

中压配电

# SF系列户内SF6断路器

40.5kV系列产品

产品目录



# 施耐德电气

## 善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2009年的销售额为158亿欧元，拥有超过100,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

## 施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立了77个办事处，26家工厂，6个物流中心，1个研修学院，3个研发中心，1个实验室，500家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近22,000人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

## 施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。今年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的EcoStruxure™能效管理平台，为企业客户节省高达30%的投资成本和运营成本。

---

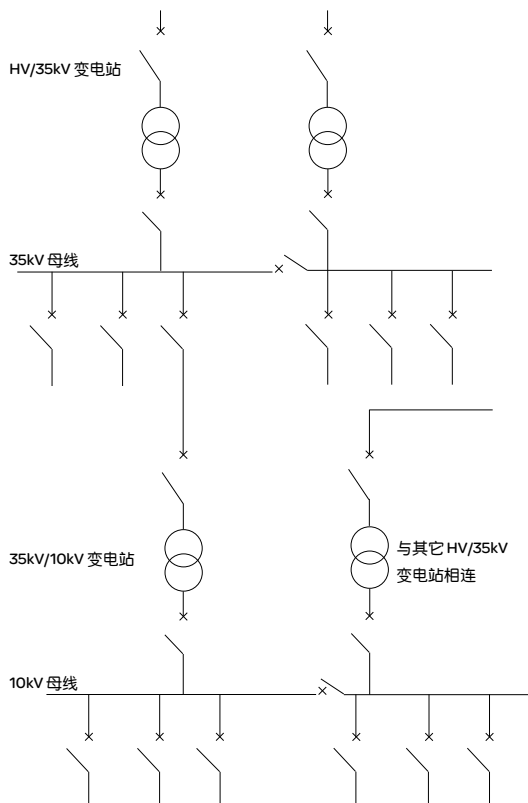
## 概述

应用 .....	2
SF6 介绍 .....	3
灭弧技术 .....	4

---

## SF1/SF2

介绍 .....	5
技术优势 .....	6
特性 .....	8
灭弧室的结构 .....	9
操作机构 .....	10
尺寸 .....	11
SF 断路器内部接线原理图 .....	19
定货清单 .....	20



## 35kV系列产品

施耐德公司可为您提供35kV全系列产品，满足您不同应用的需要

- 户内型断路器

## 应用

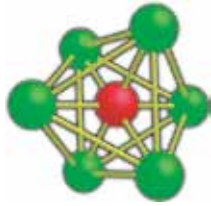
这些产品可满足40.5kV系统中所有变电站的配置要求，可用于HV/35kV变电站和35kV/10kV变电站中。

## 主要特性

- 所有的断路器均采用SF6气体作为灭弧和绝缘介质
- 电气寿命和机械寿命长
- 低维护费用
- 在分合小电感电流时没有过电压
- 易于安装

## 35kV系列断路器的主要电气特性

应用	户内型断路器	
	SF1	SF2
产品名称	SF1	SF2
额定电压	40.5 kV	40.5 kV
1分钟工频耐压	95 kV	95 kV
冲击电压	185 kV	185 kV
开断电流	25 kA	31.5 kA



### 六氟化硫气体(SF6) 特性

● 六氟化硫气体由于其具有优越特性，非常适于用作绝缘和灭弧介质，广泛用于中高压开关柜中已有30多年的历史。这种气体具有以下主要特性：

- 非常高的散热能力，可快速分散燃弧时的热量。
- 零电流时具有高导热性，可使电弧冷却。
- 由于氟原子的强负电性，故具有非常高的电子捕获能力。尤其在电流过零前后，可快速捕捉自由电子，使导电率下降。
- SF6 气体在低压力下，它的绝缘强度为空气绝缘的2.5倍。
- SF6 是一种稳定无毒的，不可燃的惰性气体。
- SF6 气体可能出现的水分以及由于燃弧可能产生的分解物可由分子筛吸附。

### SF6 灭弧技术与 VCB 相比所具有的优点：

#### ● 分断技术

施耐德电气的35kV系列断路器由现代的开关设备组成，采用先进的 SF6 吹弧技术，灭弧室注入 SF6 气体以完成灭弧 (参见下页)。

#### ● 无过电压现象

SF6 气体的固有特性与吹弧技术相结合，可以避免产生重燃和有害的过电压现象。

#### ● 稳定监测绝缘

SF6 气压监测装置可稳定的远方控制绝缘介质。

#### ● 对环境不敏感

断路器可提供完全的密封系统，在密封外壳内充以 SF6 气体，因此断路器的带电部分完全不会受外界环境的影响。

# 概述

## 灭弧技术

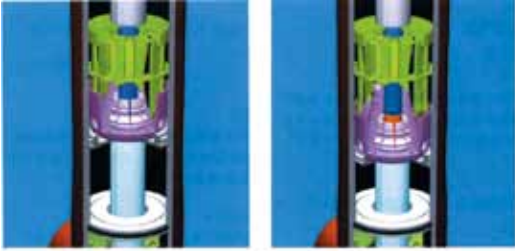


图-1

图-2

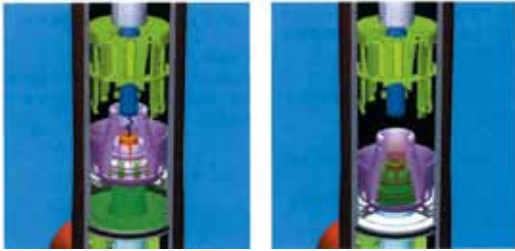


图-3

图-4

### 灭弧原理 (压气式技术)

断路器的灭弧原理基于压气式技术。

在分断过程中，触头在气缸内移动可以压缩气体。

用于灭弧的 SF6 气体压力是自调节的，弧芯限制气体流动，使气压上升为灭弧所需的压力值。SF6 气体吹向电弧的压力正比于开断电流值。

- 主触头和弧触头闭合，分闸弹簧已储能(图 1)。
- 由于弹簧释能，动触头被推至断开位置。分断过程有以下几个步骤：

#### 预压缩：

分断刚开始时，活塞轻微压缩 SF6 气体，在弧触头断开前充满压力室。

#### 灭弧冷却：

- 主触头分离，电流转移至弧触头回路(图 2)。
- 弧触头分离，在弧触头间产生电弧(图 3)。
- 电弧由压力室中产生的 SF6 气体吹凉。SF6 气体的喷吹是由绝缘喷嘴完成的。
- 零电流时电弧熄灭。
- 动触头的分断过程使触头间隙加大，并可扫除灭弧时的杂质(图 4)。

- SF6 气体由于产生电弧而分解，并复合为稳定分子。

SF6 气体产生的杂质由装于断路器极上的足够数量的分子筛吸附。

- 事故情况下，过压的 SF6 气体冲破安全隔膜后压力下降，气体通过柜体泄压通道排出，保证安全。

# SF1/SF2 介绍



SF1 断路器

### 用途

SF1/SF2 为三相户内式40.5kV，采用SF6气体作为灭弧和绝缘介质。可用于切换和保护40.5kV的配电网。

### SF断路器的应用

我们可以提供基本固定式的断路器。从结构上分为相间距300mm和457mm两种，从参数上分为SF1(开断电流最大至25kA)和SF2(开断电流最大至31.5kA)两种，可应用于固定式安装の場合或由成套厂加装手车后使用在抽出式开关柜内。

基本固定式单元包括：

- 三相独立的灭弧室，机械连接，每相包括：密封压力系统型绝缘外壳，在相对低压力下充以 SF6 气体密封。带电部分装在绝缘外壳内。
- GMh 型储能操作机构
- 前面板上有所有的控制和指示器
- 每极有一个压力开关，装有助于连续监测 SF6 的常开触点



SF2 断路器

选件：

- 一把钥匙锁
- 触臂及套管(应用于300mm相间距和457mm相间距)
- 套管(应用于300mm相间距，触臂由成套厂自行制造)

### 安全性

灭弧介质是低压下六氟化硫气体。包括断路器极柱的绝缘外壳配有安全膜。此外，在额定特性参数下甚至在SF6气体零表压下（相对压力），可以完成额定电压时的额定电流的开断。

### 可靠性

操动机构电机储能弹簧的是确保设备可靠性的关键因素，施耐德电气积累了35年的运行经验，250,000台的设备已经在运行。施耐德电气掌握的设计和测试密封系统技术将保证设备至少30年品质不变。

### 寿命长

施耐德电气SF6断路器设备的机械和电气受寿命最大限度地满足IEC标准。这些装置因此符合最严酷的电网环境。

### 维护量小

在设备的运行寿命内，在通常的操作条件下，设备本体30年免维护。对操作机构，只需每十年或者在10,000次操作以后，进行维护。

虽然对极柱不需要维护，基本的检测还是必须的：

- 通过柱外的触头测量来检测触头磨损情况。
- SF6压力情况由压力开关实时监测。

### 环保产品

施耐德电气承诺对产品实施长期的环保措施。

- 有鉴于此，SF系列产品已经被设计为环保型产品，特别体现在该产品的可回收性方面。
- 其所使用的材料，包括导体和绝缘体在内，均具有标识，很容易分开。
- 在其报废时，SF系列产品可被处理及回收，其材料按照欧洲关于电子和电气产品废物处理规范的草案规章进行回收处理，特别是不会向大气中释放任何气体，也不会排出任何污染性液体。

### 品质保证

在生产过程中，为了确保质量，每一台断路器都经过系统的常规测试，

- 检测极柱密封
- 检测操作机构的正确运行及其连锁机构
- 检测触头闭合的同期性
- 检测工频绝缘水平
- 检测主回路电阻
- 检测控制回路绝缘水平
- 检测控制回路电阻
- 检测合闸速度
- 检测开关操作循环
- 测量操作次数

结果将会由质量控制部门附在每台设备的测试报告上。





施耐德六氟化硫技术广泛应用于中高压开关柜已经有30多年的历史，有超过250,000台设备安装在世界各地。今天，施耐德已经成为世界上最重要的六氟化硫开关设备制造厂之一。

施耐德电气以高品质高可靠性的产品，用完美的表现在世界五大洲赢得了用户的信赖。同时，施耐德电气不断更新改进产品质量和服务体系，确保为用户呈现最完美的电气世界。

施耐德电气针对基于SF6产品的回收规程进行严格的管理，可追踪每台设备直至其最终销毁。

### 认证

施耐德电气的SF系列断路器设计和生产的质量系统符合ISO 9001: 2000标准。

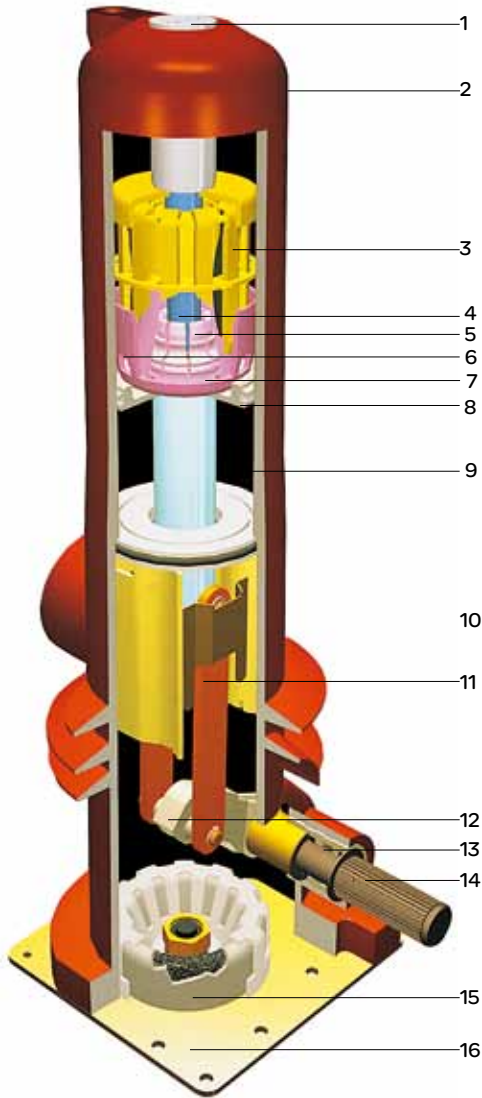


施耐德电气的SF系列断路器生产工厂所采用的环境管理体系已通过评估，被认为符合ISO 14001标准。



电气特性					
类型		SF1		SF2	
额定电压 (kV)		40.5		40.5	
绝缘水平	kV 有效值工频 1分钟	95		95	
	kV 冲击 1.2/50 us	185		185	
相间距(mm)		300	457	300	457
额定电流(A)	630	■	■	■	■
	1250	■	■	■	■
	1600		■		■
	2000			■	■
	2500				■
开断容量 (kA 峰值)		25	25	31.5	31.5
关合容量 (kA 峰值)		63	63	80	80
短时耐受电流 (kA-3s)		25	25	31.5	31.5
电容器开断能力 (A)	In = 630A	440	440		440
	= 1250A	875	875		875
	= 2500A			1750	1750
额定操作循环	O-3分钟-CO-3分钟-CO	■	■	■	■
	O-0.3秒-CO-15秒-CO	■	■		
	O-0.3秒-CO-3分钟-CO	■	■	■	■
操作时间 (ms)	打开			50	
	分断			65	
	闭合			70	
爬电距离 (mm)				810	

# SF1/SF2 灭弧室的结构



## 自动压缩技术

极单元说明

SF 极单元包括:

● 主回路

- 上接线端子 (1)
- 带有擦叶片的定主触头
- 动主触头
- 下接线端子 (10)

● 开断回路

- 静弧触头 (4)
- 动弧触头 (5)

● 自动压缩系统

- 压气室 (9)
- 动活塞 (8)
- 绝缘喷嘴 (6)

● 传动机构

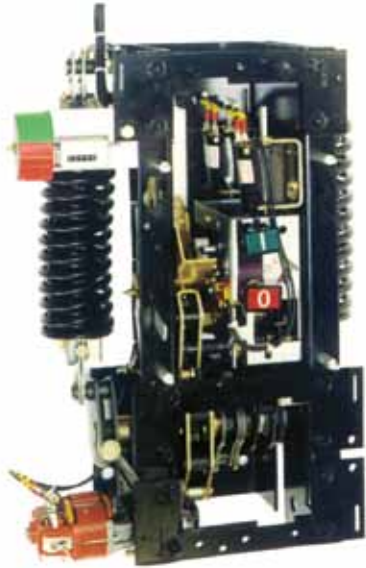
- 轴 (14)
- 曲柄 (12)
- 连接杆 (11)

● “密封压力系统”型的密封系统 (1)

- 绝缘外壳 (2), 装有所有的带电部分, 包括:
  - 相对内部低压力下的 SF6 气体
  - 分子筛 (15)
  - 底盘 (16)

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. 上接线端子 | 9. 压力室    |
| 2. 绝缘外壳  | 10. 下接线端子 |
| 3. 静主触头  | 11. 连杆    |
| 4. 静弧触头  | 12. 曲柄    |
| 5. 动弧触头  | 13. 密封系统  |
| 6. 绝缘喷嘴  | 14. 轴     |
| 7. 动主触头  | 15. 分子筛   |
| 8. 动活塞   | 16. 底盘    |

# SF1/SF2 操作机构



电动 GMh 操作机构 (拆下外壳)

## 操作机构

SF1/SF2 断路器由 GMh 操作机构执行，GMh 操作机构可确保操作速度 (分闸和合闸)，与操作者无关，该操作机构具有远动控制功能，可执行合闸循环。

### GMh 操作机构

每台 SF1/SF2 断路器都带有一个手动和电动的 GMh 操作机构。

手动操作机构包括：

- 一个储能机构 (弹簧储能)，储存合闸分闸所需的能量。
- 弹簧储能系统，使用移动式手柄。
- 机械“分闸/合闸”系统，由前面板上的两个按钮执行。
- 电动“分闸”系统，包括一个分闸线圈。
- 一个“操作机构储能”的指示触点
- 一个“储能结束”触点
- 14 对辅助触点端子排
- 一个绿/红色机械“分闸/合闸”位置指示器
- 用于连接外部二次电路的端子排
- 保护操作机构的外壳

电动 GMh 操作机构除包括手动 GMh 操作机构外，还有：

- 一个电动弹簧储能装置 (电机储能)，当触点闭合时自动为操作机构重新储能。
- 一个电动“合闸”系统，带有一个合闸弹簧和一个防跳继电器。
- 一个操作计数器

### 选项

GMh 操作机构有以下选项可供选择：

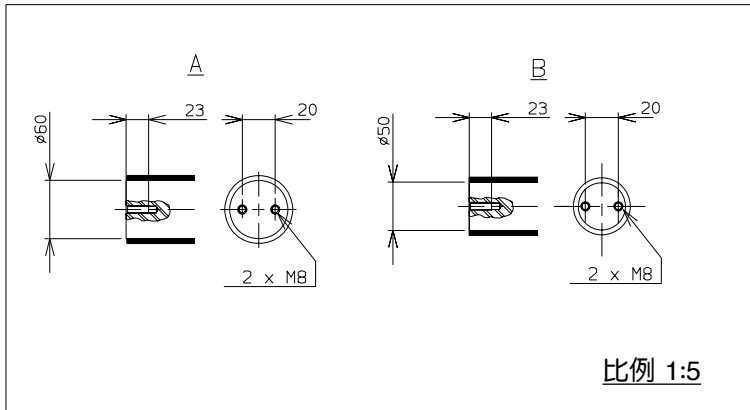
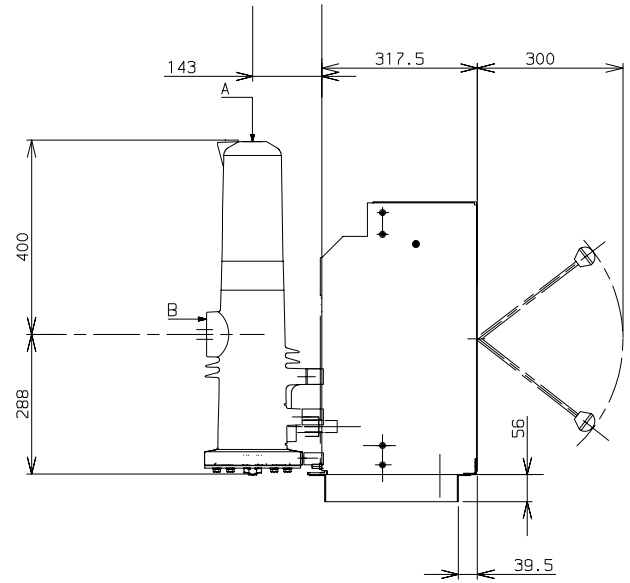
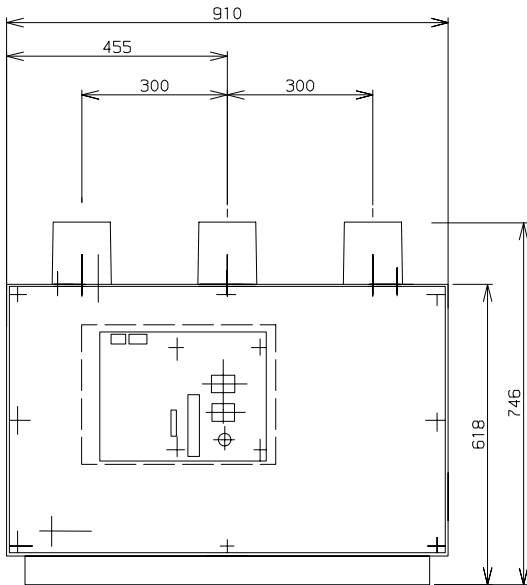
- 一个附加的分闸线圈
- 欠压脱扣器：

机械分闸延时，0~3 秒间可调

当断路器内“下级”电源供电时，允许断路器合闸的机构。

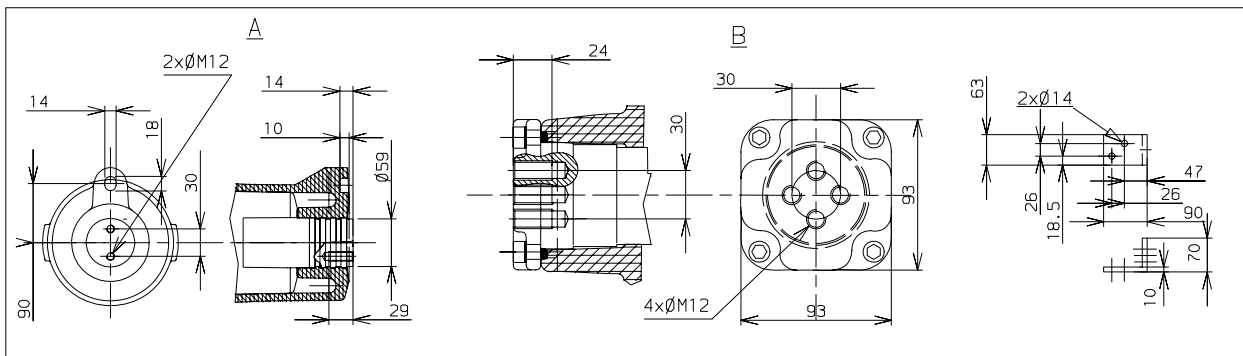
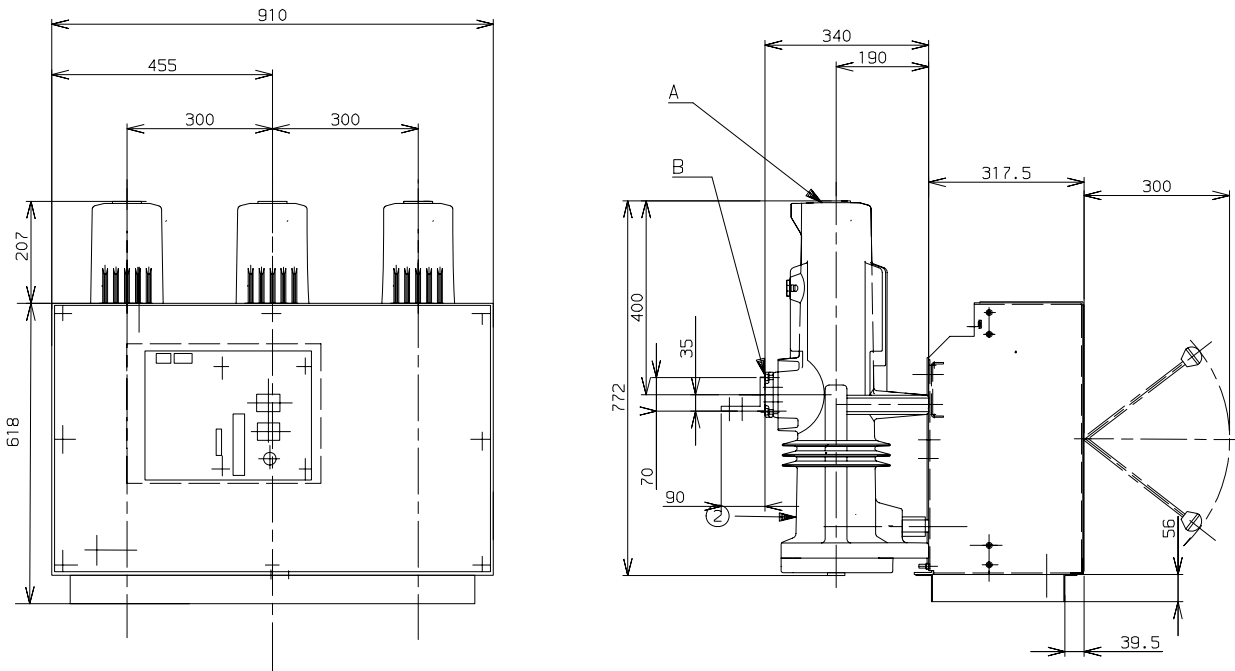
操作机构特性		SF1/SF2	
机械寿命		10000	
操作循环		O-0.3s-CO-3min-CO	
储能时间	s	<15	
分、合闸线圈操作电压	V	48-110-220	DC/AC
分、合闸线圈功耗		DC=70W	AC=120VA
储能电机操作电压	V	48-110-220	DC/AC
储能电机功耗		DC=570W	AC=700VA

SF1-300-400



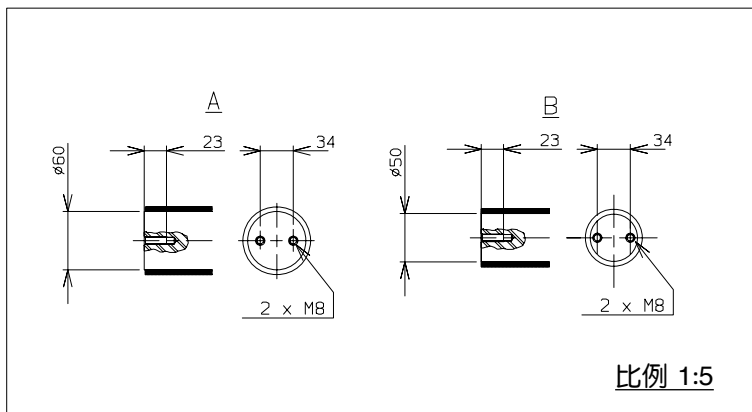
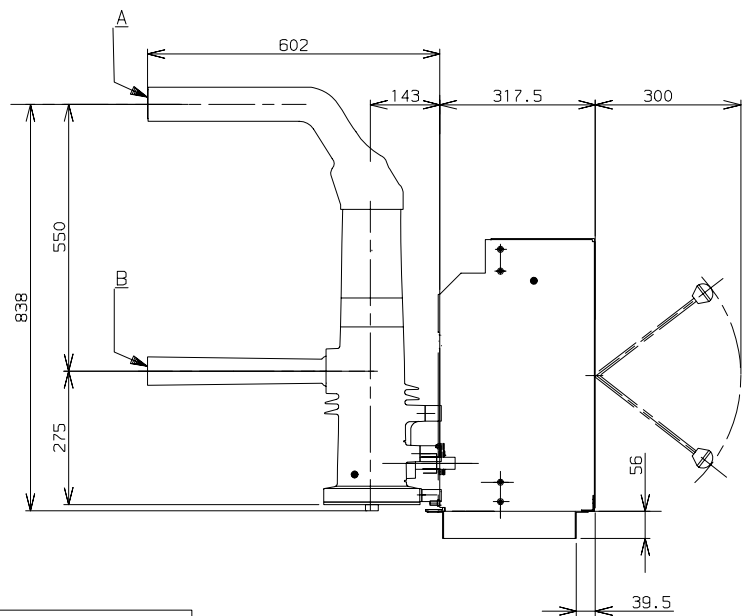
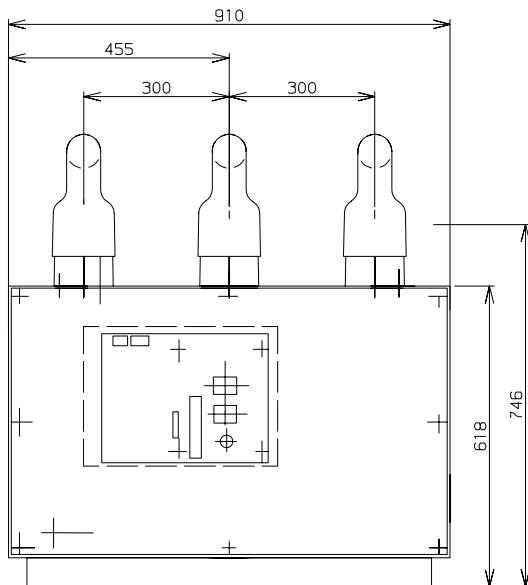
型号	SF1
相间距(mm)	300
上下触臂间距(mm)	400
额定电流	630-1250A
额定开断	25kA

SF2-300-400



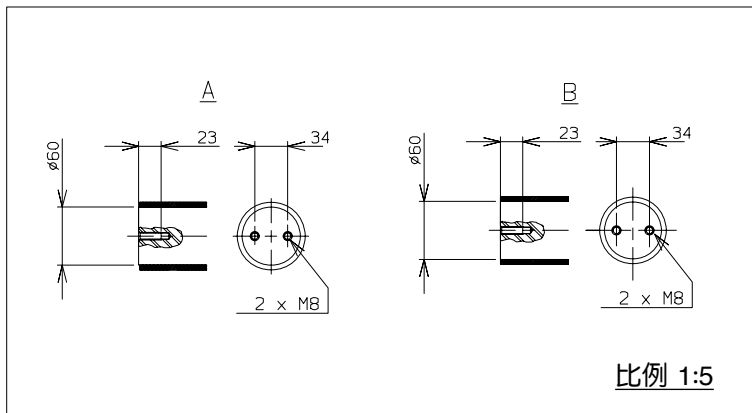
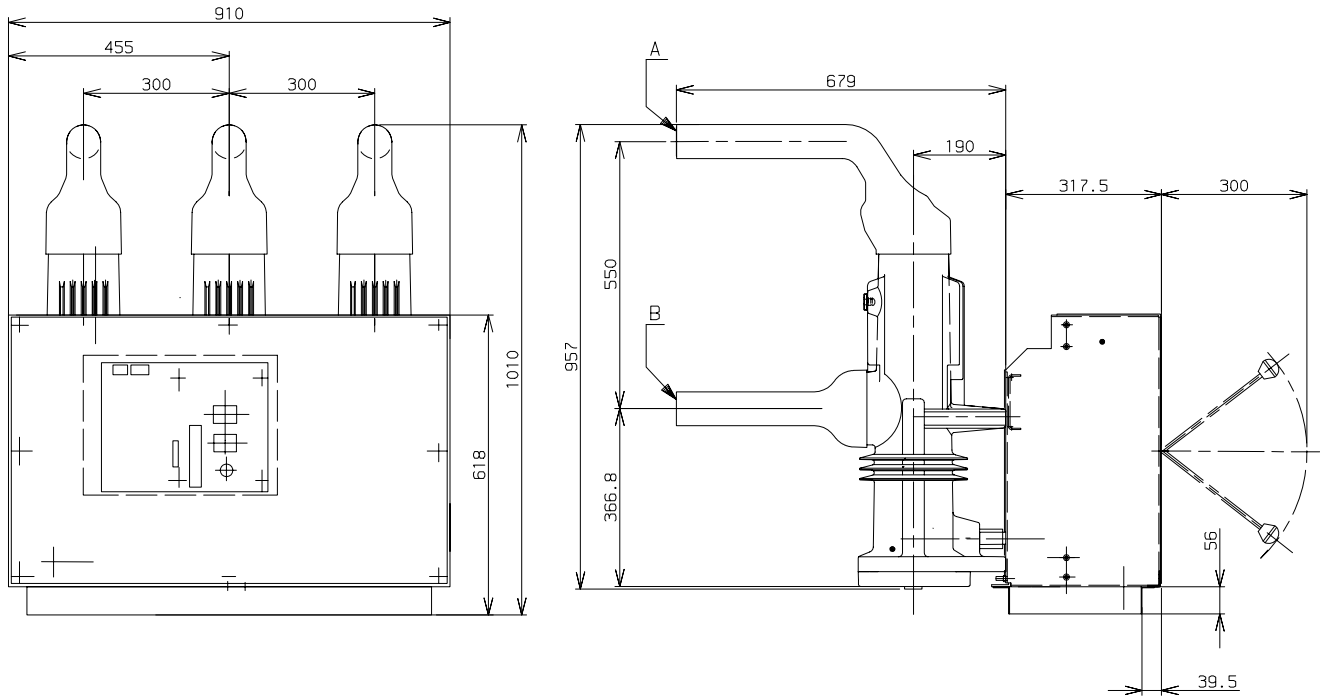
型号	SF2
相间距(mm)	300
上下触臂间距(mm)	400
额定电流	630-2000A
额定开断	31.5kA

SF1-300-550



型号	SF1
相间距(mm)	300
上下触臂间距(mm)	550
额定电流	630-1250A
额定开断	25kA

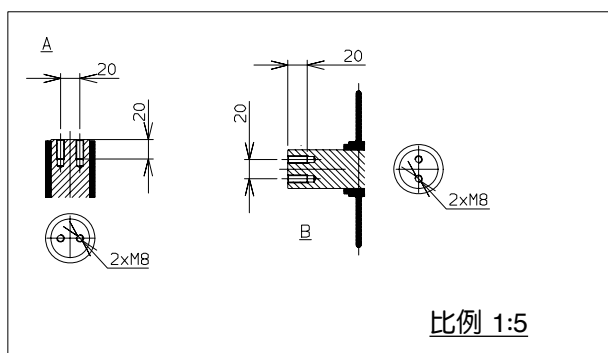
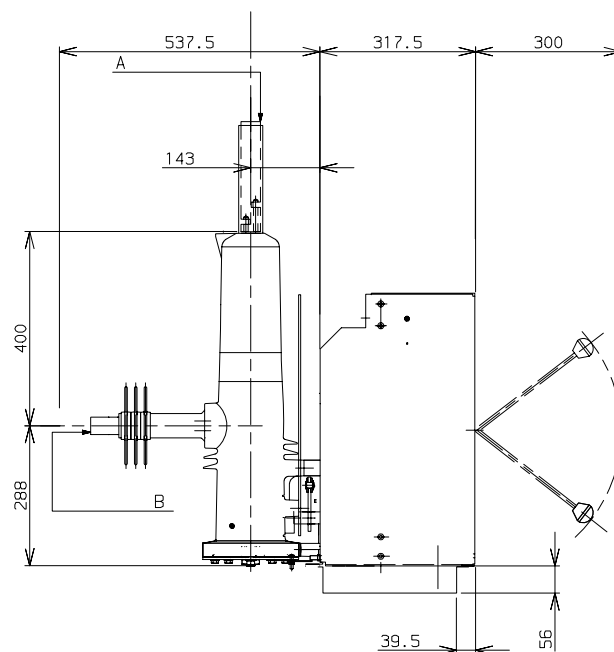
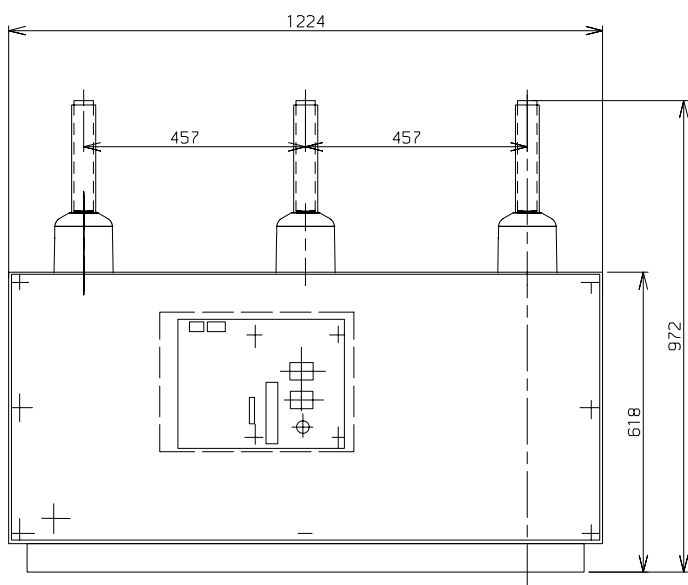
SF2-300-550



型号	SF2
相间距(mm)	300
上下触臂间距(mm)	550
额定电流	630~1250A
额定开断	31.5kA

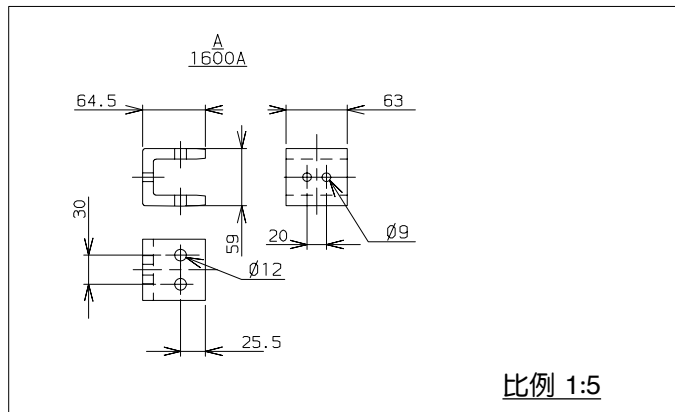
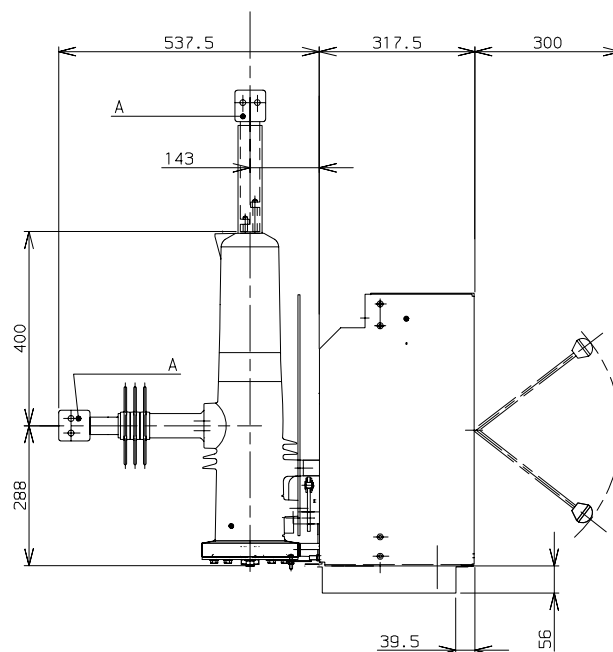
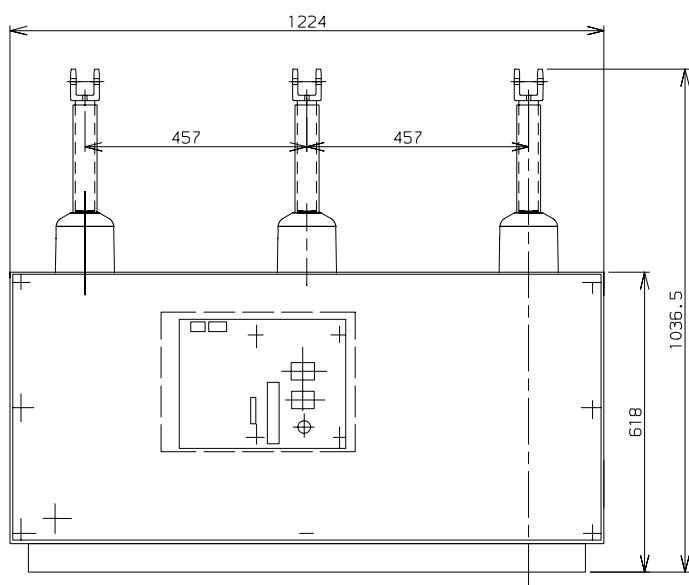


SF1 - 457



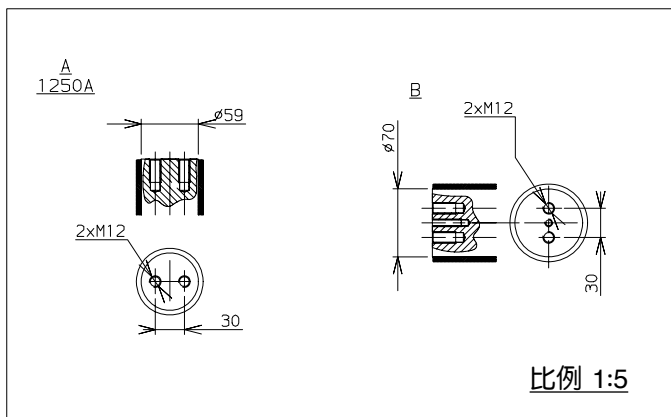
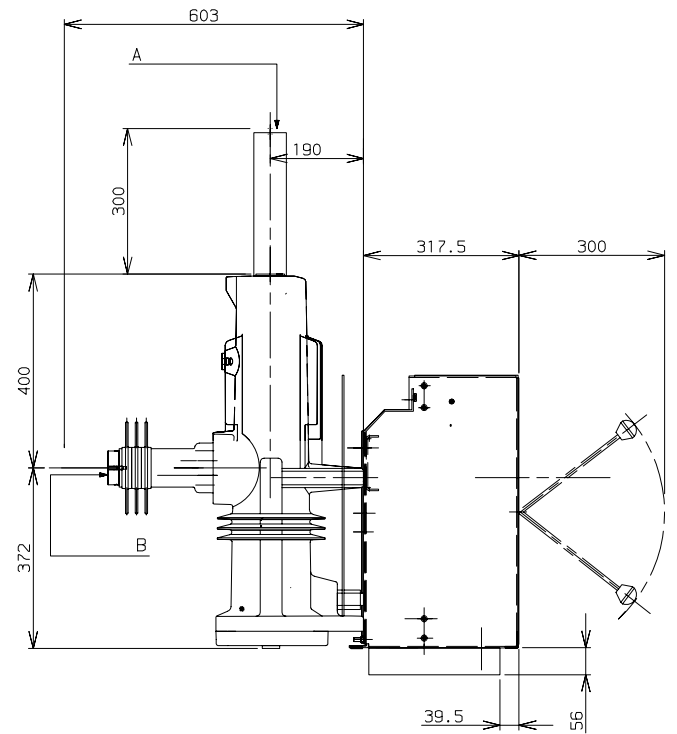
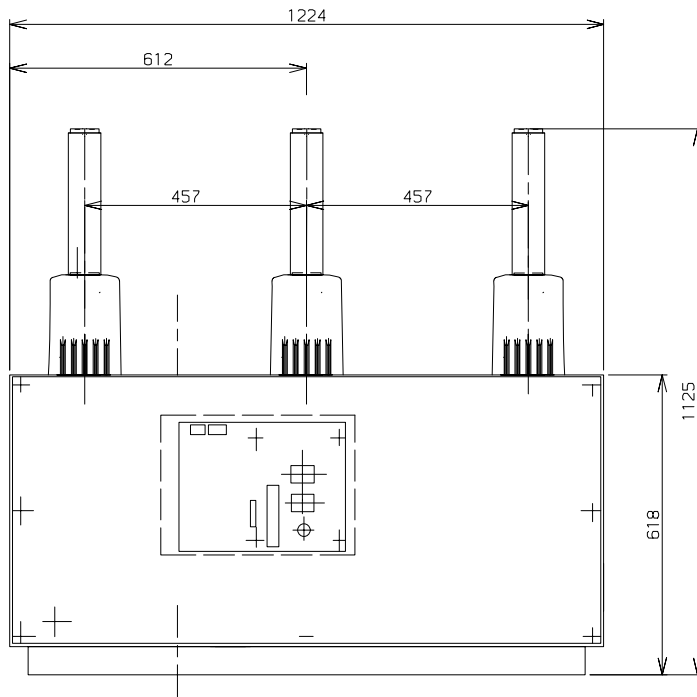
型号	SF1
相间距(mm)	457
额定电流	1250A
额定开断	25kA

SF1 - 457



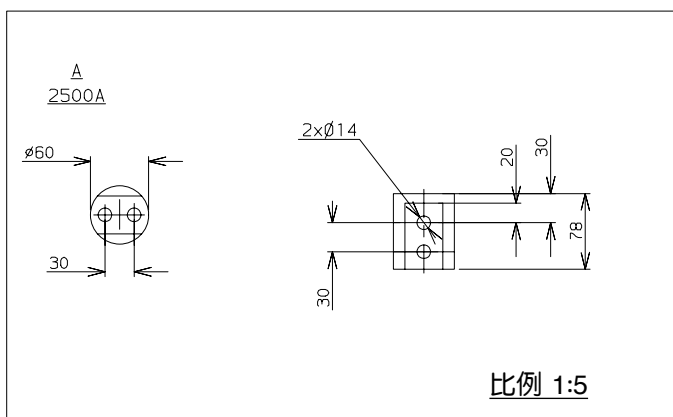
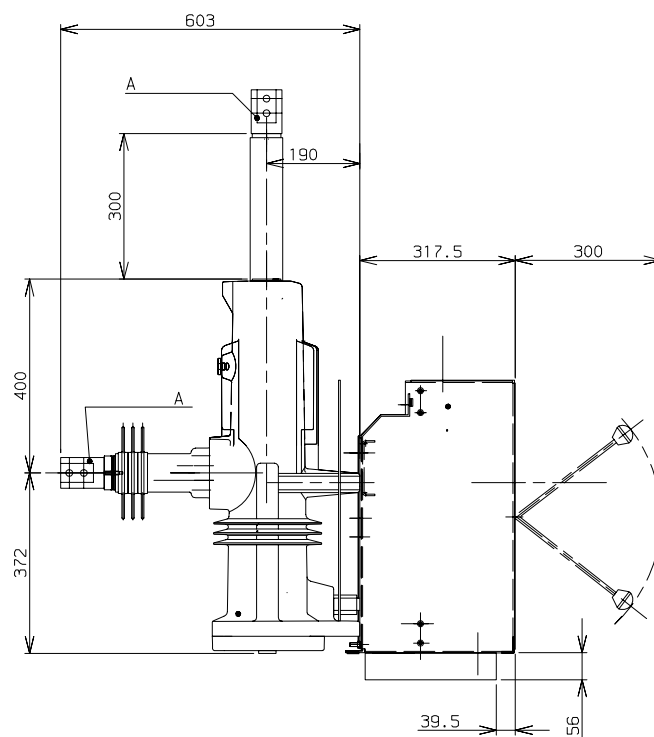
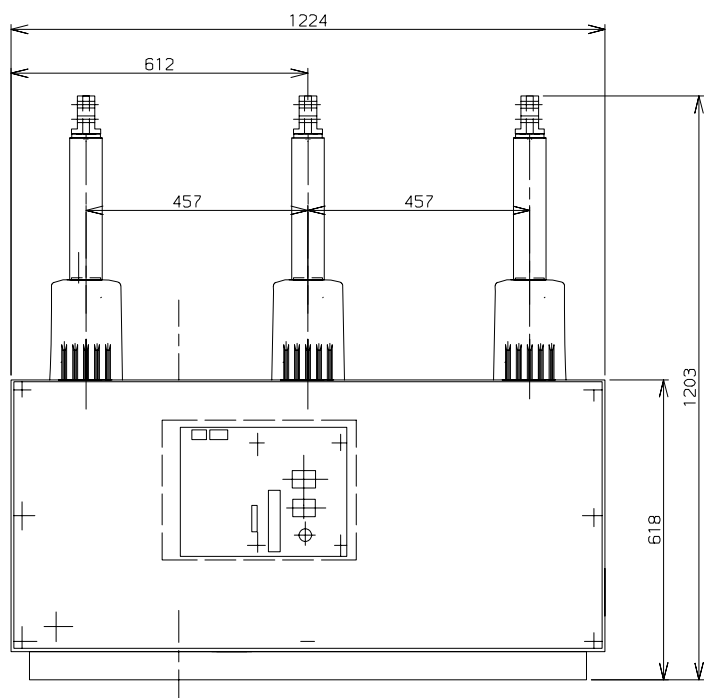
型号	SF1
相间距(mm)	300
额定电流	1600A
额定开断	25kA

SF2 - 457



型号	SF2
相间距(mm)	300
额定电流	1250A
额定开断	31.5kA

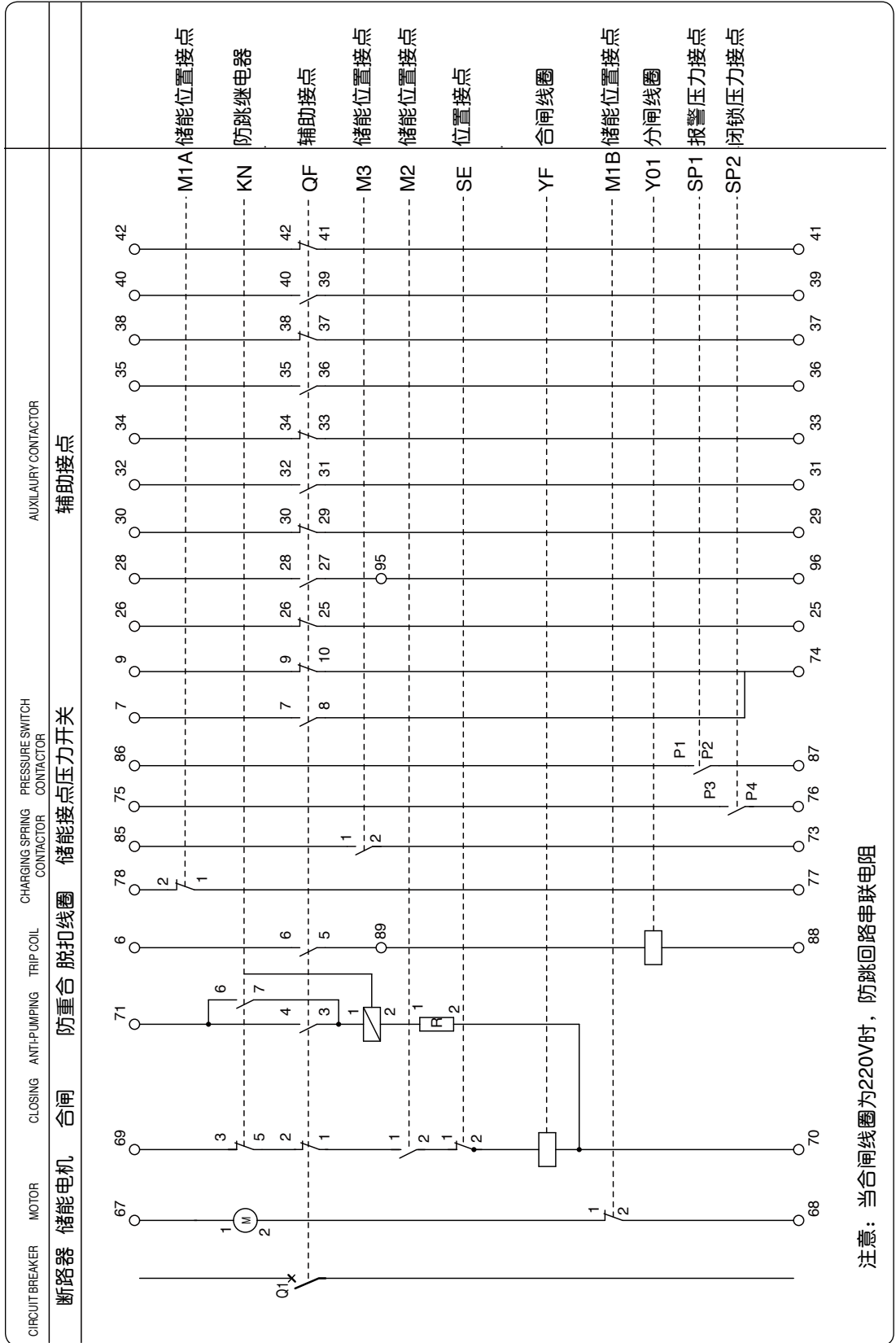
SF2 - 457



型号	SF2
相间距(mm)	457
额定电流	2500A
额定开断	31.5kA

# SF1/SF2

## SF断路器内部接线原理图



注意：当合闸线圈为220V时，防跳回路串联电阻

## SF 断路器选型表(300mm相间距)

## SF CB (300mm Phases distance)

客户 Customer:

合同号:

所订断路器数量 Qty:

		订货号Ref:	
断路器型号:	SF1(630-1250A/25kA)	1713	<input type="checkbox"/>
CB type	SF2(630-1250A/31.5kA)	1714	<input type="checkbox"/>
<b>断路器参数 Parameter :</b>			
Un:	40.5kV	N/A	<input type="checkbox"/>
Isc:	25kA	N/A	<input type="checkbox"/>
	31.5kA	N/A	<input type="checkbox"/>
In:	630A	N/A	<input type="checkbox"/>
	1250A	N/A	<input type="checkbox"/>
绝缘板	SF1		<input type="checkbox"/>
Insulation screen	SF2		<input type="checkbox"/>
绝缘板支件			<input type="checkbox"/>
Insulation screen support			<input type="checkbox"/>
触臂组件(上下触臂距离550mm)	SF1		<input type="checkbox"/>
Arms&protections kit	SF2		<input type="checkbox"/>
跳闸连锁			<input type="checkbox"/>
Tripping accessories			<input type="checkbox"/>
电机	110V AC/DC		<input type="checkbox"/>
charging motor	220V AC/DC		<input type="checkbox"/>
合闸线圈	220-240V DC		<input type="checkbox"/>
Closing release	102-115V DC		<input type="checkbox"/>
	220-239V 50HZ		<input type="checkbox"/>
	48-50V DC		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
分闸线圈	220-240V DC		<input type="checkbox"/>
	102-139V DC		<input type="checkbox"/>
	220-234V 50HZ		<input type="checkbox"/>
	48-50V DC		<input type="checkbox"/>
分/合指示			<input type="checkbox"/>
O/C position indicator			<input type="checkbox"/>
分/合指示按钮	红色(分闸)		<input type="checkbox"/>
O/C button	绿色(合闸)		<input type="checkbox"/>
储能指示	黑色		<input type="checkbox"/>
Spring charged/discharged indicator			<input type="checkbox"/>
铭牌			<input type="checkbox"/>
Lable plate			<input type="checkbox"/>
端子			<input type="checkbox"/>
Terminal			<input type="checkbox"/>
图纸			<input type="checkbox"/>
DWG with discharged signal			<input type="checkbox"/>
使用说明			<input type="checkbox"/>
Instruction for use			<input type="checkbox"/>

说明:

 必选项 可选项; 绝缘板、电机、合闸线圈、分闸线圈四项, 每一项多个  必选其一

## SF 断路器选型表 (457mm相间距)

## SF CB (457mm Phases distance)

客户 Customer:

合同号:

所订断路器数量 Qty:

		订货号Ref:	
断路器型号:	SF1(1250-1600A/25kA)	1711	<input type="checkbox"/>
CB type	SF2(1250-2500A/31.5kA)	1712	<input type="checkbox"/>
<b>断路器参数 Parameter:</b>			
Un:	40.5kV	N/A	<input type="checkbox"/>
Isc:	25kA	N/A	<input type="checkbox"/>
	31.5kA	N/A	<input type="checkbox"/>
In:	1250A	N/A	<input type="checkbox"/>
	1600A	N/A	<input type="checkbox"/>
	2500A	N/A	<input type="checkbox"/>
绝缘板	SF1		<input type="checkbox"/>
Insulation screen	SF2		<input type="checkbox"/>
绝缘板支件	00891408FO x4		<input type="checkbox"/>
Insulation screen support			
触臂组件 额定电流 (In) Rated Current	1250A (SF1)		<input type="checkbox"/>
	1250A (SF2)		<input type="checkbox"/>
	(1250-1600)A (SF1)		<input type="checkbox"/>
	(1250-2500)A (SF2)		<input type="checkbox"/>
跳闸连锁			<input type="checkbox"/>
Tripping accessories			
电机	110V AC/DC		<input type="checkbox"/>
	220V AC/DC		<input type="checkbox"/>
合闸线圈	220-240V DC		<input type="checkbox"/>
	102-115V DC		<input type="checkbox"/>
	220-239V 50HZ		<input type="checkbox"/>
	48-50V DC		<input type="checkbox"/>
分闸线圈	220-240V DC		<input type="checkbox"/>
	102-139V DC		<input type="checkbox"/>
	220-234V 50HZ		<input type="checkbox"/>
	48-50V DC		<input type="checkbox"/>
分/合指示			<input type="checkbox"/>
O/C position indicator			
分/合指示按钮	红色 (分闸)		<input type="checkbox"/>
	绿色 (合闸)		<input type="checkbox"/>
储能指示	黑色		<input type="checkbox"/>
Spring charged/discharged indicator			
铭牌			<input type="checkbox"/>
Lable plate			
端子			<input type="checkbox"/>
Terminal			
图纸			<input type="checkbox"/>
DWG with discharged signal			
使用说明			<input type="checkbox"/>
Instruction for use			

说明:  必选项 可选项; 触臂组件、电机、合闸线圈、分闸线圈四项, 每一项多个  必选其一

## 附件及备品备件

## Accessory Spare parts

			订货号Ref:	
SF1相间距457mm下触臂绝缘护套 (带伞裙) Special arm for Nature	1250A		00890985F0	<input type="checkbox"/>
SF2相间距457mm下触臂绝缘护套 (带伞裙) Special arm for Nature	1250A		00891007F0	<input type="checkbox"/>
300mm相间距下触臂绝缘护套 Lower arm protection	SF1		889648	<input type="checkbox"/>
	SF2		00891007F0	<input type="checkbox"/>
300mm相间距上触臂绝缘护套 Upper arm protection	SF1		889649	<input type="checkbox"/>
	SF2		889647	<input type="checkbox"/>
电机 (Voltage) charging motor	110V AC/DC		732321C	<input type="checkbox"/>
	220V AC/DC		952	<input type="checkbox"/>
合闸线圈	220-240V DC		2663	<input type="checkbox"/>
合闸线圈	102-115V DC		2664	<input type="checkbox"/>
合闸线圈	220-239V 50HZ		2665	<input type="checkbox"/>
合闸线圈	48-50V DC		2666	<input type="checkbox"/>
分闸线圈	220-240VDC		AAV45684	<input type="checkbox"/>
分闸线圈	102-115VDC		AAV45680	<input type="checkbox"/>
分闸线圈	220-239V 50HZ		2669	<input type="checkbox"/>
分闸线圈	48-50V DC		2670	<input type="checkbox"/>









# 施耐德电气(中国)投资有限公司

<b>施耐德电气(中国)投资有限公司</b>	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130
■ 上海分公司	上海市漕河泾开发区宜山路1009号创新大厦第12层, 15层, 16层	邮编: 200233	电话: (021) 24012500	传真: (021) 64957301
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编: 201213	电话: (021) 61598888	传真: (021) 61598888
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦1座37层01、02、03、05单元	邮编: 430022	电话: (027) 68850668	传真: (027) 68850488
■ 成都分公司	成都市科华北路62号力宝大厦南塔22楼1、2、3、5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 天津办事处	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	中国山东省济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二号楼四层413室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸皇冠酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈河区青年大街219号华新国际大厦16层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296/97
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨南岗区红军街15号奥威斯发展大厦22层A、B座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009639/40
■ 长春办事处	长春解放大路2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	西安高新区科技路48号创业广场B座17层1706室	邮编: 710075	电话: (029) 88332711	传真: (029) 88324697/4820
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路5号美丽华酒店A座2521室	邮编: 830002	电话: (0991) 2825888 ext. 2521	传真: (0991) 2848188
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 8130710	传真: (0519) 8130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913, 916-918房间	邮编: 230011	电话: (0551) 4291993	传真: (0551) 2206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 85825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航国际广场1001-1002室	邮编: 330038	电话: (0791) 6272972	传真: (0791) 6295323
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼102单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03B室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315010	电话: (0574) 87706808	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225/6/7/9	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1.2.3.5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83991312
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 3647549	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号新永泰大酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523070	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市罗湖区深南东路5047号深圳发展银行大厦17层H-I室	邮编: 518001	电话: (0755) 25841022	传真: (0755) 82080250
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550003	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号的海南文华大酒店的第六层607室	邮编: 570305	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 2811029
■ 施耐德电气中国研修学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国  
Schneider Electric China  
[www.schneider-electric.cn](http://www.schneider-electric.cn)

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East Wangjing Rd., Chaoyang District  
Beijing 100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷