

SIEMENS



SIVACON S8 – 完美形式 铸就安全

又立新标杆的低压开关柜

www.siemens.com.cn

Answers for infrastructure and cities.

西门子工厂自动化工程有限公司

Siemens Factory Automation Engineering Ltd. (SFAE)

西门子工厂自动化工程有限公司 (简称SFAE) 是西门子在中国自动化领域投资的第一家运营公司，是：

- 专业的西门子低压电柜产品的制造商
- 专业的西门子自动化与驱动服务中心
- 专业的西门子自动化工程解决方案的提供商

从 1993 年创建至今，SFAE 一直本着以客户为先、零距离服务客户的原则，在全国设立了 25 个办事机构。在低压配电和马达控制中心，为能源行业，如电力系统，核电系统；工业行业如石油化工，钢铁冶金，食品饮料，水泥玻璃，烟草；和城市建筑行业，提供西门子专业的解决方案和服务。SFAE 于 2006 年至 2010 年连获中国电气工业 100 强，排名更是从第 93 位跃升至第 50 位。

SFAE 在应用技术、项目管理及技术支持等方面拥有高素质且极具行业项目经验的工程技术队伍，成功的知识管理使得员工拥有全面的行业知识、业务知识和客户知识；严格的质量管理确保产品和服务满足客户所需；成熟的项目管理有力地保障了每个项

目的高效计划、组织、控制和执行。这三大管理体系始终贯穿于 SFAE 的工作流程，保证公司管理高效、运营顺畅，确保对客户服务质量的最优化和工程项目的优质高效。

SFAE 不仅致力于向市场提供最新的技术和服务，还秉承西门子作为优秀企业公民的传统，对西门子春蕾小学坚持不断地援助，以爱心回报社会。

SFAE 全体员工将秉承诚信、务实、创新、共赢的企业精神，遵循优质高效、顾客满意、持续改进、行业领先的质量方针，与广大的中国客户共同致力于中国自动化技术在低压配电柜领域的发展和应





完美满足您的用电要求

通过我们的系统性支持

用电量巨大，难以计数的用电设备，全天候的极高可靠性？不管您的配电要求如何复杂，源自西门子的集成低压配电产品和系统均可为您提供强有力的支持，能够在任何情况下，在配电系统的整个生命周期内，完美满足您的用电要求。相互协同、功能强大的设备组件将有助于降低您的投资成本和风险。您将在整个使用周期内获益于组件的模块化和智能化，从而能够在获得极高系统可靠性的同时，对运行成本进行严格控制。

作为西门子提出的“全集成能源管理”概念的一个重要组成部分，西门子公司推出了集成配电解决方案，涵盖从中压供电设备一直到低压电源插座。通过通讯功能和软件模块，可以实现与工业和楼宇自动化系统的有效连接，从而进一步带来巨大的节约潜力。借助于西门子系统性的支持，您无需再为配电问题担心。我们的产品组合包括：

- 用于全面能源管理的 SIMATIC powercontrol 软件
- SIVACON 配电柜和马达控制中心
- SIVACON 母线槽系统
- SENTRON 开关与保护装置



	断路器柜	通用安装柜	3NJ6 条形插入式柜
安装系统	固定式安装设计 抽出式设计	固定式安装设计，带隔室门 3NJ6 条形插入式设计 抽出式单元设计	3NJ6 条形插入式
功能	进线 出线 母联	配电回路 电机回路	配电回路
额定电流 I_n	达 6300 A	达 630 A 达 250 kW	达 630 A
连接位置	正面和后面	正面和后面	正面
柜体宽度 (mm)	400/600/800/1000/1400	600*1000/1200	1000/1200
内部分隔	型式 1、2b、3a、4b	型式 2b、3b、4a、4b	型式 3b、4b
母线位置	后部 / 顶部	后部 / 顶部	后部 / 顶部

* 3NJ6 没有



固定式柜	3NJ4 条形插入式柜	无功功率补偿柜
固定式安装设计，带前盖板	固定式安装设计	固定式安装设计
配电回路	配电回路	无功功率的集中补偿
达 630 A	达 630 A	无扼流时达 600 kvar 有扼流时达 500 kvar
正面	正面	正面
1000/1200	600/800	800
型式 1、2b、4a、4b	型式 1、2b	型式 1、2b
后部 / 顶部	后部	后部 / 顶部 / 无



新一代开关设备在所有细节上都进行形状和功能的完美结合

SIVACON S8

极具吸引力的低压开关柜

高效安全和设计新颖完全结合在新一代开关柜 SIVACON® S8：适用于功能性建筑，工业建筑以及过程工业领域，能为它们提供最高到 7000A 的持续简洁的高效配电。其不但拥有多种功能用于提高人员和系统安全保护，而且开辟了全新应用领域。

丰富选件，优点众多

- 采用经过型式试验的标准化模块 (TTA)，系统安全性极高
- 采用耐电弧门锁系统，人员安全性极高
- 现代空间概念中准确整合的高品质工业设计
- 最小占地面积 400 x 500 mm，节省空间
- 母线的位置可选在顶部或后部
- 不同类型的安装型式都可安装在同一台柜中
- 可根据特定要求，灵活调整内部分隔形式
- 采用通用铰链，便于以后柜门左右开启转换
- 通风系统效率高，维护方便
- 可从顶部、底部或后部连接电缆 / 母线排

经过广泛测试，确保安全配电

SIVACON S8 是一种经过型式试验的低压成套开关和控制设备 (TTA)，其物理性能周密考虑了运行和试验台中的故障状况。并按照 IEC 60439-1 和 GB7251.1 进行最终型式试验，可确保极高的运行与人员安全。

而且，标准型 SIVACON 开关柜已通过按照 IEC 61641 和 GB/Z 18859 在电弧条件下进行的测试，从而树立了新的安全标准。



SENTRON 3WL 的设计十分紧凑，在柜体宽度仅为 400 mm 时，断路器额定电流可达 1600A。

出色的用户友好性：

断路器柜

断路器柜中的进线柜和出线柜以及母联柜都配有抽出式或固定式 SENTRON® 3WL 空气断路器或 SENTRON 3VL 塑壳断路器。正因为在这类柜的下游通常安装有大量用电设备，所以它们是保证开关柜长期运行安全以及人员安全的重要因素。借助于断路器柜中的组件，SIVACON 不仅结构紧凑，而且完全满足这些安全要求。

辅助器件隔室

- 优化的安装空间，可安装辅助设备支架以及各种控制器件和连锁系统
- 辅助设备支架可与主配电单元分离，并可拆卸进行调整



可拆卸式辅助设备支架，能实现快速调整

器件隔室

- 可在柜门关闭时安全移动断路器
- 检修位置便于在现场直接进行检查，不必将断路器卸下



处于检修位置的 SENTRON 3WL：
检查时无需将断路器卸下

电缆或母线连接隔室

- 可选择从顶部或底部进行电缆或母线连接
- 根据额定电流，连接隔室可提供最佳的电缆和母线连接条件
- 连接隔室优化，显著缩短安装时间



根据额定电流，连接隔室可提供最佳连接条件

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 在试验和断开位置时柜门保持关闭
- 柜体的尺寸与断路器尺寸相匹配 (电流等级达 1600A 时宽度为 400 mm，电流等级达 3200 A 时宽度为 600 mm，电流等级达 4000 A 时宽度为 800 mm，电流等级达 6300 A 时宽度为 1000 mm)
- 针对所有额定电流范围，提供最佳的电缆和母线连接条件
- 可从底部 / 顶部连接电缆 / 母线
- 可与经过型式试验的 SIVACON 8PS 母线槽连接

易于操作，优点众多：SENTRON 3W.

- 额定电流范围从 630 A 至 6300 A
- 可以不受技术数据限制，自由选择馈电方向。
- 较高的短时电流承载能力 (短路保护时间可至 400ms)，保证在短路时其它正常设备仍能运行。
- 在极短的时间延迟 (50ms) 内，可进行时间选择控制 (ZSS) 的短路保护。
- LCD 电流显示在操作面板上，无电流表及电流互感器。



包括抽出式单元设计，固定式安装设计和3NJ6条形插入式设计组合的通用安装柜。

各种组合方式：

通用安装柜

(抽出式单元设计)

由于很多应用都需要以最佳利用空间的方式来组装开关柜，因此必须能够将各种类型的安装形式集成在一个柜体中。SIVACON 通用安装柜以其优秀的高效性、安全性和适应性，来满足上述应用要求，可将抽出式单元设计、固定安装式设计的出线与 3NJ6 条形插入式设计中的出线组合在一起。而且，抽出式单元设计提供了极高的系统灵活性，来满足频繁改变的需求，例如，改变电机额定值或连接新的用电设备。采用人机工程学设计，可实现方便、安全的操作和快速转换，保证极高的系统适用性。



隔室后部的插入式母线系统



隔室顶部的小型抽出式单元适配板



活门可选配



小型抽出式单元适配板活门可选配

插入式母线系统

插入式母线系统位于柜体后部。即使不装附加安全活门，也能防止触电。

- 防电弧
- 相间隔离
- 3 极和 4 极设计
- 防触电保护 (IP20B)
- 50 mm 模数格栅中的插孔，可用于标准抽出式单元和小型抽出式单元适配板

可选（根据设计）

- 用于标准抽出式单元的双动点安全活门

小型抽出式单元适配板

小型抽出式单元适配板与插入式母线系统相连，包括同 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{1}{2}$ 规格抽出式单元相连接的进线、出线和控制配线。

- 防电弧
- 相间隔离
- 3 极和 4 极设计
- 防触电保护 (IP20B)
- 有插孔，可用于最多 4 个 $\frac{1}{4}$ 抽出式单元或 2 个 $\frac{1}{2}$ 抽出式单元

可选（根据设计）

- 用于小型抽出式单元的安全活门



小型抽出式单元, 1/4 规格,
高 150 mm



小型抽出式单元, 1/2 规格,
高 200 mm



可转动仪表板, 方便在
运行过程中进行设定



标准抽出式单元, 高度100mm



标准抽出式单元, 高度300mm



标准抽出式单元, 高度600mm

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA), 保证了极高的安全性
- 各个规格的抽出式单元都具有匹配的额定功率 (小型、标准抽出式单元)
- 所有元器件都布置在抽出式单元内部 - 防止发生损坏
- 所有抽出式单元都具有误操作防护
- 可清晰指示抽出式单元的各个位置
- 主开关和抽出式单元位置分开操作

可选 (根据设计)

- 所有规格的抽出式单元均有统一的操作界面
- 在试验和分离位置门是关闭的, 防护等级不变

- 可选抽出式单元编码, 可防止将相同规格的抽出式单元混淆
- 标准抽出式单元配有可转动的仪表板, 方便运行过程中进行设定
- 标准抽出式单元可适配达 630 A 的电机和电缆配电回路
- 小型抽出式单元可适配达 63 A 的电机和电缆配电回路
- 具有熔断器保护和非熔断器保护技术

可选 (根据设计)

- 分离位置可锁
- 获得专利的低磨损抽出式单元触头系统, 可延长使用寿命

小型抽出式单元

- 规格 1/4 和 1/2, 高分别为 150 mm 和 200 mm (每个柜最多可安装 48 个抽出式单元)

标准抽出式单元

- 高 100 mm ~ 700 mm (每个柜最多可安装 18 个抽出式单元)



采用单按钮解锁装置，便于操作



容易插入，无插入阻力



抽出式单元上的抽出式单元编码



隔室中的抽出式单元编码

根据变化的要求可进行灵活可靠的调整

- 无需整柜断电，就可方便地进行单元隔室的转换或改装
- 无需在抽出式单元隔室中进行接线
- 在分开的电缆连接隔室中进行动力电缆和控制电缆连接
- 前接线形式电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm
- 后接线形式 600 mm 宽开关柜的电缆连接隔室的宽度为 600 mm
- 控制电缆采用夹接或螺钉连接

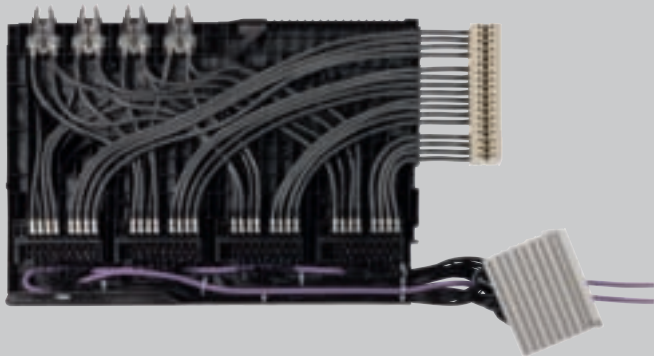


可对抽屉进行编码防止相同尺寸抽屉混淆

抽出式单元编码（机械），可防止将规格相同的抽出式单元混淆



通过插入小型抽出式单元适配板，可将抽出式单元的隔室从标准型抽出式单元转变为小型抽出式单元



小型抽出式单元适配板（内部视图）

通过 PROFIBUS DP 与 SIMOCODE pro 通讯

- 集成的全电机保护
- 综合的控制功能
- 充分的诊断功能
- 通过操作面板每一个馈电回路都可以自诊断操作
- 硬件和接线费用减少



包括带有隔室门的固定式安装设计和3NJ6 条形插入式设计组合的通用安装柜

各种组合方式： 通用安装柜

（带有隔室门的固定式设计和 3NJ6 条形插入式设计）

由于很多应用都需要以最佳利用空间的方式来组装开关柜，因此必须将各种安装形式集成到一个柜体中。SIVACON 通用安装柜以其优秀的高效性、安全性和适应性来满足上述应用要求，可将固定式单元设计与 3NJ6 条形插入式设计中的出线组合在一起。



垂直配电母线



根据需要将各个功能隔室分开



获得专利的连接端子

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA), 保证了极高的安全性
- 配电回路最大到 630A, 带 / 不带电流测量功能
- 可将各种类型的安装形式组合在一起 (固定式安装、插入式底座和 3NJ6 条形插入式设计)
- 模块化功能单元, 可任意组合
- 可根据需要使用附加模块来分隔功能隔室 (分隔型式可达 4b)
- 前面板操作可选配整柜门形式或隔室门形式
- 电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm

垂直配电母线

为电缆, 导线和母线提供多种连接方式, 无需打孔

隔室分隔

可根据操作舒适性和安全要求, 安装附加模块

获得专利的连接端子

内部分隔形式到 4b



带有前盖板的固定式安装柜，
包含用于保持正面统一高度的
连续可调器件支架

丰富的集成选件：

带前盖板的固定式柜

某些应用场合，不需要在不断电情况下更换器件或允许短暂停电。在这种情况下，带有前盖板的 SIVACON 固定式安装柜就显示出其很高的经济性、安全性和灵活性。

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 配电回路最大到 630A，带 / 不带电流测量功能
- 模块化功能单元可任意组合
- 创新性的快速分离锁定系统，便于盖板安装
- 可旋转的安装盖板框提高了调试和维护的舒适性
- 可根据需要使用附加模块来分隔功能隔室（分隔型式可达 4b）
- 操作正面带有前盖板，也可选配柜体高度的门
- 具有现代空间概念的带检查窗的门
- 电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm



快速分离锁定机构便于前盖板的安装



SENTRON 3VL 的多个馈线



旋转式安装盖板框



内置安装器件

快速分离锁定机构或可旋转式安装盖板框

- 创新性的快速分离锁定机构，便于方便、快速地安装盖板
- 可旋转式安装盖板框，使调试快速，维护方便

单个或多个馈电单元

- 可通过连续可调器件支架获得统一的正面高度
- 通过前盖板进行操作
- 馈线带 / 不带插入式底座

内置安装器件

- 铝制多用途 DIN 导轨，用于方便地组装内置器件



条型开关柜，带有 3NJ4 条形熔断器式隔离开关和内置器件快速安装成套工具

高效组装：

3NJ4 条形熔断器固定式安装柜

用于电缆馈线的固定式安装柜配备有可通断的条形熔断器式隔离开关，其结构紧凑和模块化设计，可确保在基础设施应用中获得最佳经济性。

- 采用通过型式试验的标准化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 配电回路最大到 630A，带 / 不带电流测量功能
- 单柜可安装 14 个馈电回路
- 在不带电的情况下更换熔断器
- 门上可开孔或不开孔
- 可选择快速安装成套工具或器件支架以便于装配任意组合
- 柜体宽度为 600 mm 和 800 mm



带有 3NJ6 条形熔断器式隔离开关的条形开关柜



熔断器保护式 3NJ6 负荷隔离开关



插入式母线系统，防触电保护 (IP20B)

快速改装：

3NJ6 条形插入式熔断器柜

采用进线侧插接连接的条型开关器件，可作为抽出式设计的一种经济性的替代。由于其采用模数化结构，可以在工作条件下便捷地更换和快速改装，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化模块 (TTA)，保证了极高的安全性
- 双断点式负荷隔离开关，配电回路最大到 630A
- 集成的电流互感器（可更换）
- 手动或电机操作
- 客户可使用附件进行改装
- 装容密度高 - 单柜最多可装有 35 条馈电回路
- 电缆连接隔室的宽度为 400 mm 或 600 mm
- 防护等级可达 IP41
- 更换馈电回路无需整柜断电

令人信服的功效：

无功功率补偿

由于电机、变压器、电抗器等感性线性耗电设备以及变频器、焊接设备、电弧炉、整流器、交流三相功率控制器或 UPS 系统等感性非线性耗电设备，交流电源中会产生无功功率。

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，无功功率补偿柜可装配非扼流型或扼流型电容器组件。



无功功率补偿柜 (500 kvar)

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
- 功率因数从 0.8 感性至 0.8 容性可调
- 手动 / 自动运行
- 显示主要电源参数 U、I、f、功率因数、P、S、Q、谐波

电容器模块（最大至 200 kvar）

- 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）

负荷隔离开关模块

- 可对安装的电容器模块选择总隔离开关



电容器模块 (100 kvar)

提供最佳保护：

防电弧能力

根据 IEC 61641 和 GB/Z 18859 进行的低压开关柜的电弧试验被视为特殊试验。通过这一试验，可对在电弧情况下人员所面临的危险加以评价。通过电弧试验证明，标准型 SIVACON 开关柜具有很高的人员安全性。

评价标准

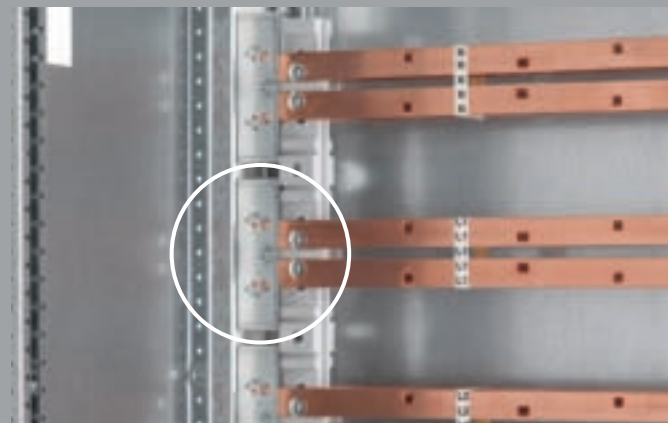
1. 门和护板不能打开
2. 不能有部件飞落
3. 在外壳上不能有烧穿的孔
4. 指示器不能被点燃
5. 壳体上可触摸部件的 PE 保护电路应正常

附加模块

- 用于限制开关柜内电弧故障的影响：
- 限制在一个柜体内（电弧隔板）
- 主母线绝缘（无弧根结构）



带有电弧故障压力释放的顶板



电弧隔板



主母线绝缘



精确满足您的要求

在单个开关柜以及整个系统中都采用模块化技术，从而可根据特定要求对开关柜进行最优调整。

- 母线的位置位于顶部或后部
- 器件隔室的安装空间不受母线位置和柜体深度的约束
- 功能隔室的分隔型式 根据需要按形式 1 至形式 4 进行划分 (IEC 60439-1, GB7251.1)
- 可将抽出式单元、可插接式单元、固定式安装设计和插入式设计组合到一个柜中 (通用安装柜)

可根据空间条件进行最优调整

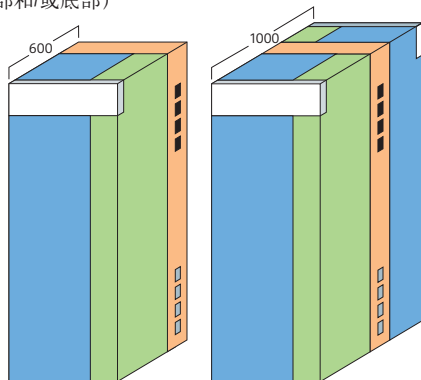
- 可将各种类型的开关柜在正面和后面对齐组装
- 可选单面、双面安装，也可以背靠背安装
- 可选从顶部、底部或后部进行电缆或母线连接
- 系统高度为 2000 mm 或 2200 mm
- 100 mm 或 200 mm 底座作为附加模块

可根据新的用电要求进行快速调整

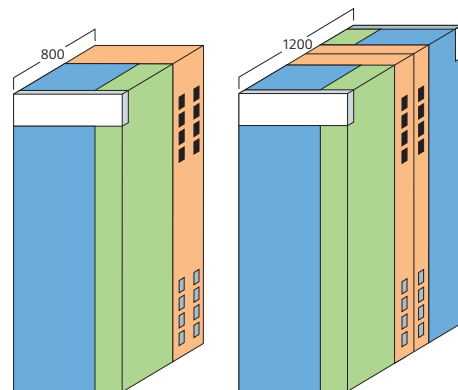
- 可方便地更换或扩展功能单元
- 可以方便地接近母线
- 由于采用模块化技术，因此后续订货简便，供货周期短



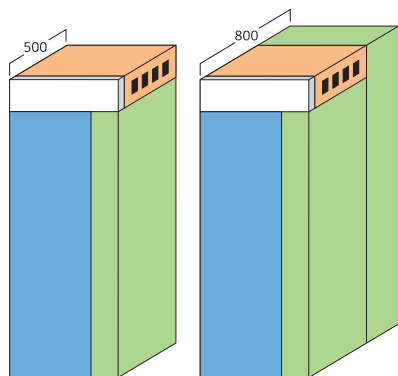
主母线位置在后部（顶部和/或底部）
至 4000 A



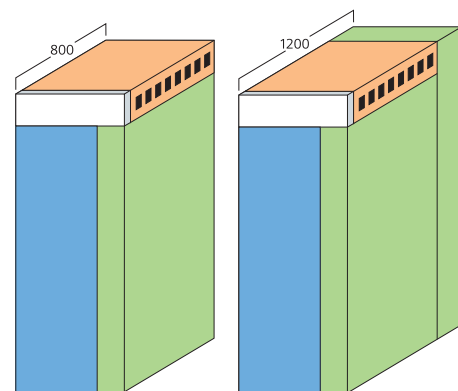
至 7000 A



主母线位置在顶部
至 3270 A



至 6300 A



- 器件隔室
- 横向接线隔室
- 水平母线隔室
- 电缆/母线连接隔室

植入式保护：

骨架和外壳

骨架（包括所有支撑部件）由可靠的螺栓

固定钢板成型件组成：

- 骨架上带有模数为 25 mm 的孔，可供各种用途的扩展
- 专利的门锁系统，可提供极高的人员安全性
- 门采用单锁或中央门锁
- 通用门锁铰链便于互换
- 门的开启角度可至 125°（单柜可至 180°）
- 门带有插销锁或回转杆门锁
- 顶板带有释压装置
- 骨架高度为 2000 mm 或 2200 mm
- 100 mm 或 200 mm 底座附加模块
- 柜与柜之间相分隔

表面处理

- 柜内部件、底座、后板和底板采用森吉米尔法热镀锌
- 门、外壳和底座盖板采用粉末涂层或喷漆，颜色为 RAL 7035 浅灰色；设计部件为蓝绿色

材质

骨架和外壳由以下厚度的钢板制成：

- 柜体、底座：2.5 mm
- 外壳：2.0 mm
- 门：2.0 mm

防护等级符合 IEC 60529 的规定

- IP30、IP31、IP41（通风）、IP54（不通风）



门锁



铰链



顶板



带有滑片的底板



主母线位置在后部



主母线位置在顶部

完全可变：

母线位置

不同的配电网，要求不同的实现方法，无论是“简单”的系统，还是采用横向和纵向联结的大规模络，SIVACON 均可提供高质量的、经济的结构。

- 母线位置在柜的顶部或后部
- 母线系统的额定电流最高至 7000 A
- 额定峰值耐受电流 (I_{pk}) 至 330 kA
- 一套开关柜中可使用两个母线系统
- 运输单元母线点容易实现前部连接或顶部连接
- 母线联接无需维护

附加模块

- 用于将电弧影响限制在一个柜体内的电弧隔板
- 母线绝缘



PE 和 N 导体
垂直布置在电缆连接隔
室的右侧



运输连接点易于从正面操作

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和控制设备 (TTA)	IEC 60439-1 GB7251.1	
	内部故障条件下的电弧试验	IEC 61641, GB/Z 18859 (U_e 至 690 V, I_{cw} 至 65 kA, $t = 300$ ms)	
	触电防护	DIN EN 50274, VDE 0660 Part 514	
额定绝缘电压 (U_i)	主电路	1000 V	
额定工作电压 (U_e)	主电路	至 690 V	
电气间隙和爬电距离	额定冲击耐受电压 U_{imp}	8 kV / 12 kV	
	过电压类别	III / IV	
	污染等级	3	
柜型	断路器柜	进线 出线 母联	达 6300 A
	通用安装柜	配电回路 电机回路	达 630 A 达 250 kW
	3NJ6 条形插入式柜	配电回路	达 630 A
	固定式柜	配电回路	达 630 A
	3NJ4 条形插入式柜	配电回路	达 630 A
	无功功率补偿柜	无功功率的集中补偿	无扼流时达 600 kvar 有扼流时达 500 kvar
器件额定电流		3WL/3VL 断路器 电缆馈电	可达 6300 A 可达 630 A
内部分隔	形式 1 至形式 4	IEC 60439-1, Section 7.7, GB 7251.1, 7.7	
表面处理	(涂层符合 DIN 43656) 框架部分、底座 门 侧板 后板、顶板 通风顶板 粉末喷涂部件的标准颜色 (涂层厚度 $100 \pm 25 \mu\text{m}$)	森吉米尔法热镀锌 粉末喷涂 粉末喷涂 森吉米尔法热镀锌 粉末喷涂 RAL 7035 浅灰色 设计部件：蓝绿色	
IP 防护等级	符合 IEC 60529、EN 60529	IP30、IP31、IP40、IP41、 IP54	
尺寸	符合 DIN 41488 的优选尺寸	高 (不带底座) : 2000, 2200 mm 宽 : 400, 600, 800, 1000, 1200 mm 深 (单面布置) : 500, 600, 800 mm 深 (双面布置) : 1000, 1200 mm	

* 额定限制短路电流 (I_{cc}) = 100 kA

项目检查清单

客户	处理人
项目	电话
订单号	传真
交货日期	日期

标准和规范		
<input type="checkbox"/> IEC 60439-1/GB 7251.1	<input type="checkbox"/> IEC 61641/GB/Z 18859、 “防电弧”（标准 440 V、50 kA、100 ms）	<input type="checkbox"/> 用于将电弧限制在一个柜体内的电弧隔板

环境条件							
环境等级 (根据 IEC 60721-3-3)	<input type="checkbox"/> 室内气候条件 3K4						
环境温度 (24 小时平均值)	<input type="checkbox"/> 20 ° C	<input type="checkbox"/> 25 ° C	<input type="checkbox"/> 30 ° C	<input type="checkbox"/> 35 ° C	<input type="checkbox"/> 40 ° C	<input type="checkbox"/> 45 ° C	<input type="checkbox"/> 50 ° C
安装海拔高度	<input type="checkbox"/> ≤ 2000 m		<input type="checkbox"/> 其它				
IP 防护等级							
内部防护							
通风式柜体	<input type="checkbox"/> IP30	<input type="checkbox"/> IP31	<input type="checkbox"/> IP40	<input type="checkbox"/> IP41			
非通风式柜体	<input type="checkbox"/> IP54 (不含 3NJ6 条形插入式设计、无功功率补偿)						
底部电缆防护	<input type="checkbox"/> IP00	<input type="checkbox"/> IP30	<input type="checkbox"/> IP40	<input type="checkbox"/> IP54			
	<input type="checkbox"/> 厂商提供		<input type="checkbox"/> 客户提供				
恶劣运行条件	<input type="checkbox"/> 无		<input type="checkbox"/> 化学放射				
加热装置	<input type="checkbox"/> 无		<input type="checkbox"/> 有				

电源数据/馈电数据					
系统型式	<input type="checkbox"/> TN-C	<input type="checkbox"/> TN-S	<input type="checkbox"/> TN-C-S	<input type="checkbox"/> IT	<input type="checkbox"/> TT
设计	<input type="checkbox"/> L1, L2, L3, PEN		<input type="checkbox"/> L1, L2, L3, PE + N		<input type="checkbox"/> 其它:
外部接线	<input type="checkbox"/> CEP (PEN + PE)				
	<input type="checkbox"/> 3 极均可通断		<input type="checkbox"/> 4 极均可通断		
变压器额定功率 S_r	kVA	额定短路电压	U_z	%	
额定工作电压 U_e	V	频率 f	Hz		
额定短时耐受电流 I_{cw}	kA				

水平母线系统						
位置	<input type="checkbox"/> 顶部		<input type="checkbox"/> 后部 (顶部)	<input type="checkbox"/> 后部 (底部)		
额定电流 I_n	A		A	A		
铜导体处理	<input type="checkbox"/> 未处理		<input type="checkbox"/> 镀银	<input type="checkbox"/> 搪锡		
	<input type="checkbox"/> 绝缘 L1, L2, L3		<input type="checkbox"/> 绝缘 L1, L2, L3, N			
交流设计	L1, L2, L3 +	<input type="checkbox"/> PEN	<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> PEN, N = 50 %	<input type="checkbox"/> PEN, N = 100 %

垂直母线系统						
铜导体处理	<input type="checkbox"/> 未处理	<input type="checkbox"/> 镀银	<input type="checkbox"/> 搪锡	<input type="checkbox"/> 绝缘至断路器 (断路器设计)		
交流设计	L1, L2, L3 +	<input type="checkbox"/> PEN	<input type="checkbox"/> PE	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> PEN, N = 50 %	<input type="checkbox"/> PEN, N = 100 %
其他条件						

组装与安装			
组装类型	<input type="checkbox"/> 单面	<input type="checkbox"/> 双面	<input type="checkbox"/> 背靠背
总长度限制	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 有	mm
每个运输单元的最大净长度	<input type="checkbox"/> 2400 mm	<input type="checkbox"/>	mm
电缆/母线连接			
进线柜	<input type="checkbox"/> 从底部	<input type="checkbox"/> 从顶部	<input type="checkbox"/> 从后部
出线柜	<input type="checkbox"/> 从底部	<input type="checkbox"/> 从顶部	<input type="checkbox"/> 从后部

柜体						
内部隔离符合 IEC 60439-1、GB 7251.1 Section 7.7						
断路器柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b	<input type="checkbox"/> 形式 3a			<input type="checkbox"/> 形式 4b
通用安装柜		<input type="checkbox"/> 形式 2b		<input type="checkbox"/> 形式 3b	<input type="checkbox"/> 形式 4a	<input type="checkbox"/> 形式 4b
固定式安装柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b			<input type="checkbox"/> 形式 4a	<input type="checkbox"/> 形式 4b
固定式安装 3NJ4 条形柜	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b				
3NJ6 条形插入式柜				<input type="checkbox"/> 形式 3b		<input type="checkbox"/> 形式 4b
无功功率补偿	<input type="checkbox"/> 形式 1	<input type="checkbox"/> 形式 2b				

华北区

北京

北京市朝阳区望京中环南路7号
邮编: 100102
电话: (010) 6746 8888
传真: (010) 6476 4813

天津

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

唐山

河北省唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
邮编: 063020
电话: (0315) 317 9450
传真: (0315) 317 9733

石家庄

河北省石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309室
邮编: 050011
电话: (0311) 8669 5100
传真: (0311) 8669 5300

太原

山西省太原市府西街69号
国际贸易中心西塔1609B
邮编: 030002
电话: (0351) 868 9048
传真: (0351) 868 9046

呼和浩特

内蒙古自治区呼和浩特市
乌兰察布西路内蒙古饭店1508房间
邮编: 010010
电话: (0471) 693 8888
传真: (0471) 628 8269

济南

山东省济南市舜耕路28号
舜耕山庄商务会所5楼
邮编: 250014
电话: (0531) 8266 6088
传真: (0531) 8266 0836

济宁

山东省济宁市火炬路19号济宁
香港大厦361房间
邮编: 272037
电话: (0537) 239 6000
传真: (0537) 235 7000

青岛

山东省青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店4楼
邮编: 266071
电话: (0532) 8573 5888
传真: (0532) 8576 9963

潍坊

山东省潍坊市四平路31号山东将军
鸢飞大酒店有限公司1507房间
邮编: 261041
电话: (0536) 822 1866
传真: (0536) 826 7599

烟台

山东省烟台市南大街9号
金都大厦16F1606室
邮编: 264001
电话: (0535) 212 1880
传真: (0535) 212 1887

淄博

山东省淄博市张店区中心路177号
淄博饭店7楼
邮编: 255025
电话: (0533) 218 7877

沈阳

辽宁省沈阳市辽河区北站路59号
财富中心E座13层
邮编: 110013
电话: (024) 8251 8114
传真: (024) 8251 8597

大连

辽宁省大连市高新园七贤岭
广贤路117号
邮编: 116001
电话: (0411) 8369 9760
传真: (0411) 8360 9468

长春

吉林省长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
邮编: 130061
电话: (0431) 8898 1100
传真: (0431) 8898 1087

哈尔滨

黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮编: 150001
电话: (0451) 5300 9933
传真: (0451) 5300 9990

华东区

上海

上海市杨浦区大连路500号
西门子上海中心A座7楼
邮编: 200082
电话: (021) 3889 3889

杭州

浙江省杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1505室
邮编: 310007
电话: (0571) 8765 2999
传真: (0571) 8765 2998

南京

南京市中山路228号地铁大厦17层
邮编: 210008
电话: (025) 8456 0550
传真: (025) 8451 1612

苏州

苏州工业园区苏华路2号
国际大厦1115~1119室
邮编: 215021
电话: (0512) 6288 8191 - 8316
传真: (0512) 6661 4898

华南区

广州

广州市天河区天河路208号
粤海天河城大厦8~10层
邮编: 510620
电话: (020) 3718 2888
传真: (020) 3718 2107

福州

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

厦门

厦门市厦禾路189号
银行中心21层2111-2112室
邮编: 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
邮编: 528000
电话: (0757) 8232 6710
传真: (0757) 8232 6720

东莞

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

深圳

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

汕头

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

海口

海南省海口市滨海大道69号
宝华海景大酒店8层803房
邮编: 570105
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
邮编: 519015
电话: (0756) 337 0869
传真: (0756) 332 4473

南宁

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

华中区

武汉

湖北省武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦19楼
邮编: 430015
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6777

郑州

河南省郑州市中原区中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506房间
邮编: 450007
电话: (0371) 6771 9110

长沙

湖南省长沙市五一中路68号
亚大时代写字楼2101, 2101-2室
邮编: 410011
电话: (0731) 8446 7770

合肥

安徽省合肥市濉溪路278号
财富广场27层2701、2702室
邮编: 230041
电话: (0551) 568 1299

南昌

江西省南昌市北京西路88号
江信国际大厦14楼1403/1405室
邮编: 330046
电话: (0791) 630 4866

西区

西安

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

兰州

甘肃省兰州市东岗西路589号
锦阳阳光酒店2206室
邮编: 730000
电话: (0931) 888 5151
传真: (0931) 881 0707

银川

宁夏回族自治区银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮编: 750001
电话: (0951) 786 9866
传真: (0951) 786 9867

西宁

青海省西宁市新宁路新宁花苑A座
紫恒国际公寓16楼21613室
邮编: 810008
电话: (0971) 550 3390
传真: (0971) 550 3390

乌鲁木齐

新疆乌鲁木齐市五一路160号
鸿福大饭店贵宾楼918室
邮编: 830000
电话: (0991) 582 1122
传真: (0991) 581 5387

成都

四川省成都市高新区天华二路81号
天府软件园C6栋1/2楼
邮编: 610041
电话: (028) 6238 7339
传真: (028) 6238 7093

重庆

重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层1807 - 1811
邮编: 400010
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 0612

贵阳

贵州省贵阳市新华路72号
富中国际广场 15楼 C区
邮编: 550002
电话: (0851) 551 0310
传真: (0851) 551 3932

昆明

云南省昆明市北京路155号
红塔大厦1204室
邮编: 650011
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

绵阳

四川省绵阳市高新区
火炬广场西街北段89号长虹大酒店4楼
邮编: 621000
电话: (0816) 241 0137
传真: (0816) 241 8950

西门子（中国）有限公司
基础设施与城市业务领域
中低压集团

如有变动，恕不事先通知
订货号：E20001-A0359-C300-V3-5D00
3031-D906223-01133

西门子版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。