

西门子开发的，
通过型式试验的 8PT 低压开关柜



SIVACON

Answers for industry.

SIEMENS

面对全球性挑战的解决方案： SIVACON

SIVACON 8PT 是一种由西门子公司最新设计的新型的低压开关柜，它具有断路器技术、固定安装式技术、抽出式技术及插入式技术设计。

西门子通过与本地优秀的、高水准的低压开关柜生产厂家合作，使他们成为生产 SIVACON 8PT 的“技术合作伙伴”，使得多用途的、通过型式试验的 SIVACON 低压开关柜完完全全地来到了您的身边。

SIVACON
Siemens Technology





目 录

安全可靠，灵活多样：.....	4
通过型式试验的低压开关柜	
机动灵活：.....	6
SIVACON 永远满足您的需求	
骨架和外壳：.....	8
尺寸精准、结构牢固	
灵活多变的水平母线系统：.....	9
对不同使用要求的回答	
断路器技术 (FCB)：.....	10
结构紧凑、安全可靠、用户欢迎	
固定安装式技术 (OFF)：.....	12
经济、安全和应变性好	
无功功率补偿 (PFC)：.....	15
低成本和高安全	
3NJ6 条型插入式技术 (OFPD)：.....	16
快速插接，永远安全	
用于自由设计的控制柜 (CCS)：.....	17
为机动灵活提供充足空间	
插入式设计 (OFPM)：.....	18
可迅速地插接，永远安全	
抽出式设计 (OFW)：.....	21
适用性强，永远安全	
通过型式试验的开关柜 (TTA)：.....	24
用盖有印章的证书证明安全性	
系统方案一览表	25
技术数据一览表	39

安全可靠、灵活多样：

通过型式试验的低压开关柜

SIVACON 低压开关柜具有用于建筑行业 and 工业技术领域的标准型结构。

SIVACON 是根据世界市场需要而开发的低压开关柜，也就是说，它一方面要考虑到所谓一手包办的标准型解决方案的各项要求，另一方面，它又兼顾到当地生产以及由此给财务和生产运行带来的利益。

SIVACON 是向世界各地推广的开关柜，它可应用在最大额定电流至 7400A 的各种容量等级的层面上，它既可采用固定安装式设计、插入式设计，也可采用抽出式设计。

模块化的设计

每台 SIVACON 都是完全用标准化和典型化的模块制成。所有模块在质量上均符合西门子评定指标和设计指标。

模块具有多种组合可能性，从而能满足各式各样的要求。全部采用优质的西门子开关电器就能保证做到使用寿命长和运行可靠性高。

- 每台设备均通过型式试验来验证安全性及各项质量
- 西门子开关电器可保证运行可靠性
- 通过当地生产，供销世界各地
- 灵活多样，使解决方案具有较高的经济性



SIVACON 特点

- 通过型式试验的低压开关柜 (TTA)
- 水平母线统一布置在开关柜的上方
- 3极和4极水平母线系统其额定电流可至7400A
- 额定峰值耐受电流 I_{pk} 可至375kA
- 器件隔室的深度尺寸大, 适用于各种安装
- 器件隔室可按模数结构分隔成不同的单元
- 开关柜可单面安装, 也可以背靠背安装
- 进线可采用上进线或下进线
- 出线电缆可在柜体前部连接或后部连接

多种用途的 SIVACON 低压开关柜

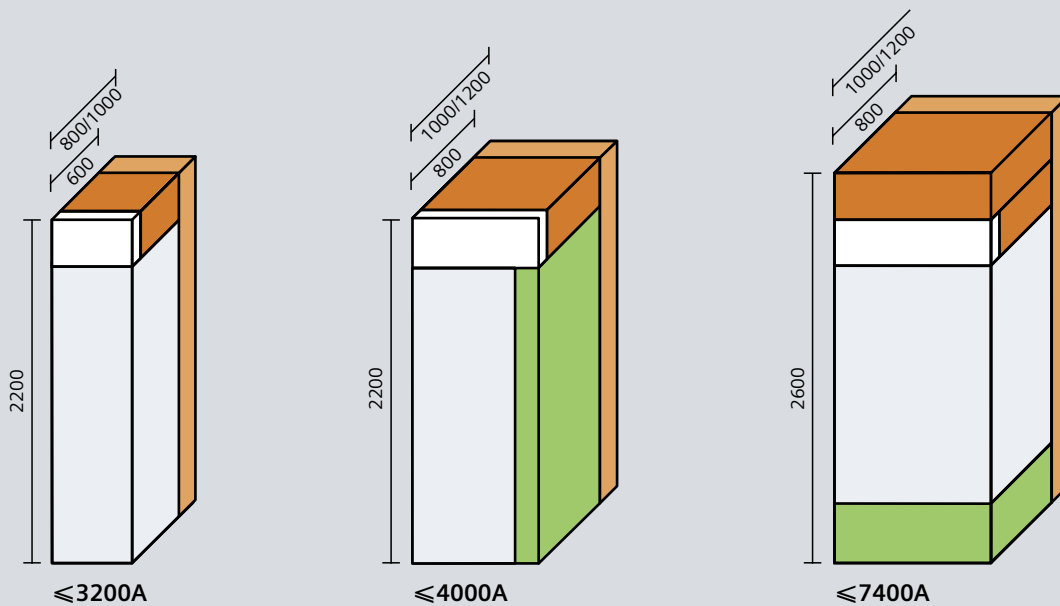


机动灵活:

SIVACON 永远满足您的要求

SIVACON 的模块化技术能使开关柜最佳地适应各种要求。

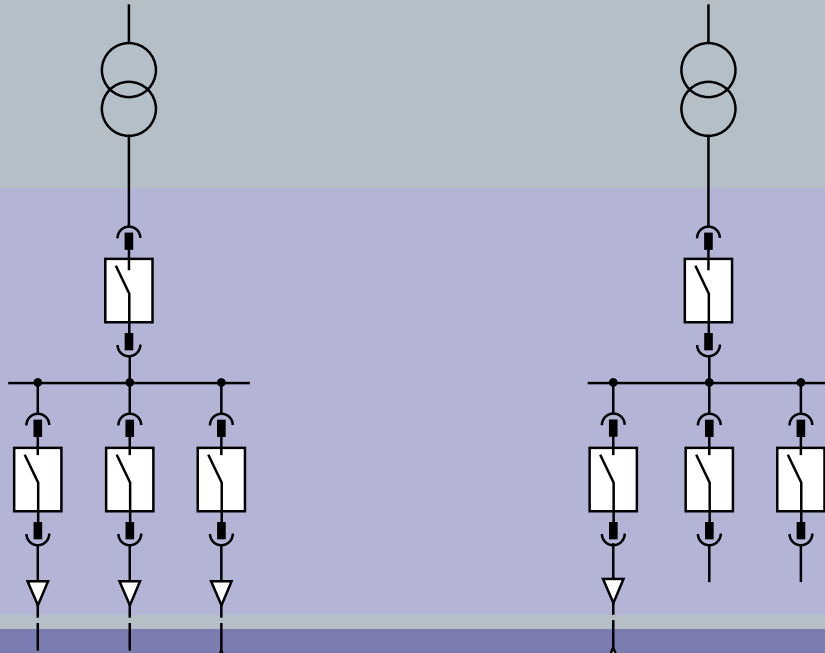
- 水平母线统一布置在开关柜的上方
 - 器件可任意装入器件隔室，它与水平母线系统和开关柜的深度尺寸无关
 - 可根据要求来分隔各功能隔室(符合 IEC 60439-1 规定的形式 1 至形式 4)
 - 器件隔室的深度尺寸大
- 能最佳地适应开关设备安装现场的条件
- 可靠墙安装或自由落地安装
 - 电缆可选用上进线或下进线
 - 水平母线连接方便
 - 电缆可柜前连接或柜后连接



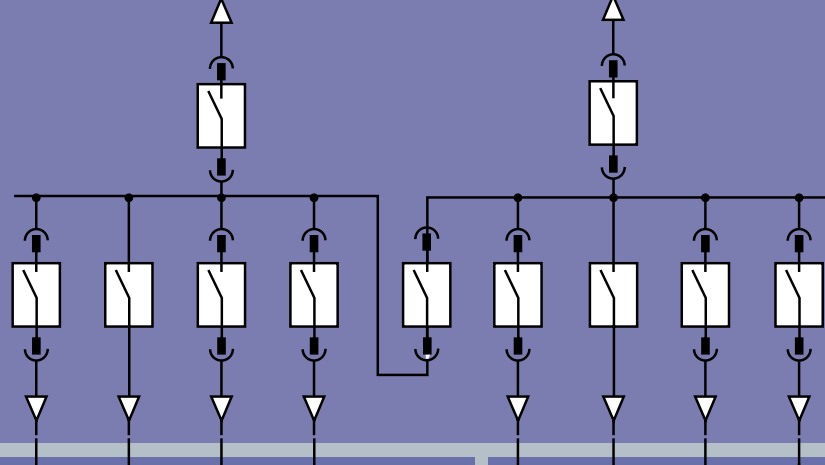
- 器件隔室
- 横向接线隔室(可选择)
- 水平母线隔室
- 电缆连接隔室，可在侧面或底部连接(取决于应用的技术)
- 电缆上进线/后进线时的电缆进线隔室

SIVACON 在低压网络
中的各种应用

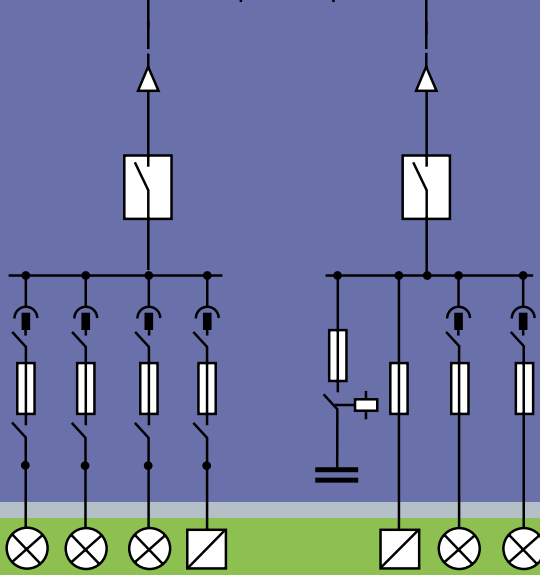
动力中心
 I_n 至7400A
 I_{cw} 至150kA
 I_{pk} 至375kA



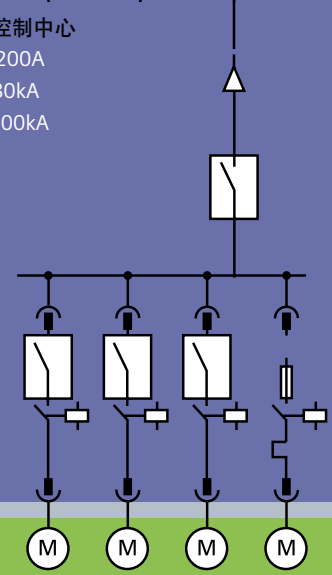
主配电柜
 I_n 至4000A
 I_{cw} 至100kA
 I_{pk} 至250kA



分配电柜
 I_n 至3200A
 I_{cw} 至80kA
 I_{pk} 至200kA



马达控制中心
 I_n 至3200A
 I_{cw} 至80kA
 I_{pk} 至200kA



负载



骨架和外壳：

尺寸精准，结构牢固



骨架是开关柜的承重结构，它是由牢固的钢板型材相互连接而构成。

SIVACON的骨架尺寸精准和稳固。它有二种结构型式，即螺钉连接式或焊接式。

- 骨架上带有模数为25mm的孔，可供各种用途的扩展。
- 门体机动灵活，能满足各种要求。
- 门的开启角度可至180°。
- 旋柄弹簧锁能可靠地防止由于疏忽或意外而使门弹开。
- 柜顶装有释压装置。

表面处理

可选用粉末喷涂、喷涂或镀锌。

材料

骨架和外壳均用钢板制成，其厚度为：

骨架：2.5mm

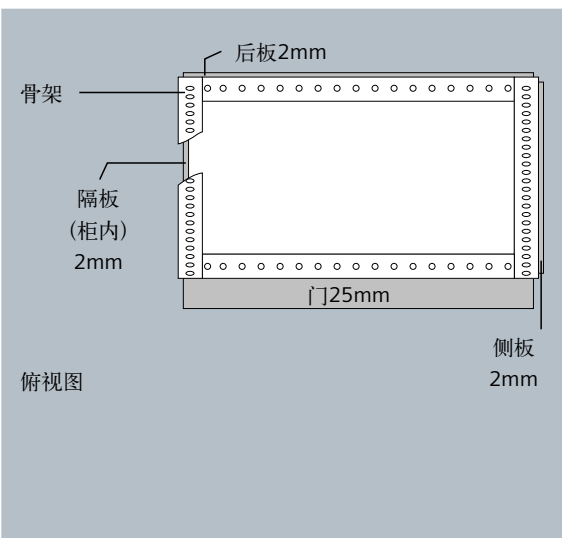
外壳：2.0mm

防护等级符合 IEC 60529 的规定

IP30, IP31, IP40, IP41, IP42 自然通风型柜体

IP40, IP54 非通风型柜体

开关柜的外型尺寸（不带外壳）



柜高 (mm)	柜宽 (mm)	柜深 (mm)
2200	400, 600, 800, 1000, 1200	600, 800, 1000, 1200
2600	400, 600, 800, 1000, 1200	800, 1000, 1200

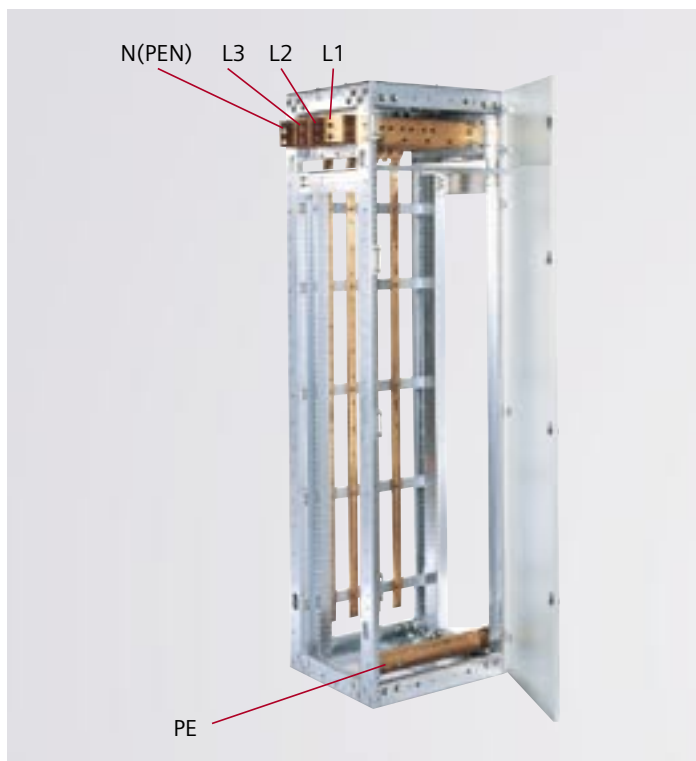
灵活多变的水平母线系统：

对不同的使用要求的回答

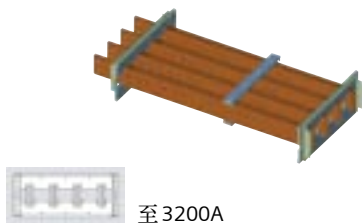
对水平母线系统提出的各种要求，需要用不同的实施可能性给予满足。

SIVACON提供的模块，即能做到结构经济性，又能实现运行的高度安全性。

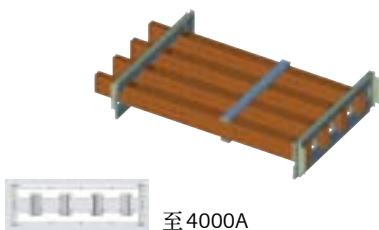
- 水平母线布置在柜的上方。
- 水平母线系统的额定电流至7400A。
- 额定电流的等级划分面向实践。
- 额定峰值耐受电流 I_{pk} 可至375KA。
- 母线隔室与器件隔室是相互隔开的。
- 从上方能方便地进行柜体母排间的连接。
- 具有电弧屏障，可对内部故障电弧进行限制。



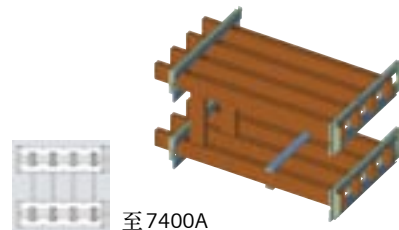
水平母线系统



至3200A



至4000A



至7400A

额定电流 I_n 与周围温度的关系

母线系统至3200A

非通风型							通风型							相线截面		短路强度	
20° [A]	25° [A]	30° [A]	35° [A]	40° [A]	45° [A]	50° [A]	20° [A]	25° [A]	30° [A]	35° [A]	40° [A]	45° [A]	50° [A]	数量	尺寸 [mm]	I_{pk}	I_{cw} (1s)
1075	1050	1025	1000	975	945	920	1315	1285	1250	1220	1185	1155	1120	1	40x10	163	65
1615	1575	1540	1500	1460	1420	1375	2025	1975	1930	1880	1830	1780	1725	2	40x10	163	65
1895	1850	1805	1760	1715	1665	1615	2420	2365	2310	2250	2190	2130	2065	2	60x10	200	80
2260	2210	2155	2100	2045	1985	1925	2960	2890	2820	2750	2675	2600	2525	2	80x10	200	80
2585	2525	2460	2400	2335	2270	2200	3445	3365	3285	3200	3115	3025	2935	2	100x10	200	80

母线系统至4000A

2205	2155	2105	2050	1995	1940	1880	2800	2735	2670	2600	2530	2460	2385	3	40x10	200	80
2530	2470	2410	2350	2285	2225	2155	3335	3260	3180	3100	3015	2930	2845	3	60x10	200	80
2850	2785	2720	2650	2580	2505	2430	3820	3730	3640	3550	3455	3360	3260	3	80x10	250	100
3175	3100	3025	2950	2870	2790	2705	4305	4205	4105	4000	3895	3785	3670	3	100x10	250	100

母线系统至7400A

4625	4520	4410	4300	4185	4065	3945	6240	6100	5950	5800	5645	5485	5320	3	80x10	200	80
														3	40x10		
5540	5415	5285	5150	5015	4870	4725	7480	7305	7130	6950	6765	6575	6380	3	80x10	375	150
														3	80x10		
5810	5675	5540	5400	5255	5110	4955	7965	7780	7590	7400	7205	7000	6790	3	100x10	250	100
														3	100x10		

断路器技术 (FCB):

结构紧凑、安全可靠、用户欢迎

采用断路器技术的进线柜、馈电柜和母联柜，不论是抽出式结构，还是固定安装式，均装有 3W. 型断路器。

因为大多数用电设备是接在这类开关柜的后面，所以从开关设备的长期运行可靠性与人身安全性来看，它具有特殊的意义。

SIVACON 应用断路器技术的元件来实现这些要求。

结构紧凑和安全可靠

- 由于采用通过型式试验的开关柜(TTA)而提高了安全性。
- 门关闭时具有试验和分离位置。
- 断路器是装入在各自相互隔开的隔室中，而每个隔室又都装有独立的门。
- 各额定电流范围均能与接线条件获得最佳配合。
- 电缆可从下方或上方连接。

应用 3W. 型断路器深受用户欢迎

额定电流范围从 630 至 6300A 的西门子 3W. 断路器可用于固定安装式结构和抽出式结构，这就是说：

- 供电方向不受技术数据限制，可自由选择。
- 作为时间选择性短路保护的短时电流承载能力高达 500MS，这样，在出现短路时，对于系统中未发生短路的部件就可保证安全运行。
- 在延时时间十分短促时(50ms)可采用 ZSS 型缩短时间的选择性控制装置作为短路保护。
- 控制面板上带有 LCD - 工作电流显示器(不用电流表和电流互感器)。
- 在门关闭的情况下显示与操作。



器件隔室

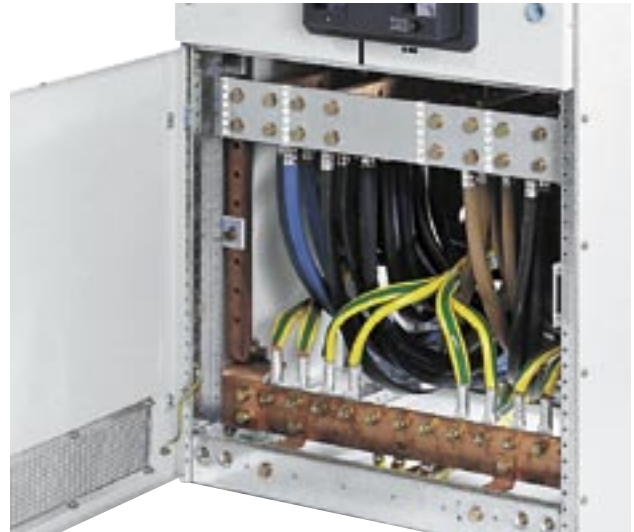
- 在门关闭时，断路器可安全地移动。
- 在维修位置，可在现场直接进行检查，而不需要取出断路器。



当门关闭时，断路器可可靠的移动。

电缆或母线连接隔室

- 电缆或母线可从上方或下方连接。
- 电缆连接隔室与额定电流相匹配，它能最佳地配合电缆和母线的连接条件。
- 使用最佳连接隔室将显著缩短安装时间。



安全性高的最佳连接隔室

柜体尺寸 / 柜体结构

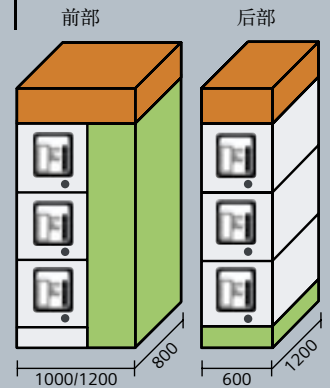
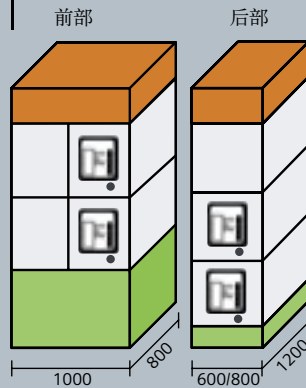
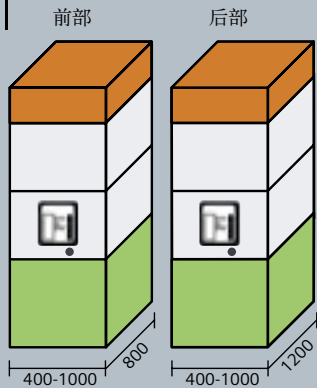
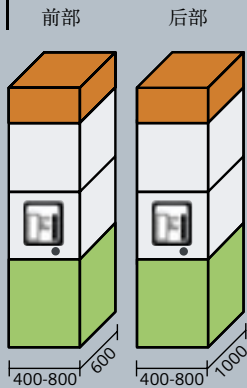
3W. 断路器

630A-3200A FCB1
电缆连接 BC

630A-6300A FCB1
电缆连接 BC

2000A-2500A FCB2
电缆连接 FCB2BC

630A-1600A FCB3
电缆连接



水平母线系统
≤ 3200A

水平母线系统
≤ 4000A 和 ≤ 7400A

固定安装式技术 (OFF):

经济、安全和适应性好



电缆馈电回路的断路器固定在电器元件支承架上。



电缆馈电回路的熔断器隔离开关固定在电器元件支承架上。

电缆馈电回路用配电柜是采用固定安装式结构型式，根据用户要求，可装配断路器或熔断器式隔离开关。

这类配电柜主要应用在工作条件下不需要进行更换或允许短暂停电的场合。

在这种情况下，SIVACON 固定装入式技术就显示出其很高的经济性、安全性和应变性。

- 采用通过型式试验的标准模块 (TTA) 提高了安全性。
- 采用模块式结构使电缆馈电回路配电柜能任意组合。
- 使用侧面的垂直配电母线，能迅速地进行改装。
- 在开关设备不带电且已断开的情况下，可毫无问题地更换电缆馈电回路。

电缆分支回路采用模块式结构

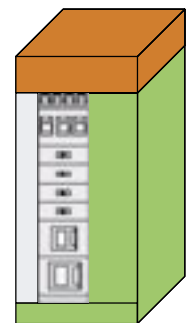
模块式的电缆分支回路使安装灵活又方便。

它能简单地实现为适应工作条件而需进行改装和扩展。

- 可任意地装入的断路器或熔断器式隔离开关。
- 配电屏中的电缆馈电回路可自由组合。
- 电器元件支承架可随意调节，以便获得统一的正面。
- 电缆馈电回路上可带或不带电流表。

柜体尺寸 / 柜体结构

3RV/3VF 断路器
3NP 熔断器式负荷隔离开关
电缆连接在右手侧



600/800/1000
至630A/回路

OFF1	固定安装	前开门接线	分隔等级 4a
OFF2	固定安装	前开门接线	分隔等级 4a
OFF3	固定安装	后开门接线	分隔等级 4b
OFF4	固定安装	前开门接线	分隔等级 4b



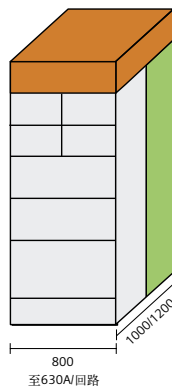
馈电回路的隔室化设计

每一断路器具有相应的门的隔室化设计提高了安装的及人身防护的安全性。

- 每一断路器具有相应的门及隔室
- 3VL断路器或插拔式3VL断路器
- 内部间隔形式最高可至BS60439的形式4类别7(每一功能单元具有连接盒)
- 位于后部的电缆连接隔室具有优化的连接条件

柜体尺寸 / 柜体结构

断路器 3RV/3VL
电缆连接在后部



固定安装式技术 (OFF):

经济、安全和适应性好



3NJ4 条型熔断器开关

可通断的条型熔断器式隔离开关

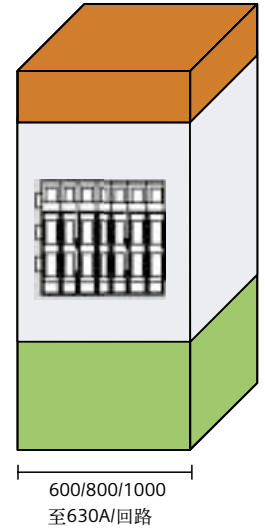
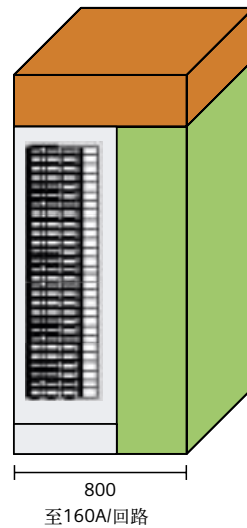
条形熔断器式隔离开关，其结构紧凑，并用模块组成。从可达到的装容密度来看，它具有最佳的装入条件。

- 额定电流至630A的电缆馈电回路可带电流表或不带电流表
- 每柜可装入24条馈电回路
- 在不带电的情况下更换熔断器

柜体尺寸 / 柜体结构

3NJ4 条型熔断器式隔离开关
电缆连接在右侧

电缆连接在底部



无功功率补偿 (PFC):

低成本和高安全



100kvar(非扼流型)电容器组



无功功率集中补偿用的控制柜能降低变压器和电缆的负载，减少传输损耗，节约用电费用。

根据不同的用电设备组成结构，控制柜可装配非扼流型或扼流型电容器组件。

在门板上装有电子式无功功率控制器

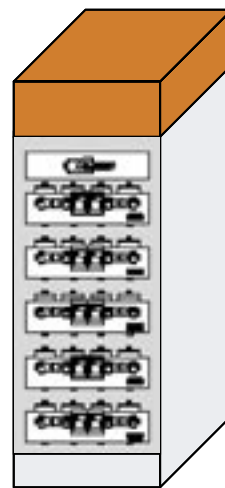
- 多功能显示
- C/k 值自动整定
- 可调 $\cos\phi$ 值，调节范围从 0.8 感性至 0.98 容性
- 手动 / 自动运行

电容器组件至 100kvar

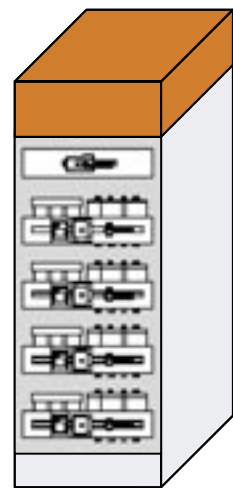
- 熔断器式隔离开关
- 控制电容器的接触器
- MKK- 电容器
- 放电装置
- 滤波电抗器 (扼流时选用)

柜体尺寸 / 柜体结构

无功功率补偿装置



800
非扼流型至500kvar



800
扼流型至300kvar

3NJ6 条型插入式技术 (OFPD):

快速插接, 永远安全

采用插接技术的电缆分支回路用配电柜, 如与抽出式技术相比较, 它显得更经济。它的结构紧凑, 并通过进线侧的插接触头, 能实现快速改装或在工作条件下进行更换。SIVACON 条型结构型式具有更高的经济性、安全性和灵活性。

- 采用通过型式试验的标准模块 (TTA) 提高了安全性
- 通过进线侧的插接触头可实现快速改装与互换
- 用于额定电流至 630A 的条型电缆馈电回路的器件有:
 - 装有熔断器的熔断器模块
 - 装有单断点熔断器式隔离开关
 - 装有双断点熔断器式隔离开关
 - 隔离开关
- 装容密度高, 每柜可装 34 条馈电回路
- 在不带电的情况下更换熔断器
- 插接式母线系统具有接触防护
- 电缆连接隔室宽为 400mm
- 防护等级至 IP40
- 配电装置不需要整柜断电就能更换馈电回路

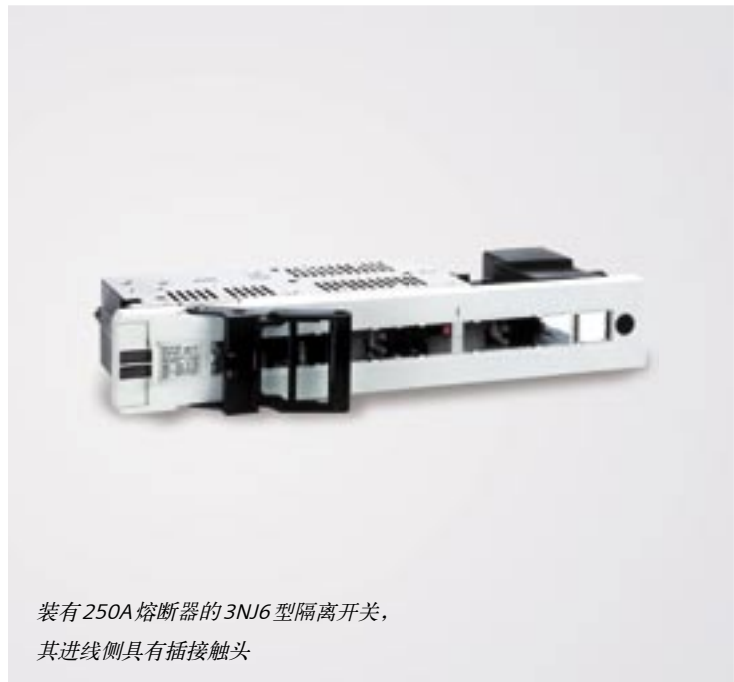
柜体尺寸 / 柜体结构

3NJ6 可插接的条型隔离开关

侧面连接电缆



可至 630A / 回路



装有 250A 熔断器的 3NJ6 型隔离开关, 其进线侧具有插接触头

用于自由设计的控制柜 (CCS):

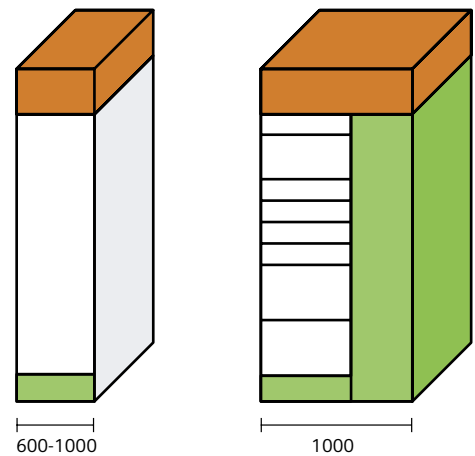
为机动灵活提供许多空间

多种多样的扩展元件可供自由设计的控制和调节柜选用。

- 控制柜的母线系统可选3极和4极
- 额定电流至1200A
- 额定短时耐受电流 I_{cw} 可至65kA
- 可带有与柜体等高的门或各隔室均带有独立的小门
- 柜体隔室化
- 各种各样的扩展元件

柜体尺寸 / 柜体结构

额定电流至1200A的用于自由设计的柜



插入式设计 (OFPM):

可迅速的插接, 永远安全

装有电动机回路及电缆馈电回路的插入式开关柜是抽出式设计的较经济的替代物。通过在进线侧的插头, 使得单元具有快速的可更换性, 并无需开关柜整柜断电。

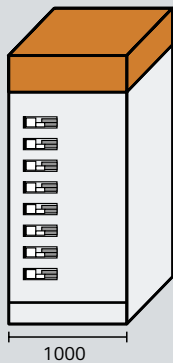
SIVACON插入式设计确保良好的经济性, 可靠性及通用性。

- 采用通过型式试验的标准模块(TTA)具有较高安全等级
- 在进线侧具有插接插头, 可快速更换单元
- 马达回路可至 250kW
- 馈电回路可至 630A
- 有熔断器或非熔断器保护
- 较高的装容密度(每柜可至 22 个回路)
- 插接母线系统具有防电击防护(可选择)

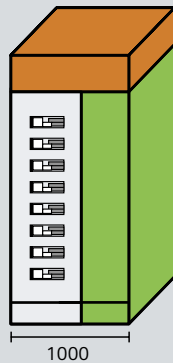
- 纵向导向确保充分的连接
- 400mm 宽的电缆连接隔室
- 控制面板在门上(可选择)
- 安装板用于附加的控制器件
- 更换回路无需开关柜整柜断电

柜体尺寸 / 柜体结构

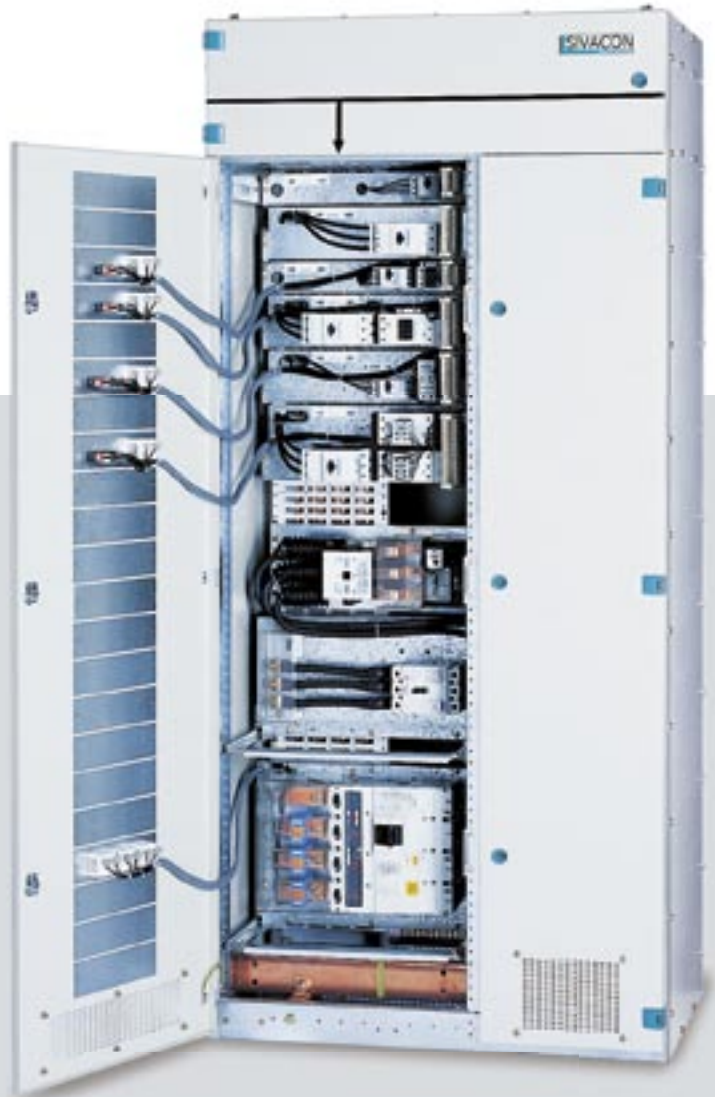
插入式模块可至 630A/ 回路
电缆右侧连接



无独立的电缆连接隔室门



带独立的电缆连接隔室门





插入式单元模块高75mm，11kW直接起动无熔断器



插入式单元-后视图插接系统



插入式单元模块高125mm，45kW直接起动无熔断器



插入式单元模块高175mm，45kW可逆带熔断器

垂直母线系统

垂直母线系统位于柜体的后部。其具有对带电体的接触防护，无需附加的活门。

- 具有防电击防护(可选)
- 3极或4极
- 接触防护(IP20B)
- 插接孔以25mm为模数

电缆连接

- 外部动力电缆直接连接在开关器件上
- 控制回路在端子上接线
- 400mm 宽的电缆连接隔室



电缆连接



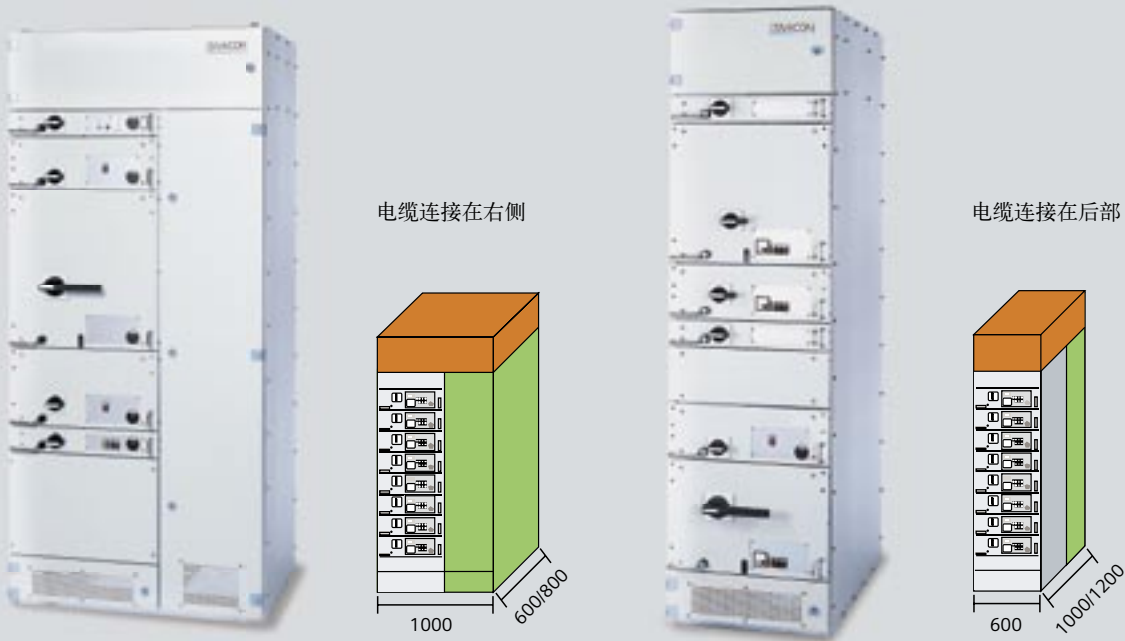
插接母线系统
导轨(短或长)在柜体
的左右侧

抽出式设计 (OFW):

适用性强, 永远安全

柜体尺寸 / 柜体结构

抽出式单元可至 630A / 回路



装有电动机回路及电缆馈电回路的抽出式开关柜具有最佳的安全性及适用性, 提供了较高的操作方便性。

利用导向的抽出式机构, 可快速方便地进行更换及调整。因此每一模块能进行诸如增补或变换, 即使隔室也可在操作期间进行变换。

SIVACON 的抽出式设计提供了较高的适用性。

- 采用通过型式试验的标准模块具有较高的安全等级
- 出线回路可至 250kW
- 可带有熔断器或非熔断器保护
- 试验位置和分离位置的防护等级为 IP30
- 所有的抽出单元具有标准的操作界面
- 在供电侧及馈电侧具有隔离间隙
- 抽出式单元节省空间, 最小高度为 100mm
- 电缆连接隔室可在前部或后部
- 根据变化的条件可方便地进行变换, 无需整柜断电



当主开关在“合”位置时，具有误操作的防护，可防止抽出式单元的移动



抽出式单元模数高度100mm，11kW直接起动



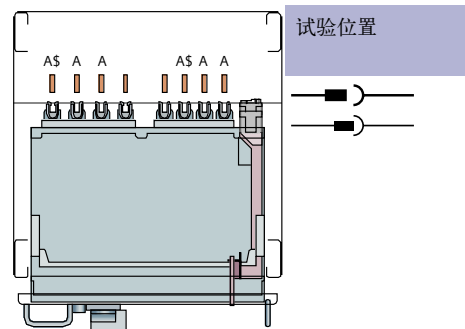
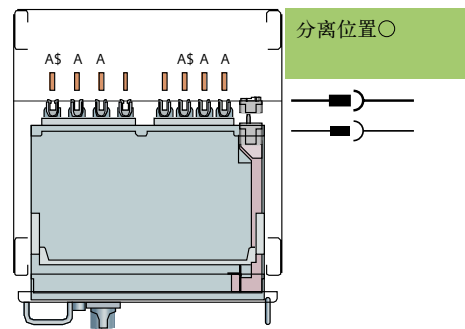
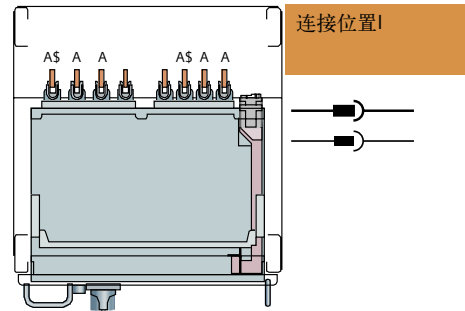
模数高度200mm的抽出式单元的后视图，具有更多地安装器件的可能性



抽出式单元的铰链式前板

SIVACON 抽出式单元提供了操作使用的安全性

- 以8种模数高度的标准化设计 (100、150、200、300、400、500、600、700mm)
- 抽出单元的位置清晰可见
- 所有的单元具有误操作防护
- 控制插头可至40针及可附加通讯总线插头(可选)
- 抽出式单元的铰链式前板可方便的用于单元调整(模数 ≥ 200 mm)
- 抽出式单元大于250A时具有省力机构可方便插入
- 在后部有足够的空间用于安装辅助器件
- 分离位置可锁定使得在负载侧可安全操作



根据变化的要求可进行灵活可靠的调整

- 无需整柜断电就可进行单元隔室的简单变换
- 在单元隔室内无需任何接线工作
- 动力及控制电缆可分别在电缆连接隔室连接
- 电缆连接隔室可选400mm宽(前部)或600mm宽(后部)

垂直母线系统

垂直母线系统位于柜体的后部。它具有安全接触防护，无需附加防护带电体的活门。

- 带有电击防护
- 3极或4极
- 安全防护(IP20B)
- 25mm 模数的插孔



插接式母线带有安全防护



移动抽出式单元至分离位置



快速更换抽出式单元



位于正面的
电缆连接隔室



位于后面的
电缆连接隔室

通过型式试验的成套开关设备 (TTA):

用盖有印章的证书证明安全性

SIVACON是通过型式试验的成套开关设备(TTA)，在试验站中对它在运行情况和故障情况下的物理性能进行了试验验证。通过型式试验，这意味着在运行可靠性和人身安全性两方面具有最高的保障。

SIVACON已经根据IEC60439-1、DIN EN60439-1(VDE 0660第500部分)进行了下述验证:

型式试验

- 通过试验验证温升
- 通过试验验证绝缘强度
- 通过试验验证短路强度
- 通过检查或电阻测量，验证成套开关设备的机壳和保护导线之间的接地连续性
- 通过试验验证保护导体的短路强度
- 机械动作的验证
- IP — 防护等级的验证

每台 SIVACON 开关设备在出厂之前都进行出厂试验:

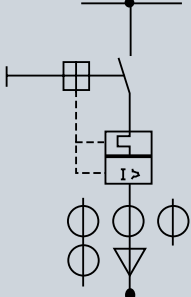
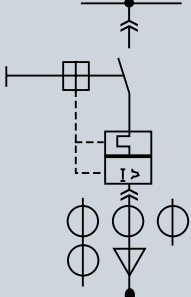
- 外观检查开关电器组合装置，包括接线，必要时也进行电气动作试验
- 绝缘试验
- 检查保护措施并外观检查直通的保护导线的连接

这些安全要求是通过 SIVACON 内部的一系列具体措施来实现的，举例来说:

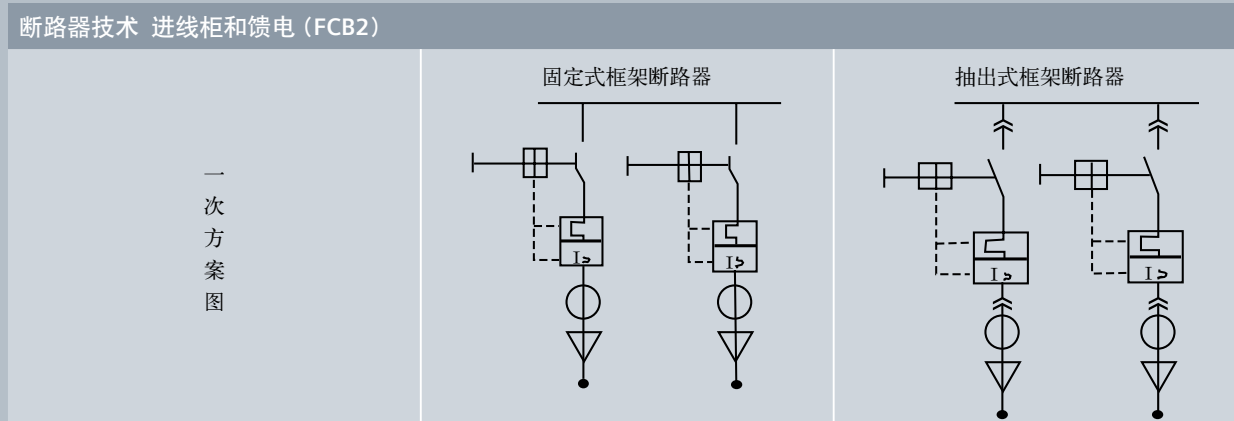
- 在采用抽出式断路器时，通过精密设计加工的机械导轨和联锁机构来防止误操作
- 应用少量的高级优质绝缘材料(例如用母线支撑架、增强刚性的横梁等)
- 应用可靠的西门子开关电器，减少故障提前出现的危险
- 通过3W.断路器上的ZSS(缩短时间的选择性控制装置)，即使延时时间相当长，也能在70至100ms范围内可靠地分断
- 数据处理辅助设计保证了电气设备选用与到位的万无一失
- 严格执行DIN EN ISO 9001规定的质量管理



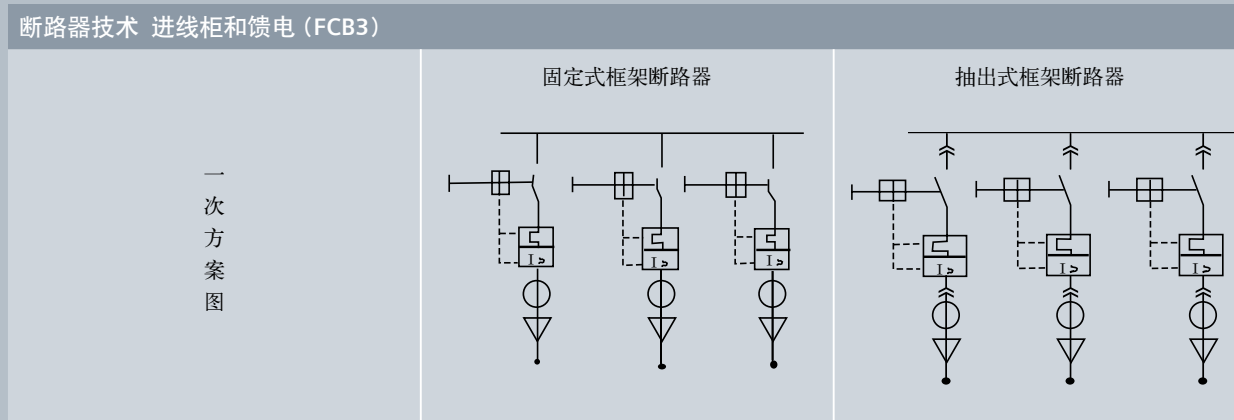
系统方案一览表

断路器技术 进线柜和馈电 (FCB1)					
一次 方案 图	固定式框架断路器		抽出式框架断路器		
					
额定电流 (A)	型号	电缆正面连接 (柜宽 mm)		电缆后面连接 (柜宽 mm)	
		3P	4P	3P	4P
630	3WT1N06	600	600	600	600
800	3WT1N08	600	600	600	600
1000	3WT1N10	600	600	600	600
1250	3WT1N12	600	600	600	600
1600	3WT1N16	600	600	600	600
2000	3WT2S20	800	800	800	800
2500	3WT2S25	800	800	800	800
3200	3WT2S32	800	800	800	800
630	3WL1N/S06	400/600	600	400/600	600
800	3WL1N/S08	400/600	600	400/600	600
1000	3WL1N/S10	400/600	600	400/600	600
1250	3WL1N/S12	400/600	600	400/600	600
1600	3WL1N/S16	400/600	600	400/600	600
800	3WL2S/H08	600/800	800	600/800	800
1000	3WL2S/H10	600/800	800	600/800	800
1250	3WL2S/H12	600/800	800	600/800	800
1600	3WL2S/H16	600/800	800	600/800	800
2000	3WL2N/S/H20	600/800	800	600/800	800
2500	3WL2N/S/H25	600/800	800	600/800	800
3200	3WL2N/S/H32	600/800	800	600/800	800
4000	3WL3H40	800/1000	1000	800/1000	1000
5000	3WL3H50		1000		1000
6300	3WL3H63		1000		1000
630	3VL630N/H/L		400		400
800	3VL800N/H/L		400		400
1250	3VL1250N/H/L		400		400
1600	3VL1600N/H/L		400		400

系统方案一览表



额定电流 (A)	型号	电缆正面连接 (柜宽 mm)		电缆后面连接 (柜宽 mm)	
		3P	4P	3P	4P
2000	3WT2S20	1000		800	
2500	3WT2S25	1000		800	
2000	3WL2N/S/H20	800/1000		600/800	800
2500	3WL2N/S/H25	800/1000		600/800	800

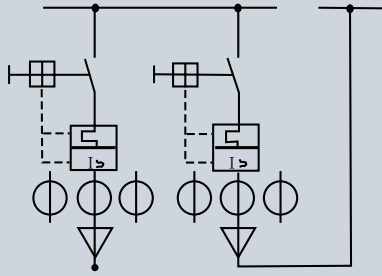


额定电流 (A)	型号	电缆正面连接 (柜宽 mm)		电缆后面连接 (柜宽 mm)	
		3P	4P	3P	4P
630	3WT1N06	1000/1200		600	
800	3WT1N08	1000/1200		600	
1000	3WT1N10	1000/1200		600	
1250	3WT1N12	1000/1200		600	
1600	3WT1N16	1000/1200		600	
630	3WL1N/S06	1000/1200		600	
800	3WL1N/S08	1000/1200		600	
1000	3WL1N/S10	1000/1200		600	
1250	3WL1N/S12	1000/1200		600	
1600	3WL1N/S16	1000/1200		600	

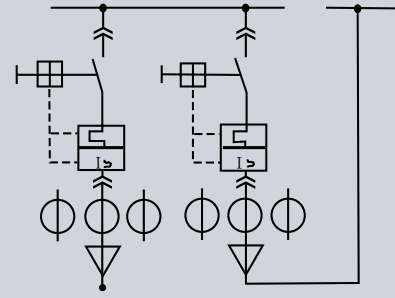
断路器技术 进线柜和馈电 (FCB2BC)

一次
方案
图

固定式框架断路器



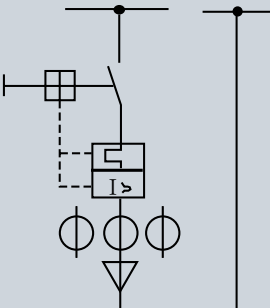
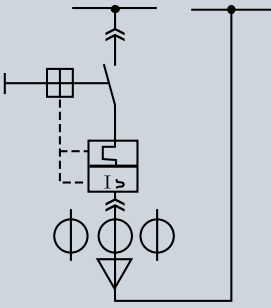
抽出式框架断路器



额定电流 (A)	型号	电缆正面连接 (柜宽 mm)		电缆后面连接 (柜宽 mm)	
		3P	4P	3P	4P
2000	3WT2S20	1000		800	
2500	3WT2S25	1000		800	
800	3WL2S/H08	800		600/800	800
1000	3WL2S/H10	800		600/800	800
1250	3WL2S/H12	800		600/800	800
1600	3WL2S/H16	800		600/800	800
2000	3WL2N/S/H20	800		600/800	800
2500	3WL2N/S/H25	800		600/800	800

* 仅位于上方的断路器可作为母联。

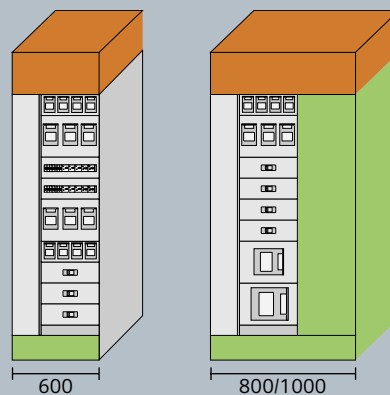
系统方案一览表

母联柜 (BC)					
一次方案图	固定式框架断路器		抽出式框架断路器		
					
额定电流 (A)	型号	电缆正面连接 (柜宽 mm)		电缆后面连接 (柜宽 mm)	
		3P	4P	3P	4P
630	3WT1N06	600		600	
800	3WT1N08	600		600	
1000	3WT1N10	600		600	
1250	3WT1N12	600		600	
1600	3WT1N16	600		600	
2000	3WT2S20	800		800	
2500	3WT2S25	800		800	
3200	3WT2S32	800		800	
630	3WL1N/S06	400/600	600	400/600	600
800	3WL1N/S08	400/600	600	400/600	600
1000	3WL1N/S10	400/600	600	400/600	600
1250	3WL1N/S12	400/600	600	400/600	600
1600	3WL1N/S16	400/600	600	400/600	600
800	3WL2S/H08	600/800	800	600/800	800
1000	3WL2S/H10	600/800	800	600/800	800
1250	3WL2S/H12	600/800	800	600/800	800
1600	3WL2S/H16	600/800	800	600/800	800
2000	3WL2N/S/H20	600/800	800	600/800	800
2500	3WL2N/S/H25	600/800	800	600/800	800
3200	3WL2N/S/H32	600/800	800	600/800	800
4000	3WL3H40	800/1000	1000	800/1000	1000
5000	3WL3H50	1000		1000	
6300	3WL3H63	1000		1000	

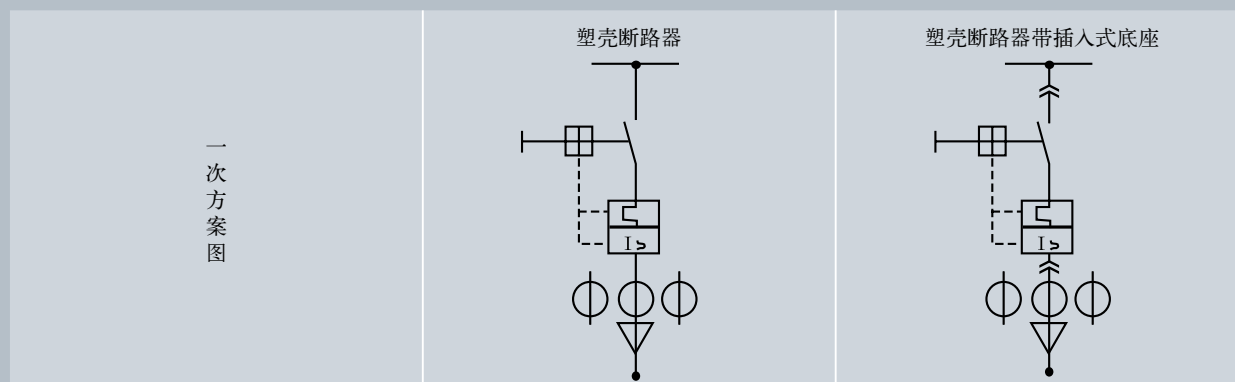
固定安装柜1 (OFF1)

OFF1 单面维护, 分隔等级 2b。

垂直母线载流量1400A。



至160 A/ 馈电回路 至630 A/ 馈电回路



额定电流 (A)	型号	小室高度 (mm)		小室高度 (mm)	
		3P	4P	3P	4P
12	3RV101	225(可装8台)	-	-	-
25	3RV102	225(可装8台)	-	-	-
50	3RV103	225(可装6台)	-	-	-
100	3RV104	300(可装5台)	-	-	-
160	3VL160XN/H	125/150*	175/200*	-	-
160	3VL160N/H/L	125/150*	175/200*	-	-
250	3VL250N/H/L	125/150*	175/200*	-	-
400	3VL400N/H/L	200/200*	225/225*	-	-
630	3VL630N/H/L	250/250*	300/325*	-	-
63	3VT63N/H	300*(可装3台)	300*(可装3台)	-	-
100	3VT100N/H	300*(可装3台)	300*(可装3台)	-	-
63	3VT63N/H	150	150	-	-
100	3VT100N/H	150	150	-	-
160	3VT160N/H	150	150	-	-
250	3VT250N/H	175	200	175	200
250	3VT250 ETU	175	-	175	-
400	3VT400N/H	200	250	200	250
630	3VT630N/H	300	350	-	-

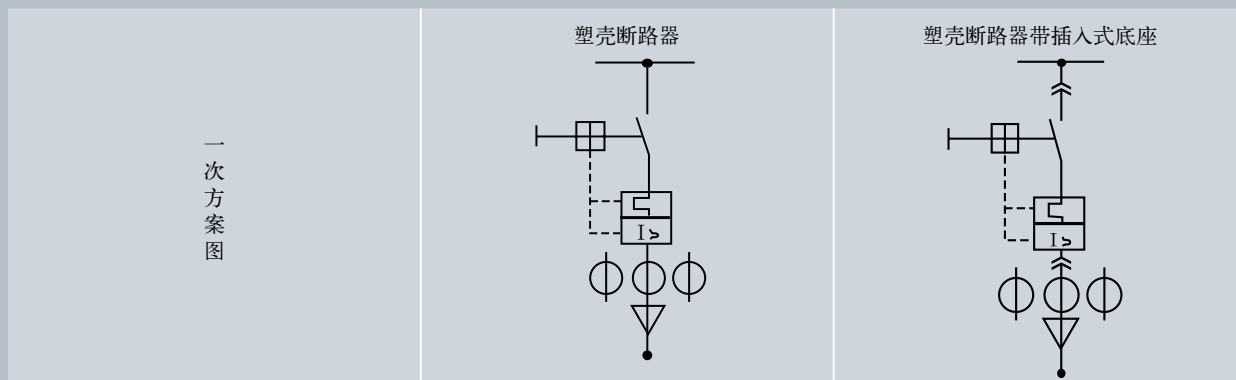
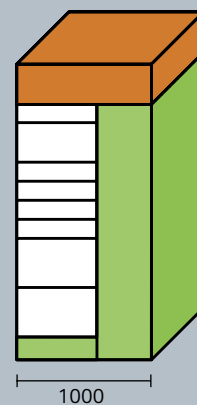
* 带插入式底座

注: 也可装 3NP, 3KL 系列熔断器隔离开关。

系统方案一览表

固定安装柜2 (OFF2)

OFF1 单面维护，开门或关门操作，分隔等级4a。
垂直母线载流量1400A。

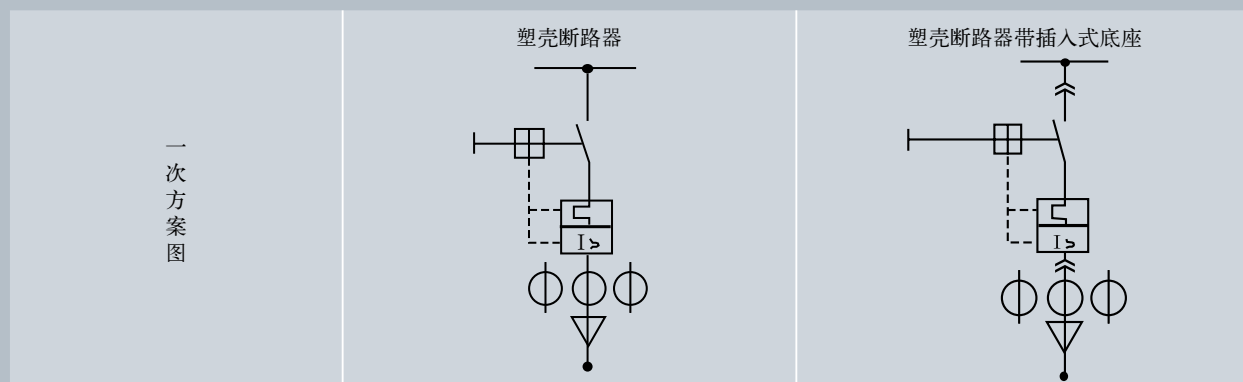
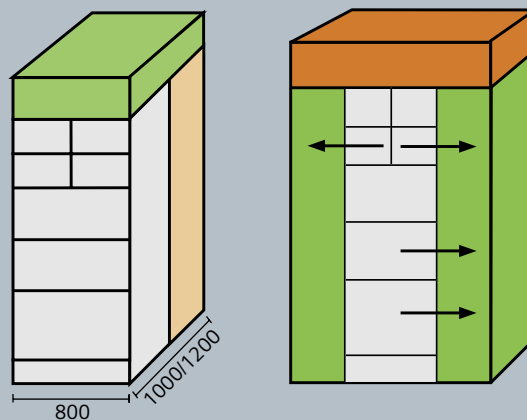


额定电流 (A)	型号	小室高度 (mm)		小室高度 (mm)	
		3P	4P	3P	4P
160	3VL160XN/H	200	300	200	300
160	3VL160N/H/L	200	300	200	300
250	3VL250N/H/L	300	300	300	300
400	3VL400N/H/L	300	400	300	400
630	3VL630N/H/L	400	400	-	-

注：也可装 3NP, 3KL 系列熔断器隔离开关。

固定安装柜 3、4 (OFF3、OFF4)

OFF1 双面维护，开门或关门操作，分隔等级最高到 4b。
垂直母线载流量 1900A。



额定电流 (A)	型号	高度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	宽度 (mm)
		3P		4P		3P		4P	
63	3VT63N/H	150	400	150	400	-	-	-	-
100	3VT100N/H	150	400	150	400	-	-	-	-
160	3VT160N/H	200	400	250	400	200	400	250	400
250	3VT250N/H	200	400	250	400	200	800	250	800
400	3VT400N/H	250	800	300	800	250	800	300	800
630	3VT630N/H/L	300	800	400	800	-	-	-	-
100	3VL100N/H/L	150	400	-	-	-	-	-	-
160	3VL160XN/H	200	400	300/2	400	300/20	800	300/2	800
160	3VL160N/H/L	200	400	300/2	400	300/20	800	300/2	800
250	3VL250N/H/L	200	400	300/2	400	300/20	800	300/2	800
400	3VL400N/H/L	250	800	350	800	250	800	350	800
630	3VL630N/H/L	250	800	350	800	250	800	350	800

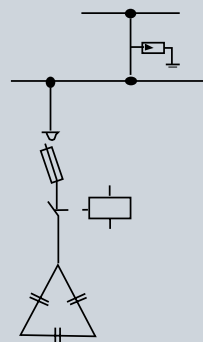
注：也可装 3NP, 3KL 系列熔断器隔离开关。

系统方案一览表

无功功率补偿 (PFC) – 无扼流的无功功率补偿柜

不带总进线开关建议方案

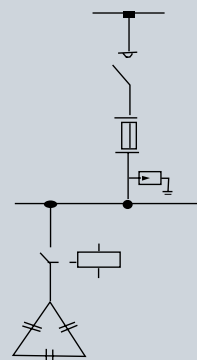
一次
方案
图



额定工作电压 (A)	频率 (HZ)	总容量 (kvar)	支路数 (kvar)	柜宽 (mm)
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800
		250	5×50	800
		300	6×50	800
		350	7×50	800
		400	8×50	800
		450	9×50	800
		500	10×50	800

带总进线开关建议方案

一次
方案
图

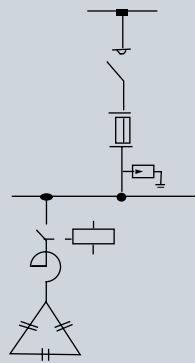


额定工作电压 (A)	频率 (HZ)	总容量 (kvar)	支路数 (kvar)	柜宽 (mm)
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800
		250	5×50	800
		300	6×50	800

扼流的无功功率补偿柜

带熔断器式隔离开关建议方案

一次
方案
图



额定工作电压 (A)	频率 (HZ)	总容量 (kvar)	支路数 (kvar)	柜宽 (mm)
带熔断器式隔离开关并有 5.67% 扼流的电容器组件 (带 3UN2 脱扣单元)				
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800
		250	5×50	800
带熔断器式隔离开关并有 7% 扼流的电容器组件				
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800
		250	5×50	800

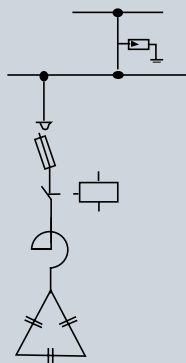
1) 如无 230V 控制电压, 需使用控制变压器

系统方案一览表

扼流的无功功率补偿柜

不带熔断器式隔离开关建议方案

一次
方案
图



额定工作电压 (A)	频率 (HZ)	总容量 (kvar)	支路数 (kvar)	柜宽 (mm)
有 5.67% 扼流的电容器组件 (带 3UN2 脱扣单元)				
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800
有 7% 扼流的电容器组件				
400V / 500V / 690V	50	100	4×25	800
		125	5×25	800
		150	6×25	800
		175	7×25	800
		200	4×50	800

1) 如无 230V 控制电压，需使用控制变压器

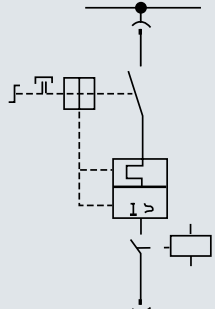
抽出式技术 (OFW)

馈电方案			
一次方案图			
额定电流 (A)	型号	抽屉高度 (mm)	
		3P	4P
25	3RV102	100	-
50	3RV103	150	-
100	3RV104	150	-
63	3VT63N/H	150	150
100	3VT100N/H	150	150
160	3VT160N/H	150	200
250	3VT250N/H	200	300
400	3VT400N/H	300	300
630	3VT630N/H/L	300	500
160	3VL160XN/H		200
160	3VL160N/H/L		200
250	3VL250N/H/L		300
400	3VL400N/H/L		300
630	3VL630N/H/L		600

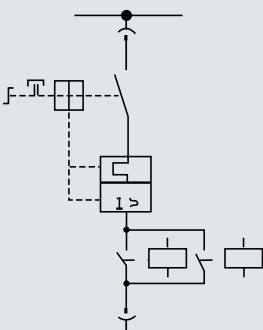
系统方案一览表

电机方案

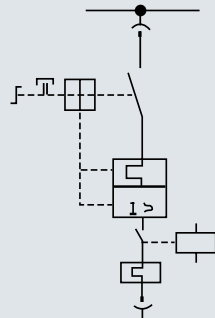
400V 非熔断器保护电动机回路，配合形式 1，50 kA 由断路器进行过载保护（经济方案）

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关	接触器		过电流继电器	模数高度
	P _n [kW]	I _e [A]	型号	型号	Y	型号	[mm]
直接起动 	11	21	3RV102	3RT102			100
	22	43	3RV103	3RT103			150
	45	83	3RV104	3RT104			150
	55	99	3VL27	3TF50			300
	75	133	3VL27	3TF51			300
	90	157	3VL27	3TF52			300
	110	195	3VL37	3TF53			300
	132	233	3VL37	3TF54			500
	160	280	3VL47	3TF55			500
	200	340	3VL57	3TF56			600
250	420	3VL57	3TF57			600	

直接起动，可逆

	11	21	3RV102	3RT102			100
	22	43	3RV103	3RT103			150
	45	83	3RV104	3RT104			300

400V 非熔断器保护电动机回路，配合形式 1，50 kA 带热继电器（经济方案）

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关	接触器		过载继电器	模数高度
	P _n [kW]	I _e [A]	型号	型号	Y	型号	[mm]
直接起动 	5,5	12	3RV132	3RT101		3RU111	100
	11	21	3RV132	3RT102		3RU112	100
	22	43	3RV133	3RT103		3RU113	150
	45	83	3RV134	3RT104		3RU114	150
	55	99	3VL27	3TF50		3UA60	300
	75	133	3VL27	3TF51		3UA61	300
	90	157	3VL27	3TF52		3UA62	400
	110	195	3VL37	3TF53		3UA66	400
	132	233	3VL37	3TF54		3UA66	500
	160	280	3VL47	3TF55		3UA66	500
	200	340	3VL57	3TF57		3UA66	600
	250	420	3VL57	3TF57		3UA68	600

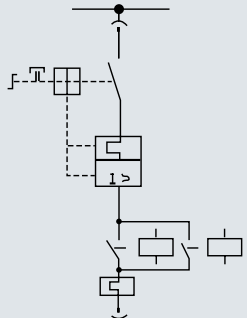
400V 非熔断器保护电动机回路，配合形式 1, 50 kA 带热继电器（经济方案）

方案	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关	接触器		过载继电器	模数高度
	P _n [kW]	I _e [A]	型号	型号	Y	型号	[mm]
直接起动，可逆 	5,5	12	3RV132	3RT101		3RU111	100
	11	21	3RV132	3RT102		3RU112	100
	22	43	3RV133	3RT103		3RU113	150
	45	83	3RV134	3RT104		3RU114	300

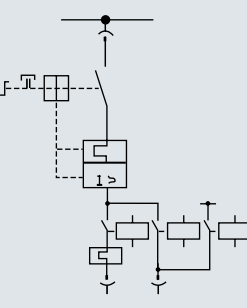
400V 非熔断器保护电动机回路，配合形式 2, 50kA，带热继电器（常规方案）

一次方案图	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关	接触器		过载继电器	抽屉高度
	P _n [kW]	I _e [A]	型号	型号	Y	型号	[mm]
直接起动 	0,55	1,5	3RV132	3RT101		3RU111	100
	7,5	15	3RV132	3RT102		3RU112	100
	22	43	3RV133	3RT103		3RU113	150
	45	83	3RV134	3RT104		3RU114	150
	75	133	3VL27	3RT105		3RB105	300
	90	157	3VL37	3RT105		3RB105	400
	110	195	3VL37	3RT106		3RB106	400
	160	280	3VL47	3RT106		3RB106	500
	250	420	3VL57	3RT107		3RB106	600

直接起动，可逆

	0,55	1,5	3RV132	3RT101		3RU111	100
	7,5	15	3RV132	3RT102		3RU112	100
	22	43	3RV133	3RT103		3RU113	150
	45	83	3RV134	3RT104		3RU114	300

星-三角启动

	7,5	15	3RV132	3RT102 / 3RT102		3RU112	200
	22	43	3RV133	3RT103 / 3RT102		3RU113	200
	30	57	3RV134	3RT104 / 3RT102		3RU114	300
	45	83	3RV134	3RT104 / 3RT103		3RU114	300

系统方案一览表

电机方案

400V 非熔断器保护电动机回路，配合形式 2，50kA，带 SIMOCODE(常规方案)							
一次方案图	额定参数 (AC-2/AC-3)		主开关	接触器		过载继电器	抽屉高度
	P _n [kW]	I _e [A]	型号	型号	Y	型号	[mm]
直接起动							
	5,5	12	3RV132	3RT102		3UF7000	100
	11	21	3RV133	3RT103		3UF7000	150
	15	28	3RV103	3RT103		3UF7000	150
	37	68	3RV134	3RT104		3UF7000	200
	45	83	3RV104	3RT104		3UF7000	200
	75	133	3VL27	3RT105		3UF7000	300
	90	157	3VL37	3RT105		3UF7000	400
	110	195	3VL37	3RT106		3UF7000	400
	160	280	3VL47	3RT106		3UF7000	500
	250	420	3VL57	3RT107		3UF7000	600
直接起动，可逆							
	5,5	12	3RV132	3RT102		3UF7000	100
	11	21	3RV133	3RT103		3UF7000	150
	15	28	3RV103	3RT103		3UF7000	150
	37	68	3RV134	3RT104		3UF7000	300
	45	83	3RV104	3RT104		3UF7000	300

* 用于 500V 和 690V 的配置方案，请咨询各地办事处。

技术数据一览表

标准和规范	通过型式试验的低压成套开关设备 (TTA) 内部故障条件下的电弧试验	IEC60439-1, DINEN60439-1 (VDE0660 第 500 部分) IEC61641, VDE0660 第 500 部分	
空气间隙与爬电距离	额定冲击耐受电压 (U_{imp})	8kV	
	过电压类型	III	
	污染等级	3	
额定绝缘电压 (U_i)		1000V	
额定工作电压 (U_e)		至 690V	
额定电流 (I_n) 水平母线 (3 极和 4 极)	主母线	额定电流	至 7400 A
		额定峰值耐受电流 (I_{pk})	至 375 kA
		额定短时耐受电流 (I_{cw})	至 150 kA, 1s
			至 120 kA, 3s
	用于断路器技术的垂直母线	额定电流	至 6300 A
		额定峰值耐受电流 (I_{pk})	至 250 kA
		额定短时耐受电流 (I_{cw})	至 100 kA, 1s
			至 80 kA, 3s
	用于固定安装式设计的垂直母线	额定电流	至 1400 A
		额定峰值耐受电流 (I_{pk})	至 163 kA
		额定短时耐受电流 (I_{cw})	至 65 kA *, 1s
			至 50 kA, 3s
	用于条型技术 (插接式) 的垂直母线 (3NJ6)	额定电流	至 2100 A
		额定峰值耐受电流 (I_{pk})	至 110 kA
		额定短时耐受电流 (I_{cw})	至 50 kA *, 1s
	用于插入式设计及抽出式设计的垂直母线	额定电流	至 1200 A
		额定峰值耐受电流 (I_{pk})	至 163 kA
		额定短时耐受电流 (I_{cw})	至 65 kA *, 1s
			至 50 kA, 3s
电器 - 额定电流	断路器	至 6300 A	
	电缆馈电回路	至 630 A	
柜的内部分隔	形式 1 至形式 4	IEC60439-1, 7.7 节, DINEN60439 - 1	
表面处理	骨架部件	镀锌 / 粉末喷涂 / 喷漆	
	外壳	镀锌 / 粉末喷涂 / 喷漆	
	门	粉末喷涂 / 喷漆	
防护等级	符合 IEC60529, EN60529	IP30 至 IP54	
外形尺寸		高: 2200, 2600mm (包括屏顶单元)	
		宽: 600, 800, 1000, 1200mm	
		深: 600, 800, 1000, 1200mm	

* 额定限制短路电流 I_{cc} 可至 100kA

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政编码：8543
邮政信箱：100102
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4834

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：250014
电话：(0531) 8266 6088
传真：(0531) 8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码：710075
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
邮政编码：300051
电话：(022) 8319 1666
传真：(022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：266071
电话：(0532) 8573 5888
传真：(0532) 8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码：450007
电话：(0371) 6771 9110
传真：(0371) 6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308房间
邮政编码：063020
电话：(0315) 317 9450/51
传真：(0315) 317 9733

太原
太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层
1609B-1610室
邮政编码：030002
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市五一一路160号
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室
邮政编码：830000
电话：(0991) 582 1122
传真：(0991) 584 6288

洛阳
洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码：471003
电话：(0379) 6468 0295
传真：(0379) 6468 0296

兰州
兰州市东南西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码：730000
电话：(0931) 888 5151
传真：(0931) 881 0707

烟台
烟台市南大街9号
烟台金都大厦10层1004室
邮政编码：264001
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

淄博
淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层单元
邮政编码：255036
电话：(0533) 230 9898
传真：(0533) 230 9944

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮政编码：750001
电话：(0951) 786 9866
传真：(0951) 786 9867

塘沽
天津经济技术开发区
第二大街广场东路20号
滨海金融街东区E4C座三层15号
邮政编码：300457
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

石家庄
石家庄市中山东路303号
石家庄世贸广场酒店1309室
邮政编码：050011
电话：(0311) 8669 5100
传真：(0311) 8669 5300

东北区

沈阳
沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座12-14层
邮政编码：110013
电话：(024) 8251 8111
传真：(024) 8251 8597

锦州
锦州市古塔区解放路二段91号
锦州金厦国际饭店4楼
邮政编码：121001
电话：(0416) 233 0868
传真：(0416) 233 0971

大连
大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦9楼
邮政编码：116021
电话：(0411) 8369 9760
传真：(0411) 8360 9468

哈尔滨
哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

长春
长春市西安大路569号
长春香格里拉大酒店401房间
邮政编码：130061
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

鞍山
鞍山市铁东区东风街108号
鞍钢东山宾馆2层
邮政编码：114010
电话：(0412) 558 1611
传真：(0412) 555 9611

呼和浩特
呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1502房间
邮政编码：010010
电话：(0471) 693 8888-1502
传真：(0471) 620 3949

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦10楼
邮政编码：200120
电话：(021) 3889 3889
传真：(021) 5878 4401

长沙
长沙市五一一大道456号
亚太时代2101房
邮政编码：410011
电话：(0731) 446 7770
传真：(0731) 446 7771

南京
南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮政编码：210008
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

武汉
武汉市汉口江港区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码：430015
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6668

温州
温州市车站大道高联大厦9楼B1室
邮政编码：325000
电话：(0577) 8606 7091
传真：(0577) 8606 7093

苏州
苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
邮政编码：215021
电话：(0512) 6288 8191
传真：(0512) 6661 4898

宁波
宁波市沧海路1926号
上东商务中心25楼2511室
邮政编码：315040
电话：(0574) 8785 5377
传真：(0574) 8787 0631

南通
南通市人民中路20号
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988
邮政编码：226001
电话：(0513) 8532 2488
传真：(0513) 8532 2058

宜昌
宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码：443000
电话：(0717) 631 9034
传真：(0717) 631 9034

连云港
连云港市连云区中华西路
千禧小区B幢3单元601室
邮政编码：222042
电话：(0518) 8231 3929
传真：(0518) 8231 3929

扬州
扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮政编码：225009
电话：(0514) 8778 4218
传真：(0514) 8787 7115

无锡
无锡市解放路1000号金陵饭店
24层2401-2403
邮政编码：214007
电话：(0510) 8273 6868
传真：(0510) 8276 8481

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码：310007
电话：(0571) 8765 2999
传真：(0571) 8765 2998

合肥
合肥市滨湖路278号
财富广场27层2701、2702室
邮政编码：230041
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码：221003
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

华南区

广州
广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
邮政编码：510620
电话：(020) 3718 2888
传真：(020) 3718 2164

福州
福州市五四路136号
中银大厦21层
邮政编码：350003
电话：(0591) 8750 0888
传真：(0591) 8750 0333

深圳
深圳市华侨城
汉唐大厦9楼
邮政编码：518053
电话：(0755) 2693 5188
传真：(0755) 2693 4245

东莞
东莞市南城区宏远路1号
宏远大1403-1405室
邮政编码：523087
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

南宁
南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
邮政编码：530022
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 552 0701

厦门
厦门市厦禾路189号
银行中心29楼21层2111-2112室
邮政编码：361003
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

佛山
佛山市汾江南路38号东建大厦
19楼K单元
邮政编码：528000
电话：(0757) 8232 6710
传真：(0757) 8232 6720

海口
海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码：570102
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6678 2118

珠海
珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮政编码：519015
电话：(0756) 337 0869
传真：(0756) 332 4473

汕头
汕头市金海湾大酒店1502房
邮政编码：515041
电话：(0754) 848 1196
传真：(0754) 848 1195

柳州
柳州市潭中东路17号华信国际大厦
B座12层1210单元
邮政编码：545006
电话：(0772) 288 7006/288 7008
传真：(0772) 288 7005

湛江
湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
邮政编码：524022
电话：(0759) 338 1616/338 3232
传真：(0759) 338 6789

南昌
南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮政编码：330046
电话：(0791) 630 4866
传真：(0791) 630 4918

西南区

成都
成都市人民南路二段18号
川信大厦1817楼
邮政编码：610016
电话：(028) 8619 9499
传真：(028) 8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 0612

昆明
昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码：650011
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

攀枝花
攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦8座16层B2-2
邮政编码：617000
电话：(0812) 335 9500 /01
传真：(0812) 335 9718

宜宾
宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店0233号房
邮政编码：644002
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 233 2680

绵阳
绵阳市高新区火炬广场西街北段89号
长虹大酒店四楼商务会议中心
邮政编码：621000
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

贵阳
贵阳市新东路富中国际广场15层C座
邮政编码：550002
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

售后服务中心
西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区酒仙桥东路9号A1栋8层
邮政编码：100016
电话：(010) 8459 7000
传真：(010) 8459 7070

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)
上海市中山南二路1089号
徐汇苑大厦22-25楼
邮政编码：200030
电话：(021) 5410 8666
传真：(021) 6457 9500

技术培训 热线电话
北京：(010) 8459 7518
上海：(021) 6281 5933-305/307/309
广州：(020) 3810 2558
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/8251 8219
重庆：(023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话
北京：(010) 6476 3726
技术支持与服务热线
电话：400-810-4288
传真：(010) 6471 9991
E-mail：4008104288.cn@siemens.com
Web：www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务) 及软件授权维修热线
北京：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
E-mail：support.asia.automation@siemens.com
Web：www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司
自动化与驱动集团

www.ad.siemens.com.cn

订货号：E20001-K3460-C200-V5-5D00
219-P900305-10088

西门子公司版权所有
如有改动，恕不事先通知