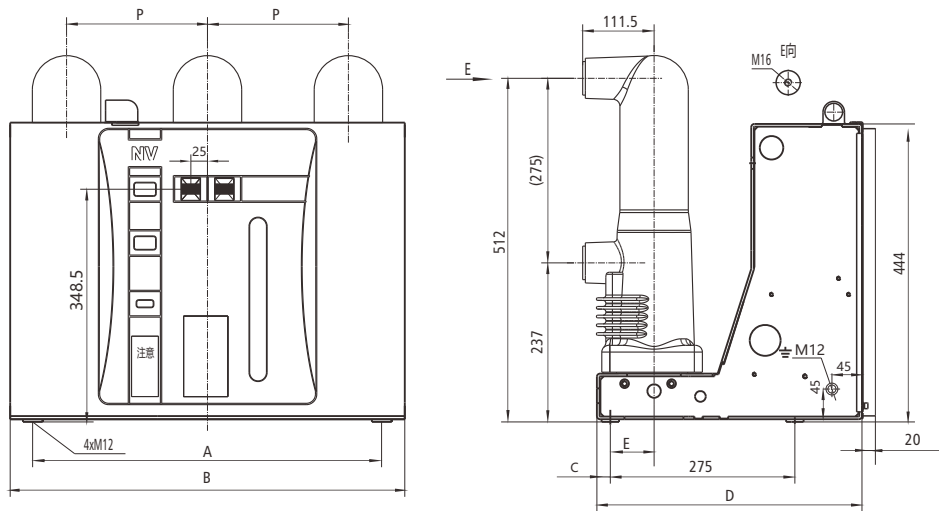


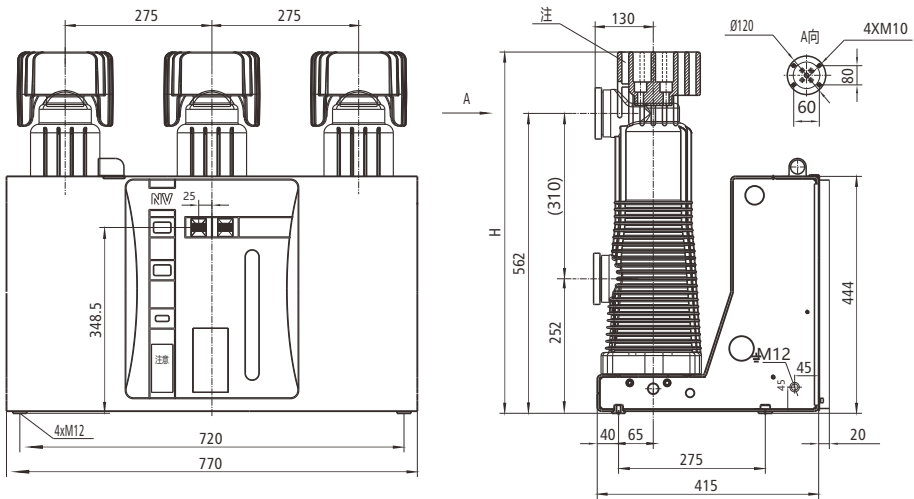
NV6-12/T(P)环保型户内高压交流真空断路器 (弹簧机构)

断路器外形尺寸



12kV小电流固定式NV6

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
12	630	25、31.5、40	150	400	450	45	395	40
	1250	25、31.5、40						
	630	25、31.5、40	210	520	588	20	395	65
	1250	25、31.5、40						
	1600	25、31.5、40	275	720	770	40	415	65
	1250	25、31.5、40						
	1600	25、31.5、40						

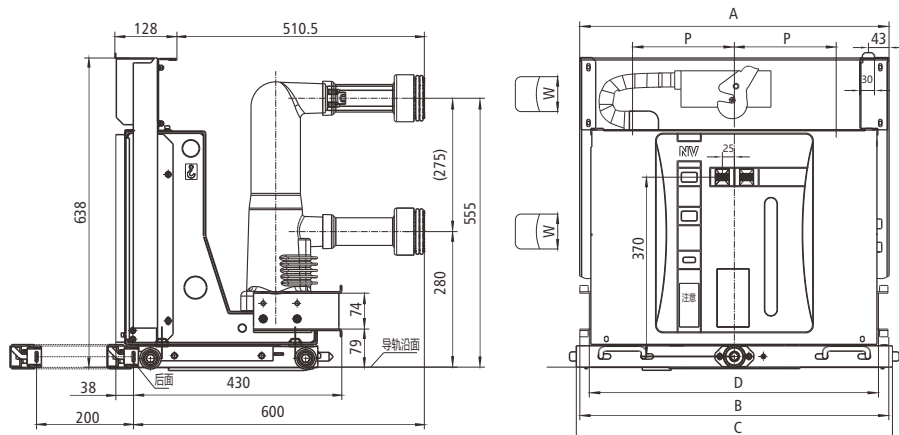


12kV大电流固定式NV6

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	H mm
12	1600、2000	25、31.5、40	608
	2500、3150、4000	25、31.5、40	677

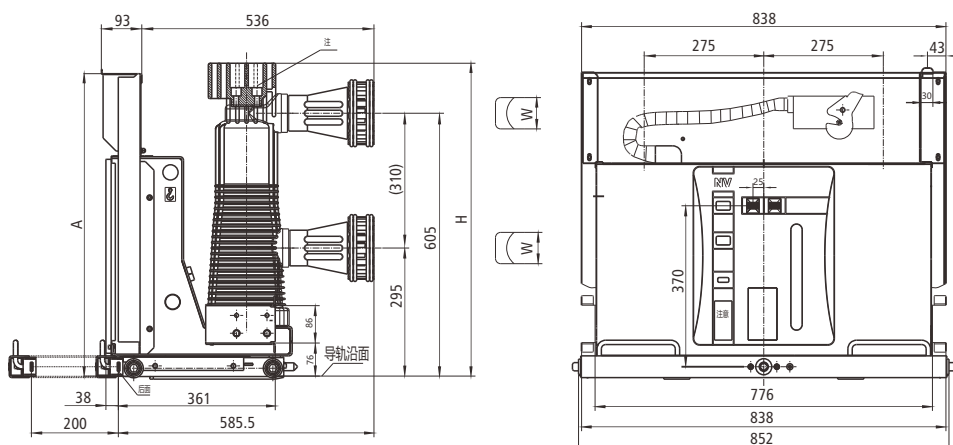
注：额定电流_{2000A}及以下无此散热片

NV6-12/T(P)环保型户内高压交流真空断路器 (弹簧机构)



12kV小电流手车式NV6

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	W mm
12	630	25、31.5、40	150	494	494	502	456	Ø35
	1250	25、31.5、40						Ø49
	1600	25、31.5、40						Ø55
	630	25、31.5、40	210	638	638	652	594	Ø35
	1250	25、31.5、40						Ø49
	1600	25、31.5、40						Ø55
	630	25、31.5、40	275	838	838	852	776	Ø35
	1250	25、31.5、40						Ø49
	1600	25、31.5、40						Ø55



12kV大电流手车式NV6

额定电压 kV	额定电流 A	额定短路开断电流 kA	A mm	H mm	W mm
12	1600、2000	25、31.5、40	696.5	652	Ø79
	2500、3150、4000	31.5、40	727.5	724	Ø109

注：额定电流2000A及以下无此散热片

NV6-12/T(P)环保型户内高压交流真空断路器 (弹簧机构)

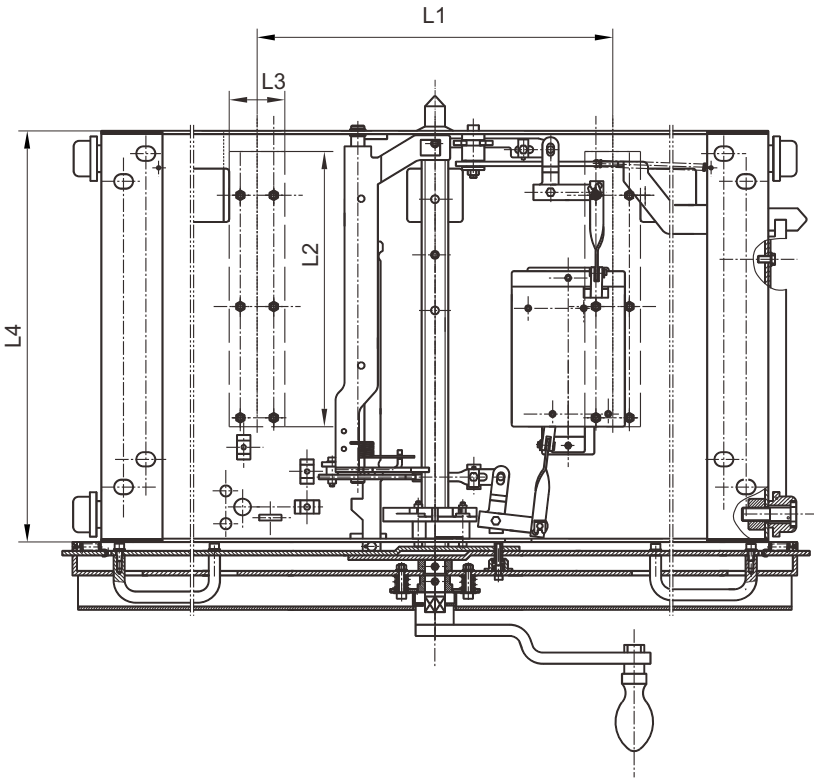
断路器技术参数

序号	名称	单位	数据
1	额定电压	kV	12
2	额定绝缘水平	kV	(极对地、极间)42/(真空断口)48
	1min工频耐压 雷电冲击耐压	kV	(极对地、极间)75/(真空断口)85
3	额定频率	Hz	50
4	额定电流	A	630、1250、1600、 2000、2500、3150、4000
5	额定短时耐受电流	kA	25、31.5、40
6	额定峰值耐受电流	kA	63、80、100
7	额定短时开断电流	kA	25、31.5、40
8	额定短时关合电流	kA	63、80、100
9	额定短时持续时间	s	4
10	额定操作顺序		0-0.3s-CO-180s-CO(31.5kA及以下) 0-180s-CO-180s-CO(40kA)
11	机械寿命	级	M2(30000次) / (20000次40kA)
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

总体结构

- 采用增强尼龙66固封极柱
- 配用轻型小功率手压储能弹簧机构

手车式接地方式

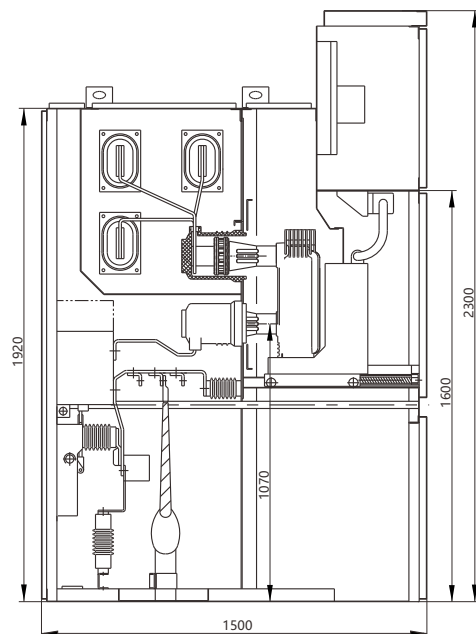
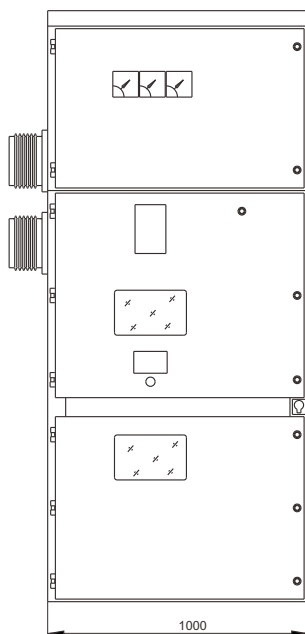
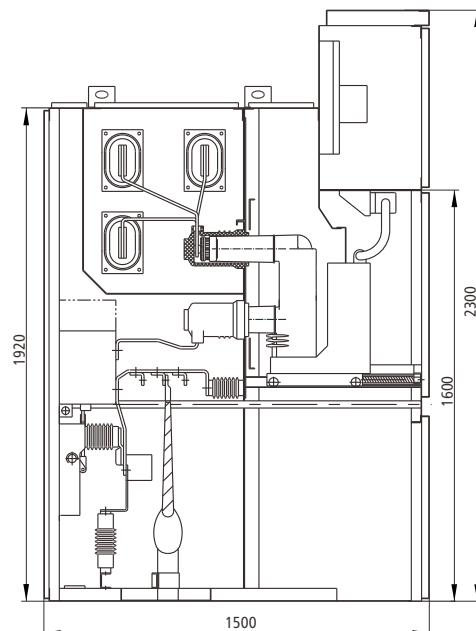
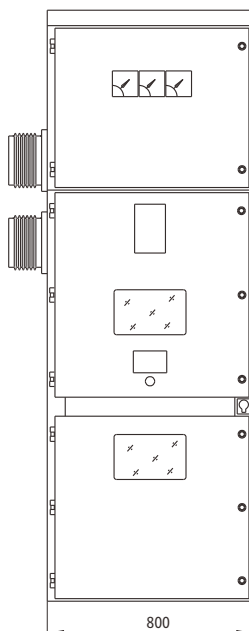
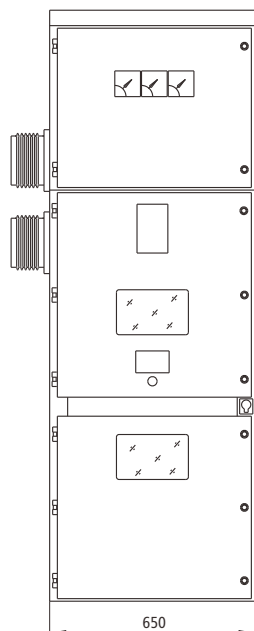


NV系列手车式断路器的标准接地方式为摩擦式接地，如图。

	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)
配合150mm相间距	200	294	45	370
配合210mm相间距	320	294	45	370
配合275mm相间距	400	294	45	370

NV6-12/T(P)环保型户内高压交流真空断路器 (弹簧机构)

配柜尺寸



NV6-12/T(P)环保型户内高压交流真空断路器 (弹簧机构)

二次接线图

● 固定式方案

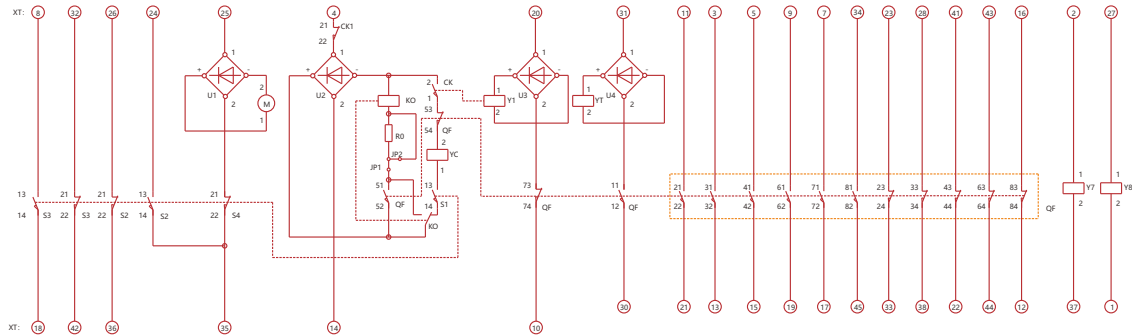


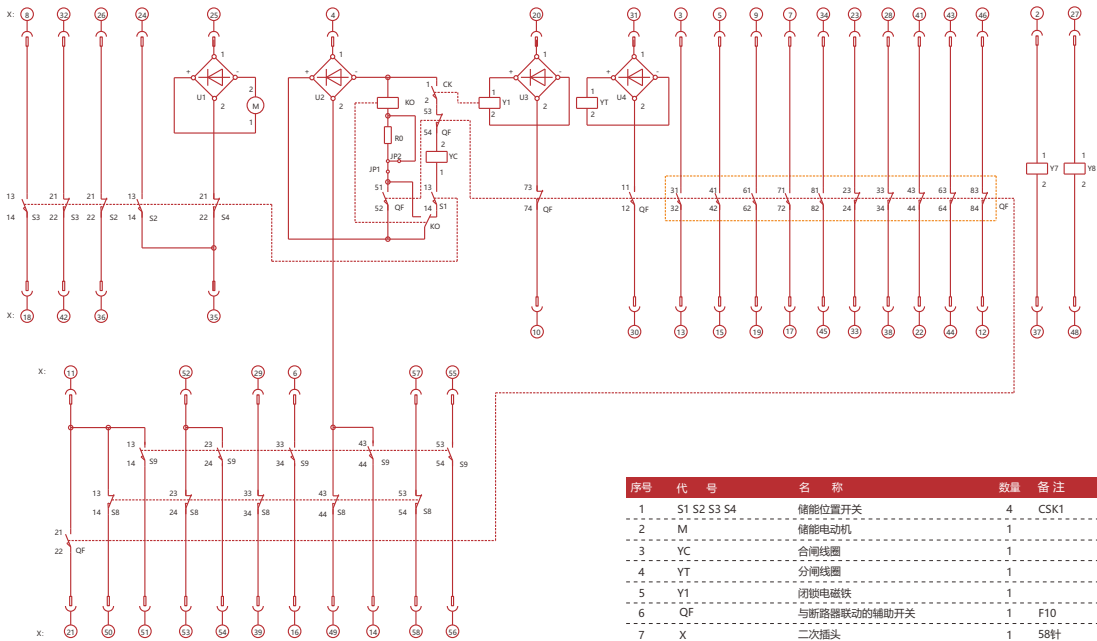
表		备注
断线状态	备注	
JP1	JP2	
无防跳	✓	“ ” 表示断开;
带防跳220V	✓	“ ” 表示连接;
带防跳110V	✓	

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	机构内部防跳继电器	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。

表		备注
断线状态	备注	
JP1	JP2	
无防跳	✓	“ ” 表示断开;
带防跳220V	✓	“ ” 表示连接;
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	58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	机构内部防跳继电器	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