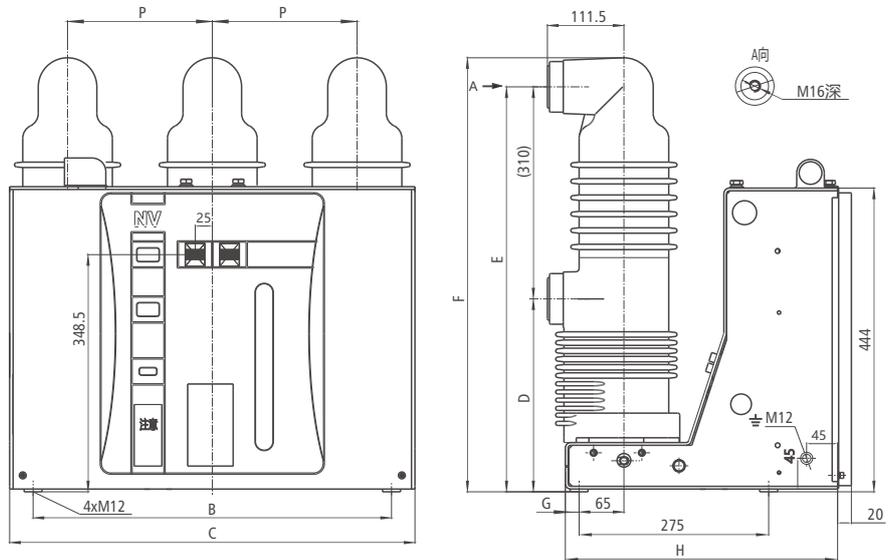
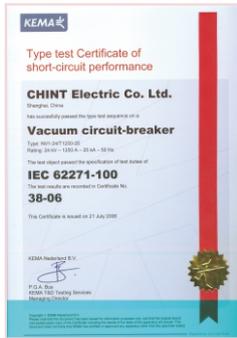


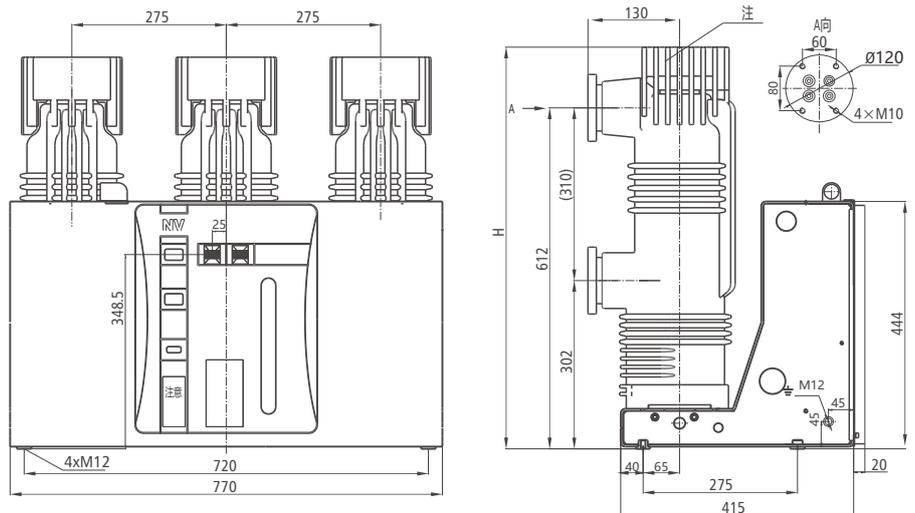
# NV1-24/T(P)户内固封极柱真空断路器

## 断路器外形尺寸



### 固定式外形可选的规格参数

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	P mm	B mm	C mm	G mm	D mm	E mm	F mm	H mm
24	630	25	210	520	588	20	282	592	635	395
			275	720	770	40	302	612	658	415
	1250	31.5	210	520	588	20	282	592	635	395
			275	720	770	40	302	612	658	415

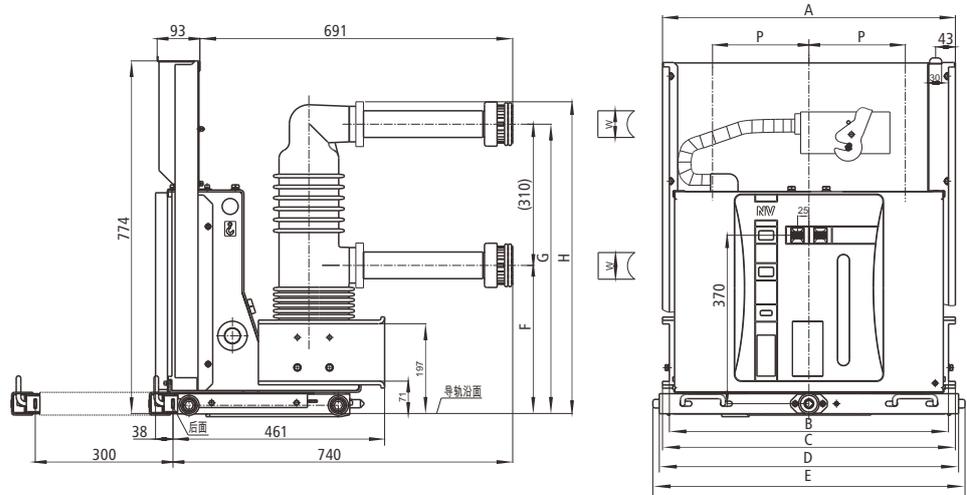


### 固定式外形可选的规格参数

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	H mm
24	1600、2000	25、31.5	658
	2500、3150	25、31.5	721

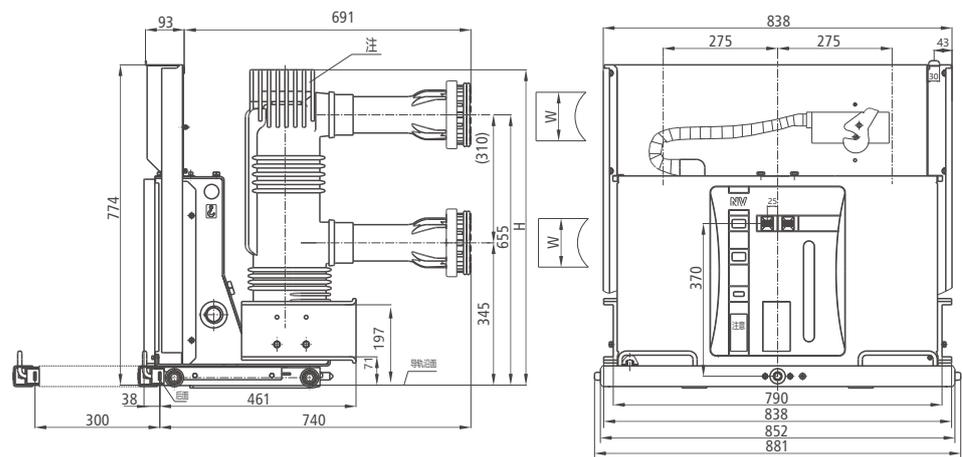
注: 额定电流2000A及以下无此散热片, 此时H=658, 带散热片时, H=721

# NV1-24/T(P)户内固封极柱真空断路器



手车式外形可选的规格参数

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	P mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	F mm	G mm	W mm
24	630	25	210	638	520	638	652	681	692	325	635	Ø35
	1250		275	838	720	838	852	881				Ø49
	1600		-----									
	630	31.5	210	638	520	638	652	681	712	345	655	Ø35
	1250		275	838	720	838	852	881				Ø49
	1600		-----									



手车式外形可选的规格参数

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	H mm	W mm
24	1600、2000	25、31.5	703	Ø79
	2500、3150	25、31.5	764	Ø109

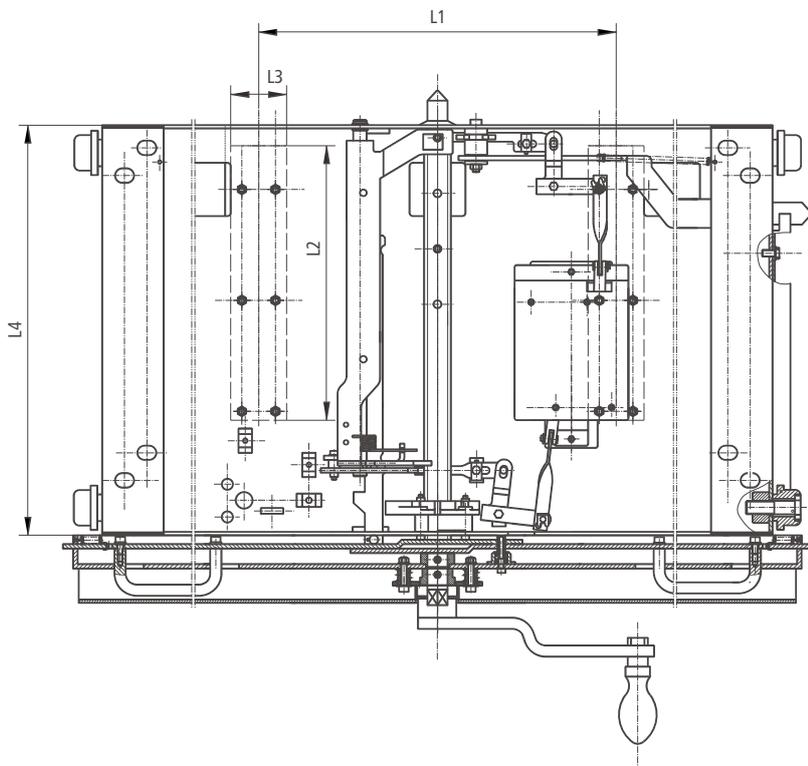
注: 额定电流2000A及以下无此散热片

# NV1-24/T(P)户内固封极柱真空断路器

## 断路器技术参数

序号	名称	单位	数据
1	额定电压	kV	24
2	额定绝缘水平	1min工频耐压	kV (极对地、极间)65/(真空断口)79
		雷电冲击耐压	kV (极对地、极间)125/(真空断口)145
3	额定频率	Hz	50
4	额定电流	A	630、1250、1600、2000、2500、3150
5	额定短时耐受电流	kA	25、31.5
6	额定峰值耐受电流	kA	63、80
7	额定短时开断电流	kA	25、31.5
8	额定短时关合电流	kA	63、80
9	额定短时持续时间	s	4
10	额定操作顺序		0-0.3s-CO-15s-CO
11	机械寿命	级	M2 (20000次)
12	额定操作电源电压	V	AC/DC 220/110
13	全开断时间	ms	≤70
14	电寿命	级	E2

## 手车式接地方式

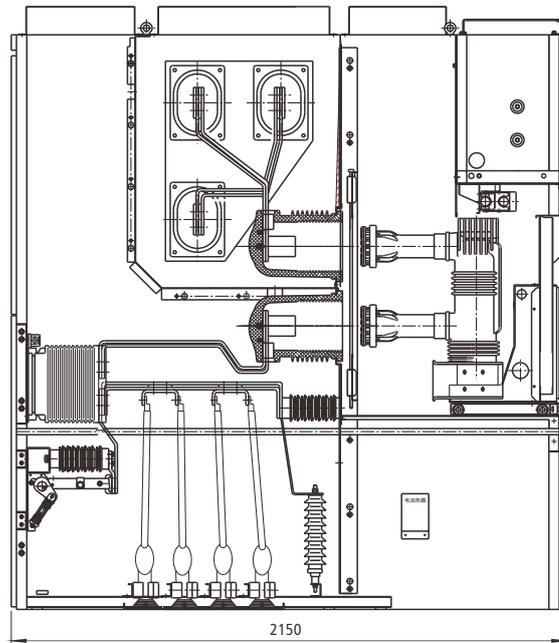
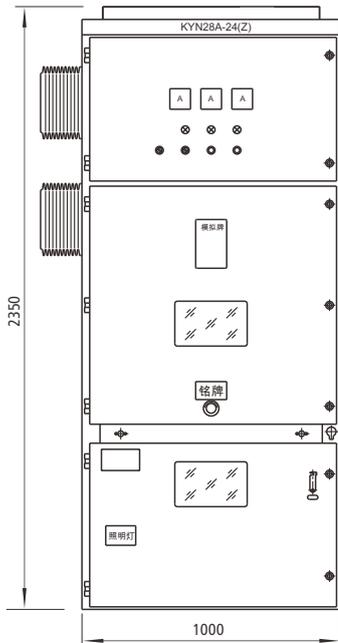
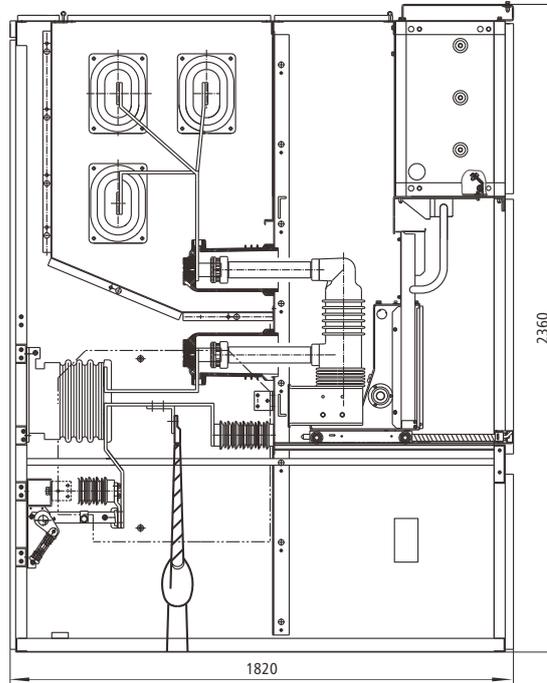
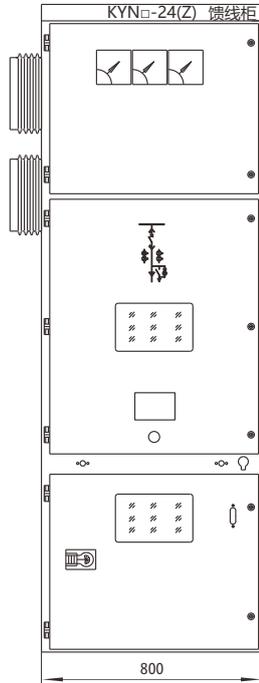


NV系列手车式断路器的标准接地方式为摩擦式接地，如图。

	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
配合210mm相间距	320	294	45	370
配合275mm相间距	400	294	45	370

# NV1-24/T(P)户内固封极柱真空断路器

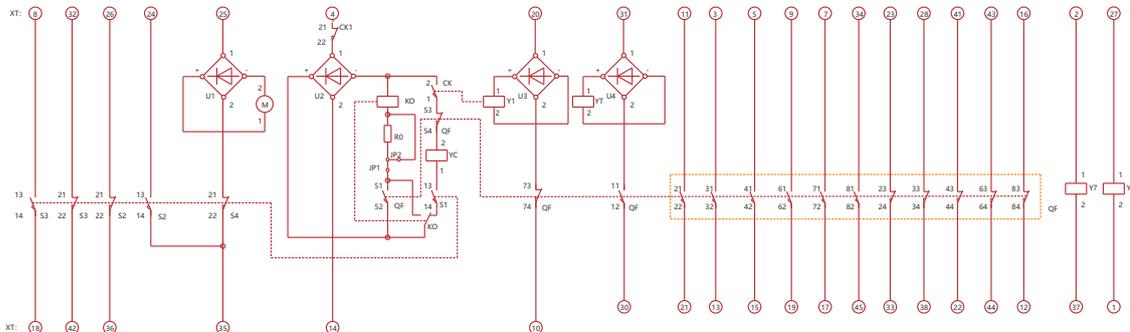
## 配柜尺寸



# NV1-24/T(P)户内固封极柱真空断路器

## 二次接线图

### ● 固定式方案



表

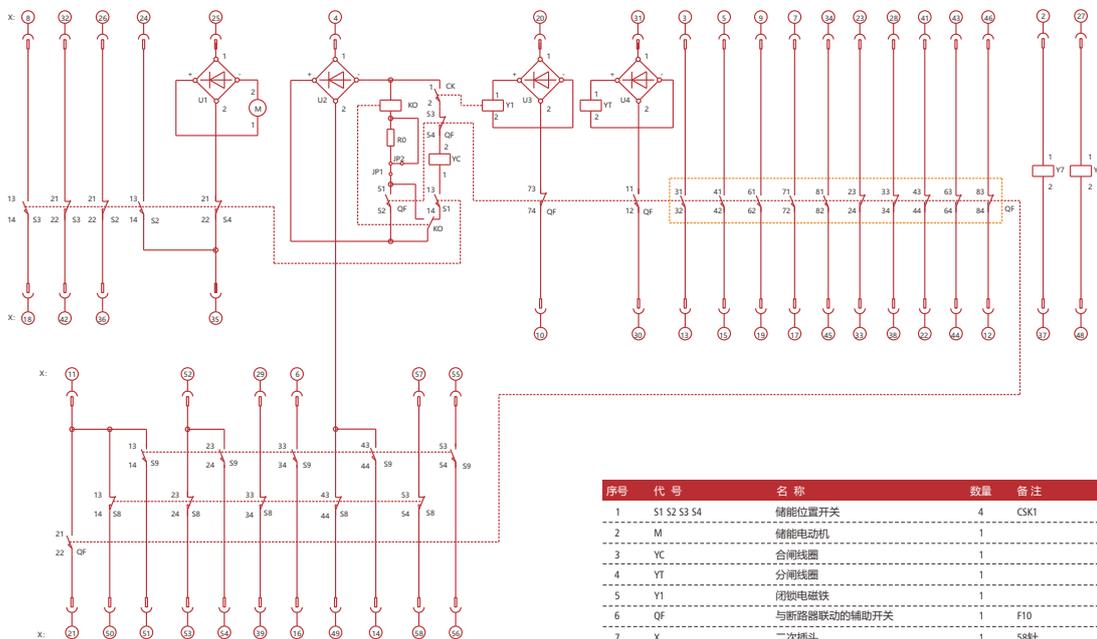
接线状态 配置	JP1	JP2	备注
无防跳	✓	✓	“/”表示断开; “✓”表示连接;
带防跳220V	✓	✓	
带防跳110V	✓	✓	

技术要求:

1. 此图所示状态: 断路器处于未储能, 分闸状态;
2. 断路器各配置的跳线状态如右表。

序号	代号	名称	数量	备注
1	S1 S2 S3 S4	储能位置开关	4	CSK1
2	M	储能电动机	1	
3	YC	合闸线圈	1	
4	YT	分闸线圈	1	
5	Y1	闭锁电磁铁	1	
6	QF	与断路器联动的辅助开关	1	F10
7	XT	接线端子或航空插座	1	45
8	Y7 Y8	过流脱扣器	2	5A
9	U1 U2 U3 U4	整流元件	4	
10	KO	机构内部的跳继电器	1	
11	CK	合闸闭锁电磁铁位置开关	1	
12	CK1	与分闸转轴联动的微动开关	1	F10

### ● 手车式方案



技术要求:

1. 此图所示状态: 断路器处于未储能, 分闸的试验位置;
2. 断路器各配置的跳线状态如右表。

接线状态 配置	JP1	JP2	备注
无防跳	✓	✓	“/”表示断开; “✓”表示连接;
带防跳220V	✓	✓	
带防跳110V	✓	✓	

序号	代号	名称	数量	备注
1	S1 S2 S3 S4	储能位置开关	4	CSK1
2	M	储能电动机	1	
3	YC	合闸线圈	1	
4	YT	分闸线圈	1	
5	Y1	闭锁电磁铁	1	
6	QF	与断路器联动的辅助开关	1	F10
7	X	二次插头	1	S8针
8	S8	断路器试验位置辅助开关	1	
9	S9	断路器工作位置辅助开关	1	
10	U1 U2 U3 U4	整流元件	4	
11	KO	机构内部的跳继电器	1	
12	CK	合闸闭锁电磁铁位置开关	1	
13	Y7 Y8	过流脱扣器	2	5A

## 订货须知

- 断路器型号、名称及订货数量
- 断路器的额定电压、额定电流及额定短路开断电流
- 额定辅助回路电压
- 备品、备件的名称及数量
- 特殊要求请与本公司协商, 并签订技术协议