属铠装，组装式结构，组合方案广。
- 3、柜体选用进口的敷铝锌薄钢板，经 MINGE 机床加工，采用先进的多重折边工艺，用拉铆螺母、高强度螺栓联接，且精度高重量轻、强度高、零件通用性强。
- 4、可配装 VS1-24 系列或进口 VD4 系列真空断路器，适用性广、可靠性高、实现长年免维护。
- 5、手车设工作、试验位置，各位置均有定位和显示装置，安全可靠。
- 6、各类手车按模数积木式变化，保证同规格车可自由互换，不同规格车绝对不能进入。

- 7、接地开关安装方式
  - 1) 装于柜中部(前置式)便于柜后检修双面维护(图1-a)。
  - 2) 装于柜后部(后置式)便于靠墙节约空间面积(图1-b)。
- 8、电流互感器安装方式：
  - 1) 柜后部电缆室正装。
  - 2) 大弯板底部吊装。
- 9、电缆室可安装多达9根单芯电缆。
- 10、各高压室均有泄压通道，确保人身安全。
- 11、高可靠的联锁装置，充分满足“五防”安全要求。
- 12、由专用运载车运送手车，操作轻便，灵活。
- 13、前后门装有观察窗，可方便观察室内元件的工作状态。

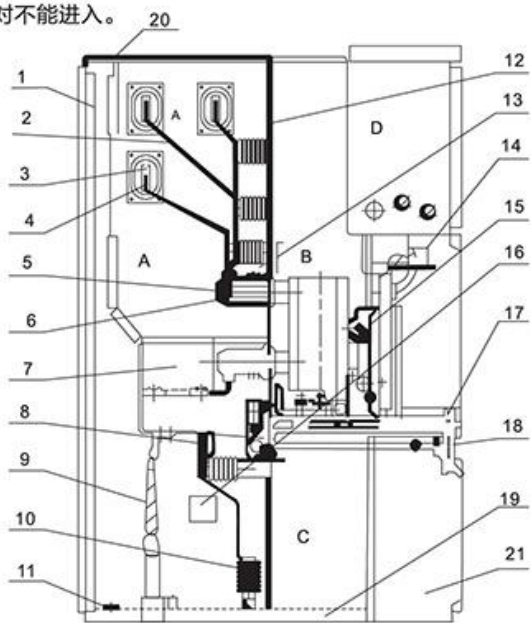


图1

- |          |              |
|----------|--------------|
| A、母线室    | 10、避雷器       |
| B、断路器手车室 | 11、接地母线      |
| C、电缆室    | 12、装卸式隔板     |
| D、继电器仪表室 | 13、隔板(活门)    |
| 1、外壳     | 14、二次插头      |
| 2、分支母线   | 15、断路器手车     |
| 3、母线套管   | 16、加热装置      |
| 4、主母线    | 17、可抽式出式水平隔板 |
| 5、静触头装置  | 18、接地开关操作机构  |
| 6、触头盒    | 19、底板        |
| 7、电流互感器  | 20、泄压装置      |
| 8、接地开关   | 21、控制导线槽     |
| 9、电缆     |              |

## 外形尺寸 (见图2、表2)

(mm)表2

高度B		2430
宽度A	分支小母线额定电流 $\leq 1250\text{A}$ , 热稳定电流 $40\text{KA}$	1000
	分支小母线额定电流 $\geq 1600\text{A}$	1000
深度C	电缆进出线	1810
	架空进出线	2170

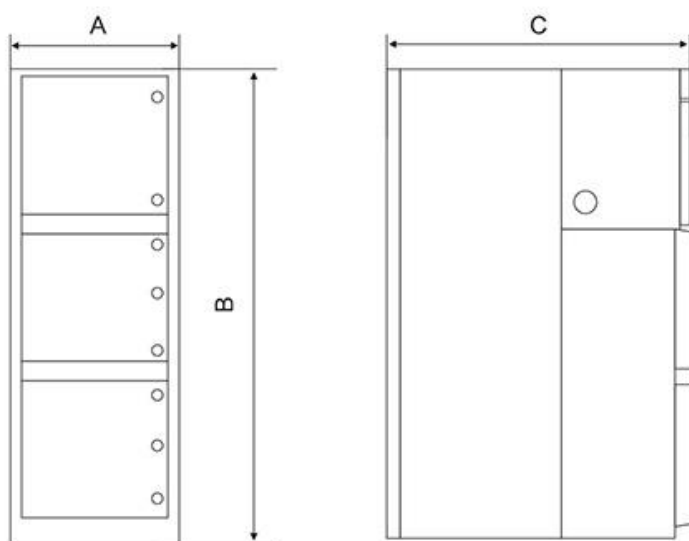
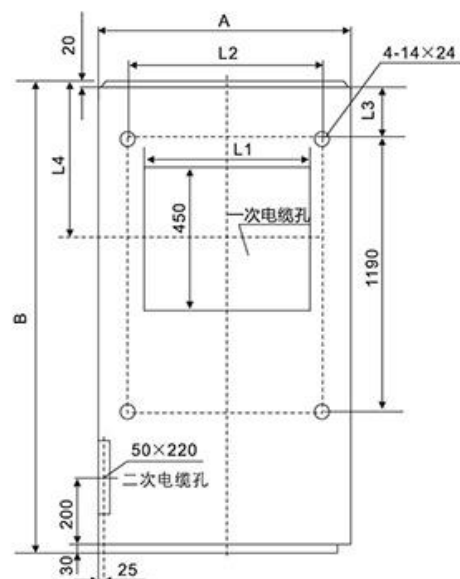


图2、外形尺寸



柜后 图3、开关设备安装尺寸示意图

## 外形尺寸 (见图3、表3)

(mm)表3

柜宽A	柜深C	L1	L2	L3	L4
1000	1500电缆	730	830	150	800
	2170架空	730	830	310	1160

## 订货须知

- 1、主电路方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关设备的排列配置图等。
- 2、开关设备控制、测量及保护功能的要求以及其他闭锁和自动装置的要求。
- 3、开关设备内主要电器元件的型号、规格及数量。
- 4、如开关设备之间或进线柜需要母线桥连接, 应提供母线桥的额定载流量, 母线桥的跨度, 距地高度等具体要求数据。
- 5、开关设备使用在特殊环境条件时, 应在订货时详细说明。
- 6、其它特殊要求。