



**SIBOARD**

**低压分配电系统**

[siemens.com.cn](http://siemens.com.cn)

# SIBOARD

## 低压配电系统概述

在工业、楼宇以及基础设施中，各种系统的运行都依赖于安全可靠的电能供应，即使是短暂的停电也有可能造成严重的后果。为此，您需要能够应对各种意外事故的产品和系统来满足安全要求。

西门子作为全球优秀的低压配电系统供应商，一直在为客户提供稳定可靠，安全智能的配电解决方案。无论是能源安全，还是能效管理，SIBOARD 系列产品均可凭借其高度的安全可靠，为您的配电系统保驾护航。



## SIBOARD 分配电系统 – 覆盖至 800 A 电流等级应用

SIBOARD 分配电系统是基于 IEC61439.1/2/3 由 VDE 进行了完整的型式试验的全新一代分配电系统产品。

SIBOARD 为您的配电需求提供了全面的应用覆盖，进线电流可至 800 A。

无论是在建筑、基础设施或工业应用中，您可以始终信赖高效、安全和可靠的 SIBOARD 系列产品。

SIBOARD 为您提供嵌墙式、挂墙式、落地式的安装应用。

得益于精心设计的模块化安装理念，SIBOARD 可提供模块化快速安装套件，使您的设计、安装工作最简化。

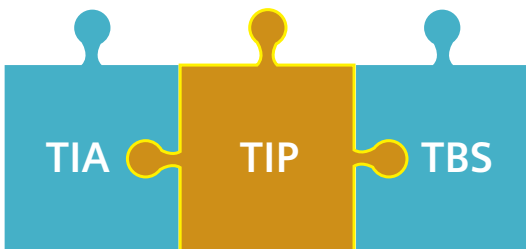
### 亮点：

- 模块化的设计理念
- 高达 800A 的电流应用
- 高效、灵活、安全和可靠的方案
- 提供客户自由设计理念



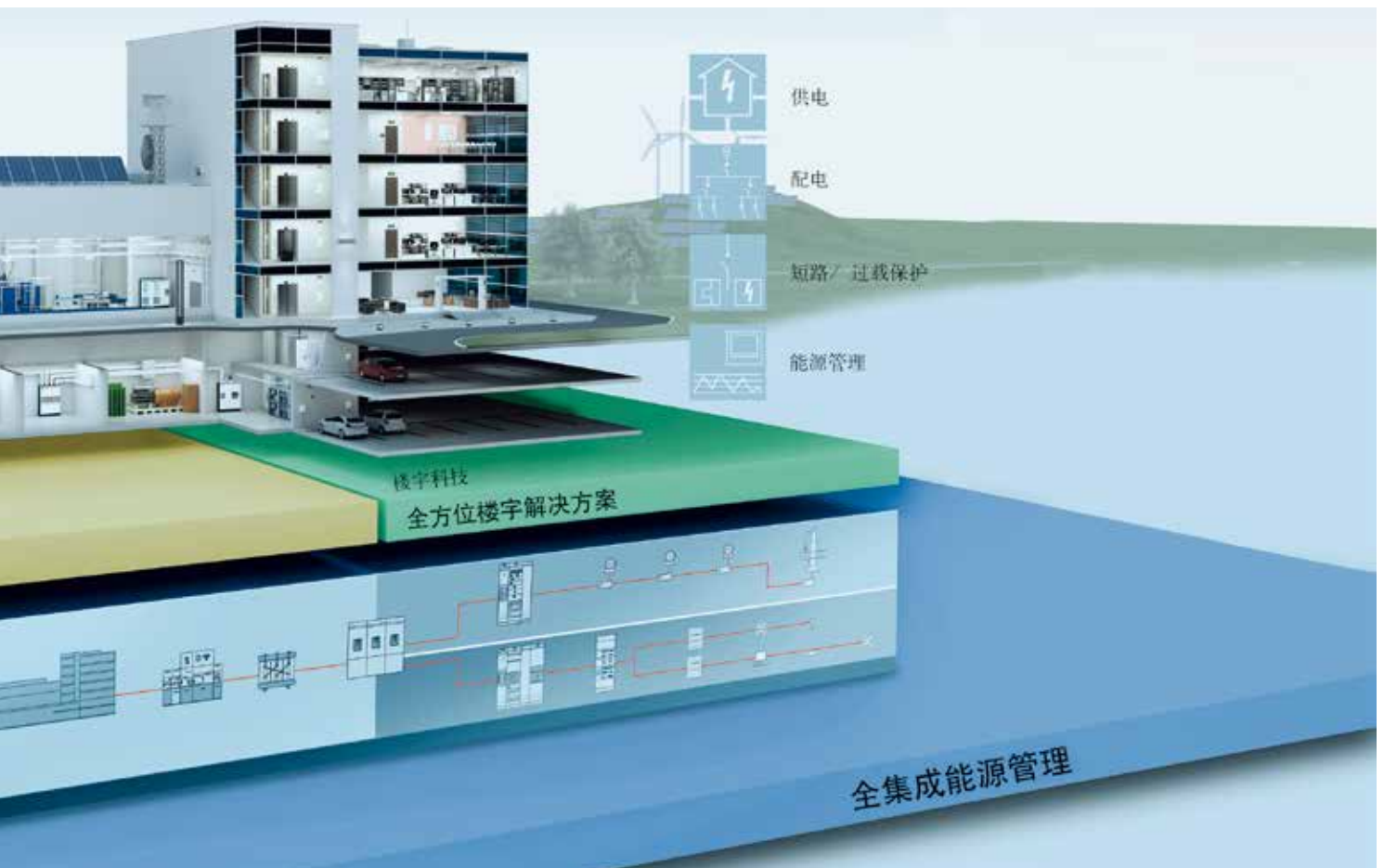
## 数字化、智能化的 SIBOARD

**TIA** 全集成自动化  
**TIP** 全集成能源管理  
**TBS** 全面楼宇解决方案



随着经济发展，产品定制化，能源安全可靠，用电舒适性体验成为人们追求的目标，这些越来越高的要求给产品制造商，能源供给方和基础设施建设者们带来巨大挑战。为了应对这一挑战，西门子结合在工厂、过程、楼宇自动化及软件 and 数据分析方面丰富的专业知识与经验提出了全面的解决方案：

- 全集成自动化（TIA）
- 全集成能源管理（TIP）
- 全面楼宇解决方案（TBS）

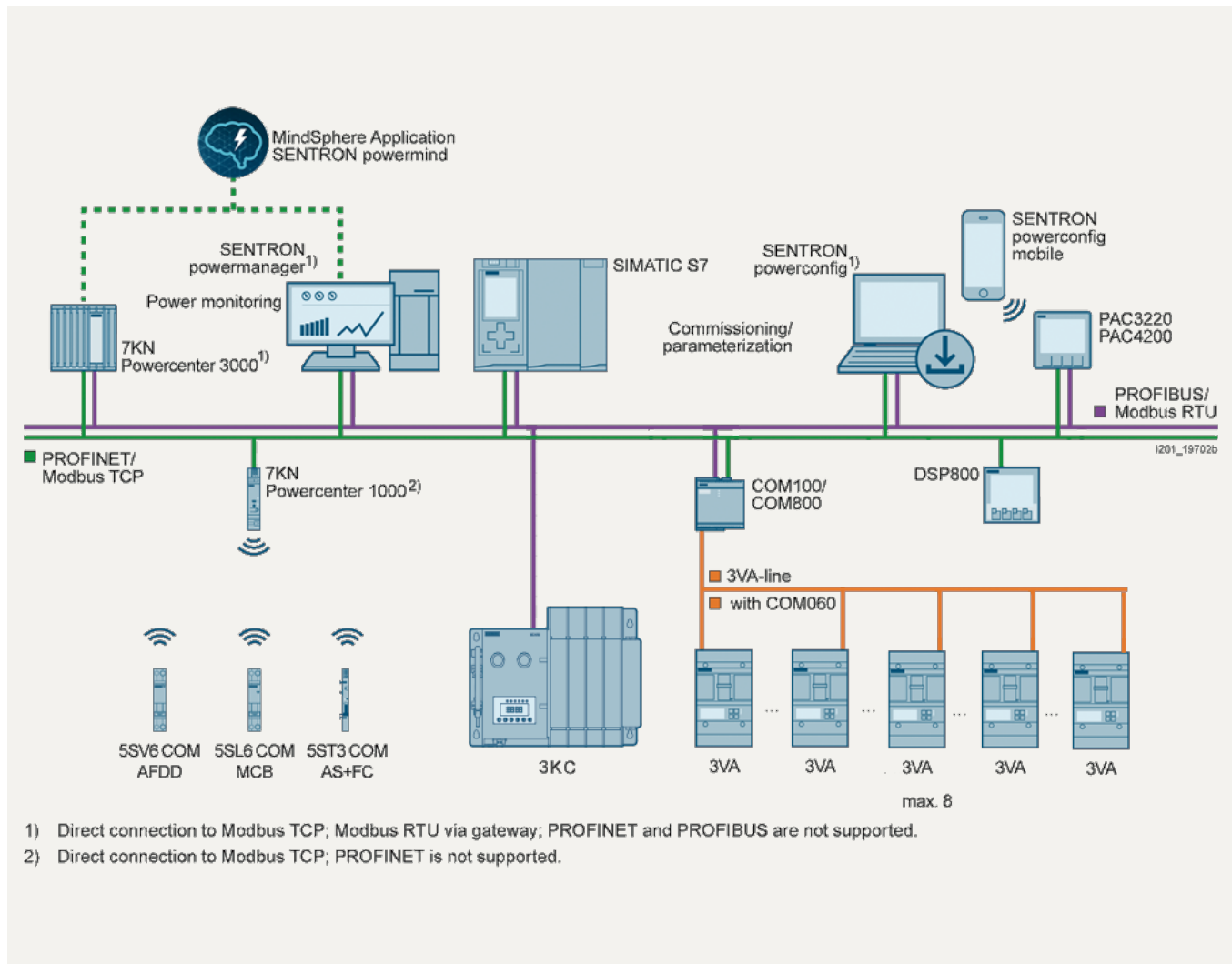


### 智能数字化手段迎接电气化未来挑战与机遇 高效、可靠、安全、灵活 精确测量采集，快速高效上传

对于工业、楼宇和基础设施领域来说，电能始终是一种重要能源：到 2035 年，电能的全球需求将会再上升三分之二。由于电能是提高企业可用性和盈利能力的一种杠杆，每个企业都有其具体的要求与挑战，需要多样化、精确和可定制的供电系统，为此西门子提供的全集成能源管理 TIP 解决方案在整个客户价值链中扮演着最重要的角色。

全集成能源管理 (TIP) 是针对工业、楼宇和基础设施领域的集成供电解决方案。通过西门子全面的供电产品线，涵盖所有电压等级的软硬件产品、系统的解决方案，可实现安全、可靠和高效的供电系统。全集成能源管理覆盖了在复杂配电环境中进行供电所需的一切。通过与工业和楼宇自动化系统的对接，可挖掘全集成供电解决方案的全部潜力。

而作为全集成能源管理 TIP 解决方案现场级数据采集重要的一个环节，全新的数字化低压配电解决方案 SIBOARD 能够保证能源电力数据精确测量，采集，控制，通过数据分析，实现整个配电系统的管理及优化。



## 强大的能源管理系统

### 融入到西门子全集成能源管理 TIP，智能化的 SIBOARD 配电系统

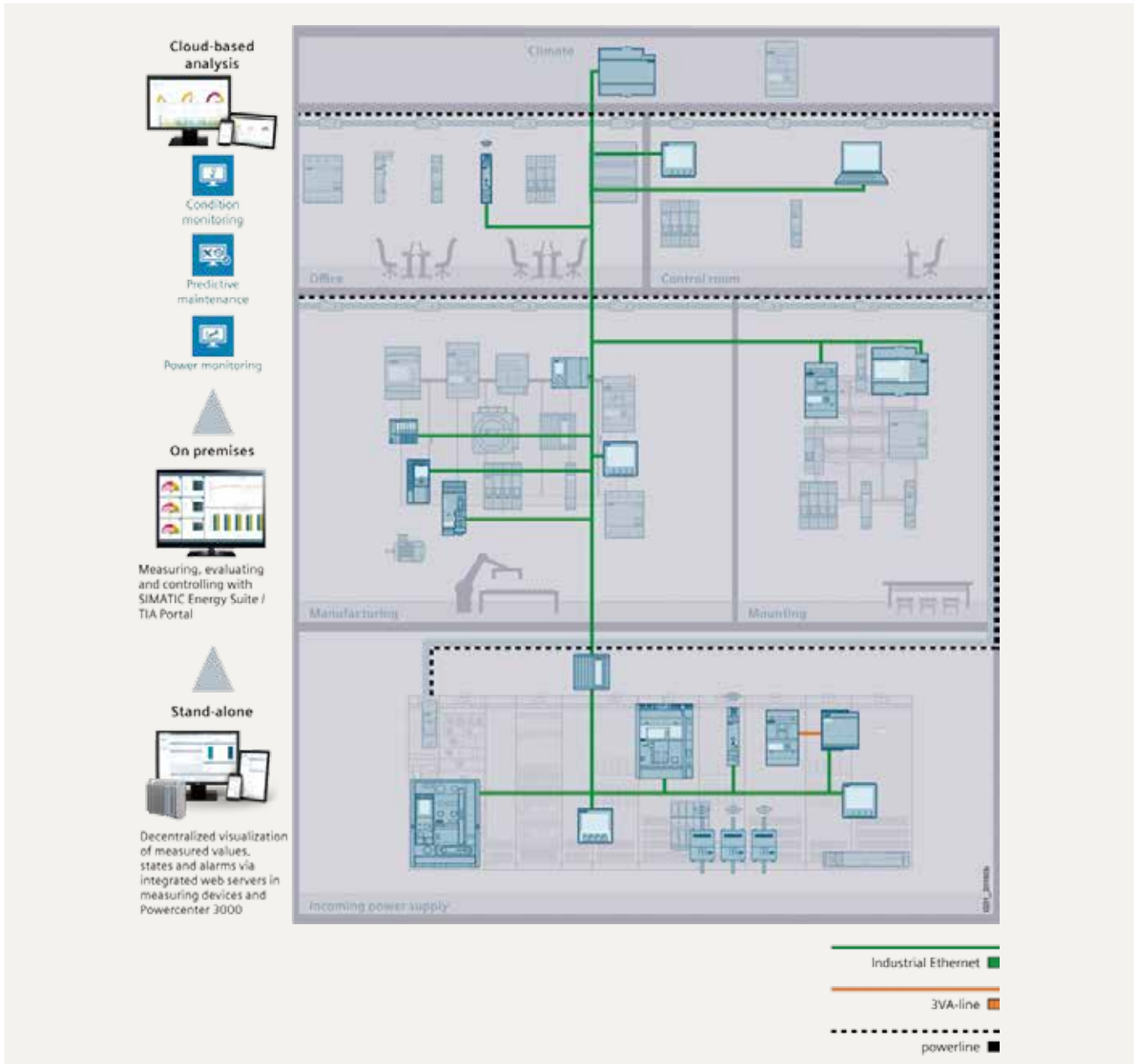
■ SIBOARD 配电系统通过融入西门子高度智能化元器件：

- 可与西门子其他智能化设备自由组态
- 可构成满足各类通讯协议（Profinet、Profibus、Modbus、RTU…）的通讯网络

• 可实现数据透明化和互联互通，为其上层提供可靠精确的电力数据，涵盖：

- 控制级
- 操作级
- 管理级等

同时可沿整个价值链提供安全、可靠、灵活、高效和智能的供电系统，让企业能够将精力完全集中于核心业务上。



■ Powermanager 具有：

- 优秀的设备集成能力
- 灵活的组网形式
- 全面监视用电设备工作状态能力
- 稳定的系统运行能力

让客户随时随地了解设备工作状态。

■ SIBOARD 数字化解决方案可适配以下平台：

- 公有云

- 私有云

- 本地服务器

从而为客户提供量身定制的数字化解决方案

■ 平台可通过 SIBOARD 收集先关应用电力数据，结合专业的软件，对数据进行分析，利用数据实现：

- 降低成本
- 提高能效
- 预测性维护等价值

# SIBOARD 智能低压配电解决方案

## 更安全、更高效、更可靠、更灵活、更智能的用电体验

西门子将电气化,自动化,数字化的力量融入到各行各业,以前所未有的高度,速度,深度和精度让关键所在逐一实现,为您也为全社会创造更美好的生活。

SIBOARD 智能低压配电解决方案是西门子坚持创新创造价值这一永恒不变信仰的最新力作。

融入全新一代西门子智能化元器件的 SIBOARD 低压配电系统将为您提供更安全、更可靠、更灵活、更高效,

更智能的用电体验:

- 统一操作、监控、参数化界面 PowerConfig
- Panel manager
- 在线电能质量监测,提前故障报警,快速故障诊断
- 生成设备运行报告,跟踪设备健康状态,提高资产运行效率
- 能耗大数据分析,改善电能质量,优化配电方案,助力实现碳中和、碳达峰



5S / P50 系列智能线路保护设备



PANEL MANAGER



SENTRON 塑壳断路器



3K 系列负荷隔离开关

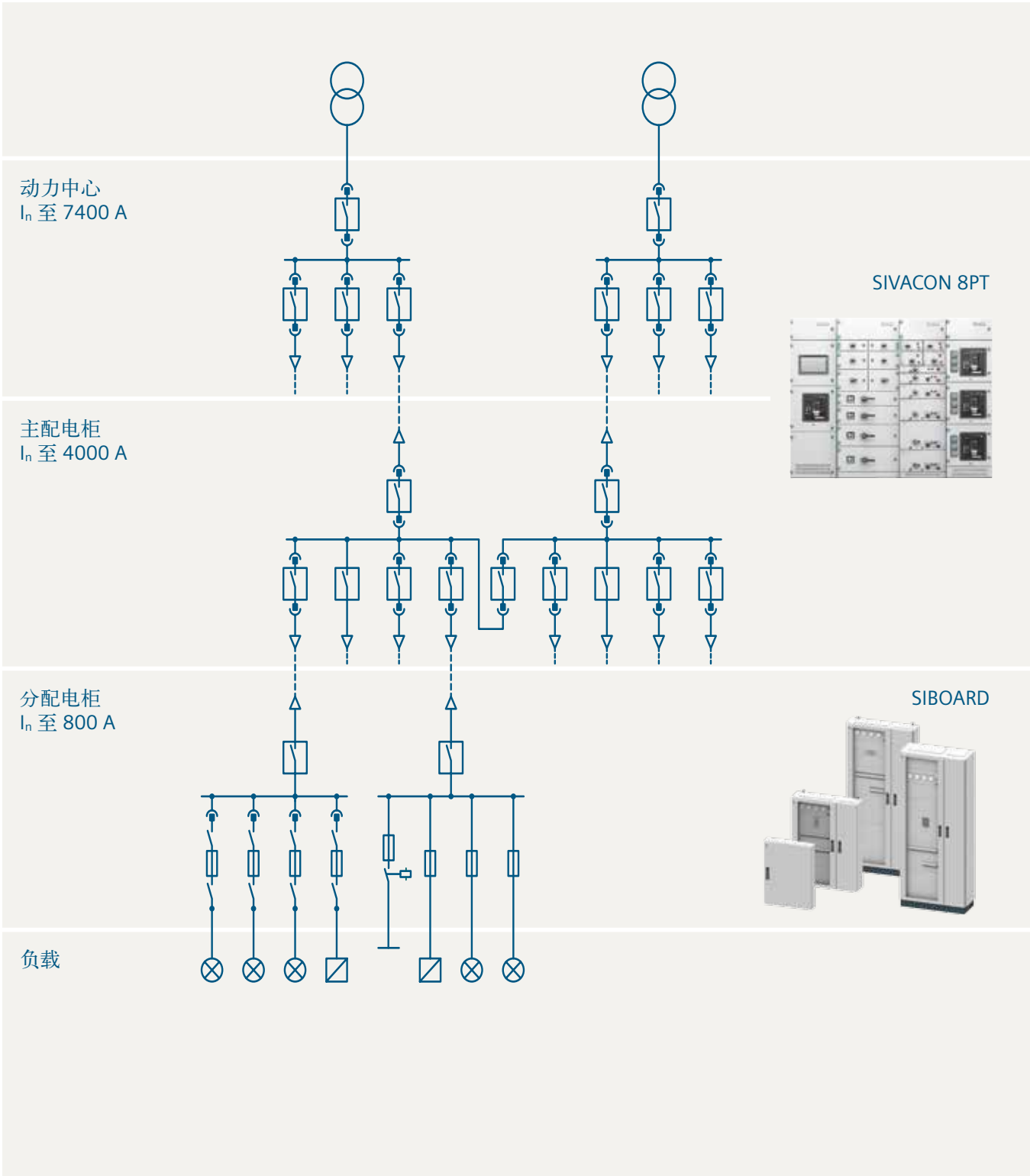


SENTRON 多功能表及 POWER MANAGER 配电监控软件



控制类产品

# SIBOARD在低压配电网中的应用



# SIBOARD 低压配电系统

因为智能，所以安全

多重智能科技手段，让工作安全有保障

通过基于 IEC61439 标准的验证试验，确保了 SIBOARD 的柜体满足您任何恶劣工况的要求。

带通讯功能的全新一代西门子低压保护元器件可精准测量上传整个配电系统各项参数，在各智能配电终端实时监测预警，做到故障快速诊断，为用户提供持续可靠的供电保障。

融入西门子工控类产品的 SIBOARD，可满足电机控制和自动化系统的功能要求，为生产线提供持续的安全可靠的保障。

亦可通过在 SIBOARD 内加装温度监控传感器和烟雾报警感应器，实现对各个关键带电体和连接点的实时监测，将异常的发热情况通过通讯网络快速传递到各类终端设备进行预警，从而消除安全隐患。



## 经过设计验证的安全可靠的 低压分配电系统



### 通过型式试验的成套开关设备

SIBOARD 是通过型式试验的成套开关设备，在试验站中它在运行情况和故障情况下的物理性能进行了设计验证。

所有 SIBOARD 柜型均通过型式试验验证，这意味着在运行可靠性和人身安全性两方面具有可靠的保障。

### SIBOARD 根据 IEC61439 进行了下述设计验证：

#### 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
- 机械操作的验证
- IP- 防护等级的验证
- IK- 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级

#### 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
- 检查设备外露可导电部分与保护电路间的有效连续性

型式试验记录表		试验日期	试验地点
试验项目	试验结果		
温升试验	合格		
绝缘试验	合格		
短路试验	合格		
接地连续性试验	合格		
机械操作试验	合格		
IP- 防护等级试验	合格		
IK- 防护等级试验	合格		
出厂试验	合格		
外观检查	合格		
电气动作试验	合格		
绝缘试验	合格		
接地连续性试验	合格		
出厂试验	合格		
试验员			
审核员			
批准人			

#### 安全要求是通过 SIBOARD 内部的一系列具体措施来实现的：

- 应用西门子经过验证的快速安装套件，提高人身防护等级
- 应用可靠的西门子开关元器件，减少故障出现的机率
- 严格执行 ISO 9001 规定的质量管理

# SIBOARD，满足您的各种应用场合



电子厂房



轨道交通



金融行业



医疗学校



地铁行业



制造行业



电力行业



石油石化行业



房地产行业



市政行业



新能源



商业综合体行业

## 技术特点



无论您是在寻找嵌墙式、挂墙式或落地式配电箱，SIBOARD 分配电系统都将是您更好的选择。

### SIBOARD 125 嵌、挂墙式配电箱：

电流可达 125A，标准化安装组件、模块化的设计方案以及灵活的器件配置，为配电设备的选择提供更丰富的可能性。

### SIBOARD 630 挂墙、落地式配电箱：

电流可达 630A。更大的容纳空间，更多的安装方式，增强了配电系统的适应性。

### SIBOARD 800 落地式配电箱：

高达 800 A 的电流应用方案，满足更严苛的使用环境要求

### SIBOARD 可被广泛应用于：

- 住宅，行政或商业建筑
- 市政行业、轨道交通、工业生产
- 数据中心、石油石化、发电输电等应用场合

### 亮点：

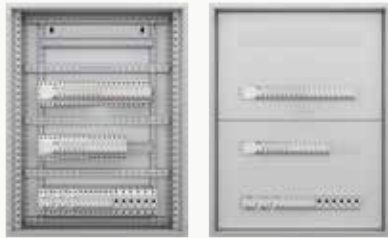
- 电流覆盖范围全面，从 125 A 到 800 A
- 根据应用场景的不同需求，提供多种柜体安装方式
- 快速组装套件及使得柜体组柜、安装时间大大缩短，提高生产效率
- 经过仿真软件验证的客户自由设计理念，提供给客户更丰富的配置可能性
- 防护等级高达 IP54

# SIBOARD为您提供高效的配电解决方案

客户自定义设计理念、模块化柜体结构、专属快速安装套件



## 模块化结构柜体



SIBOARD 125



SIBOARD 630



SIBOARD 800

## 丰富的快速安装套件



## 适配多种元器件



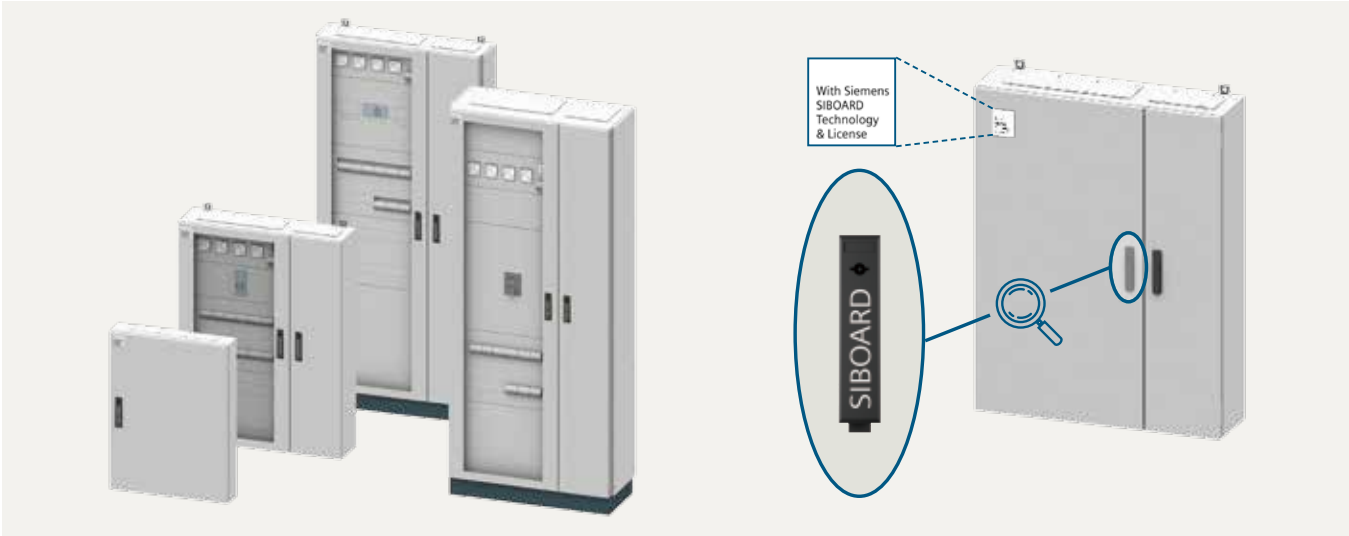
# SIBOARD 低压分配电系统参数介绍



		SIBOARD 125	SIBOARD 630	SIBOARD 800
<b>基本参数</b>				
额定电流	A	125	630	800
过电压类别		III	III	III
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	kV	6	6	6
额定绝缘电压 $U_i$	V	690	690	690
额定工作电压 $U_e$	VAC	690	690	690
额定峰值耐受电流 $I_{pk}$	kA	17	53	74
额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (1 s)	kA	10	25	35
防护等级 (IEC 60529/EN 60529)		IP30/IP31D/IP43	IP30/IP54	IP30/IP54
IK 等级		IK10	IK10	IK10
安全等级		I	I	I
颜色 (标准色)		RAL 7035 (浅灰色)	RAL 7035 (浅灰色)	RAL 7035 (浅灰色)
<b>尺寸</b>				
高	mm	400/600/800/1000/1200	400/600/800/1000/1200/2000*	2000
宽	mm	600	300*/600/900/600+250	300/600/900/600+250
深	mm	140	250	400
钢板厚度 (外壳)	mm	1.5	1.5	1.5
<b>标准和规范</b>				
GB		GB 7251.1 / 3	GB 7251.1 / 12	GB 7251.1 / 12
IEC		IEC 61439-1/-3	IEC 61439-1/-2	IEC 61439-1/-2
认证		VDE	VDE	VDE
<b>设备</b>				
内部分隔形式		1	1	1
<b>其它</b>				
安装形式		嵌墙式 / 挂墙式	挂墙式 / 落地式	落地式

\*2000mm 柜高及 300mm 柜宽仅限落地式安装

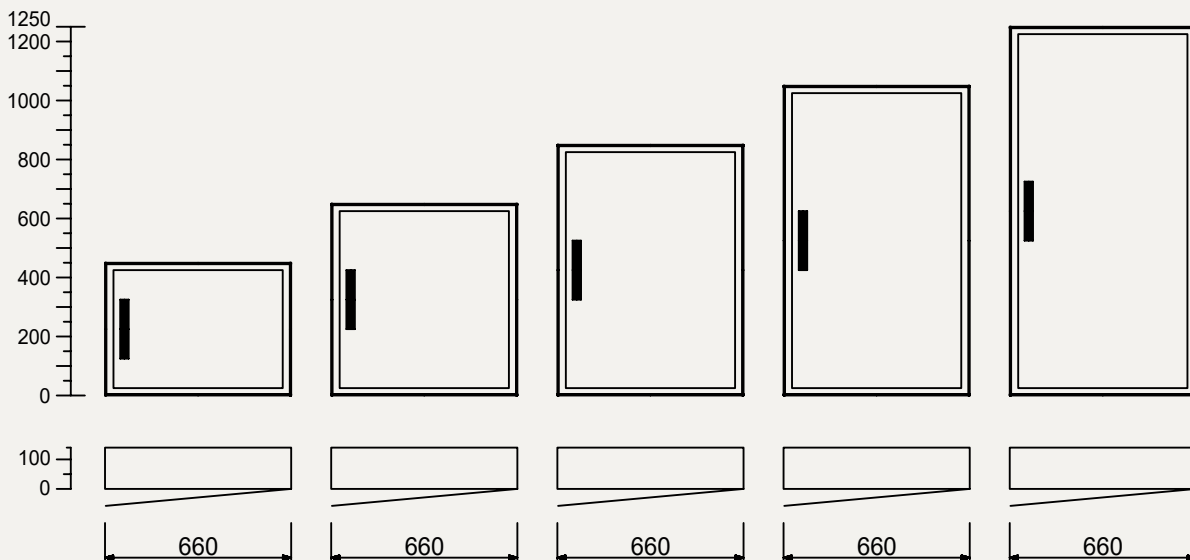
# 高效、可靠、灵活、安全的 SIBOARD 低压配电系统



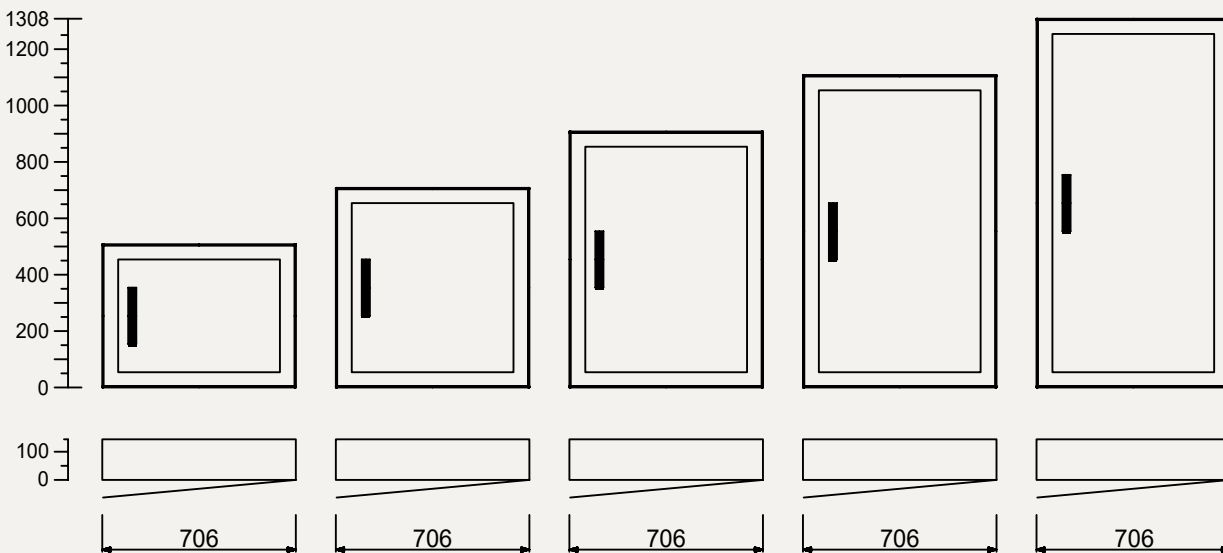
# 柜型及适配套件

## SIBOARD 125 系列

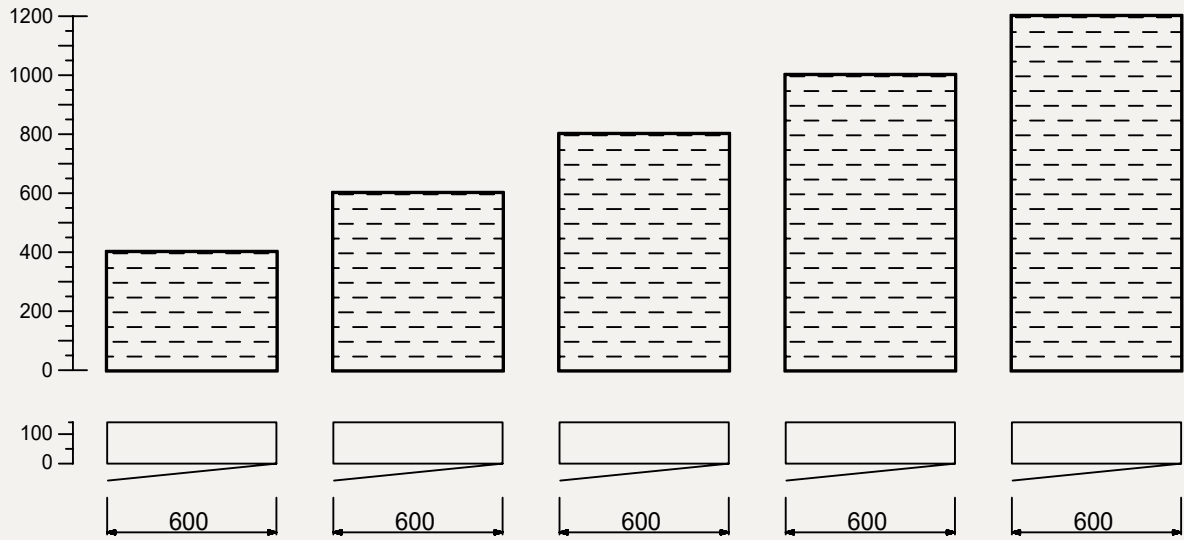
### 挂墙式柜体尺寸



### 嵌墙式柜体尺寸



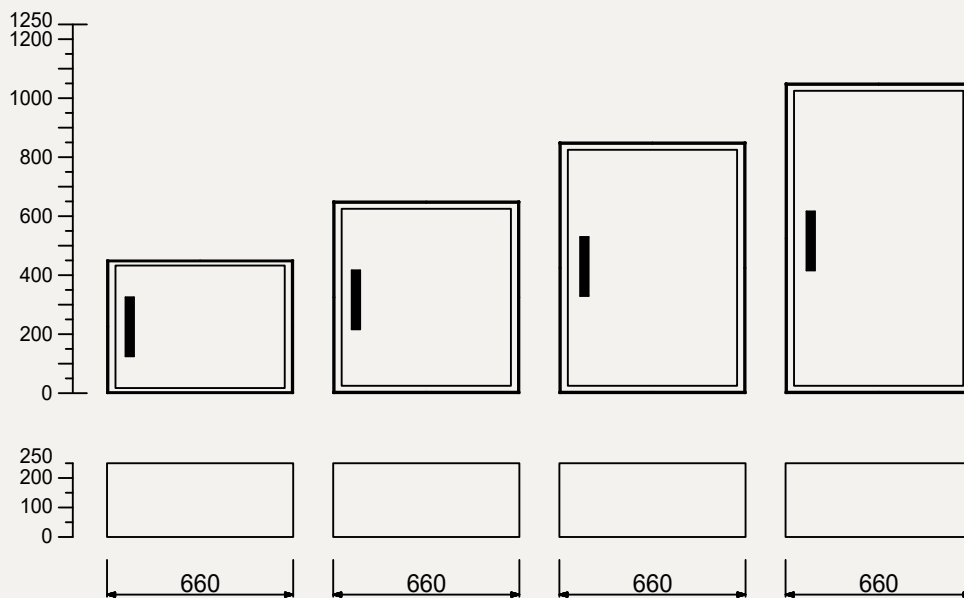
### 挂、嵌墙式内部安装空间



# 柜型及适配套件

## SIBOARD 630 挂墙式系列

### 柜体尺寸



### 柜体尺寸

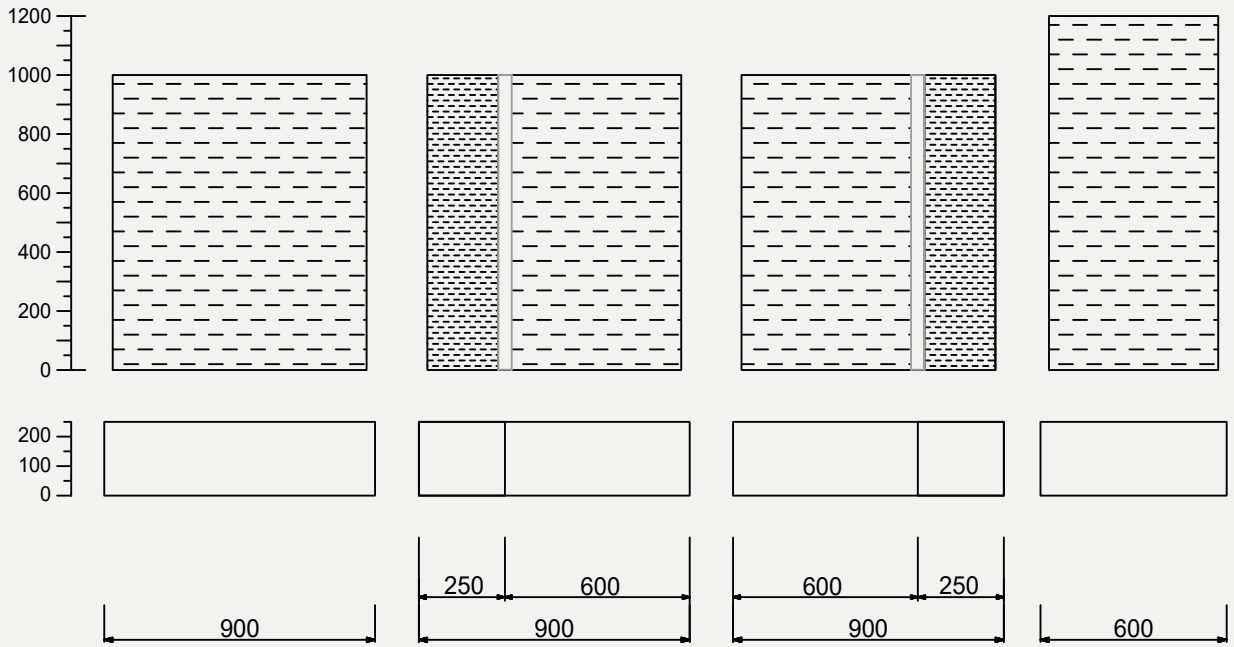


柜体尺寸





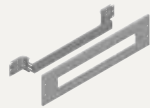
### 内部安装空间



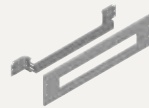
### 适配安装套件



安装板套件



模块化导轨安装套件  
(高度 150mm)



模块化导轨安装套件  
(高度 200mm)



塑壳断路器垂直安装套件

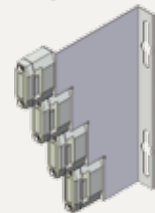


塑壳断路器水平安装套件



隔离开关安装套件

### 母线



母线支架

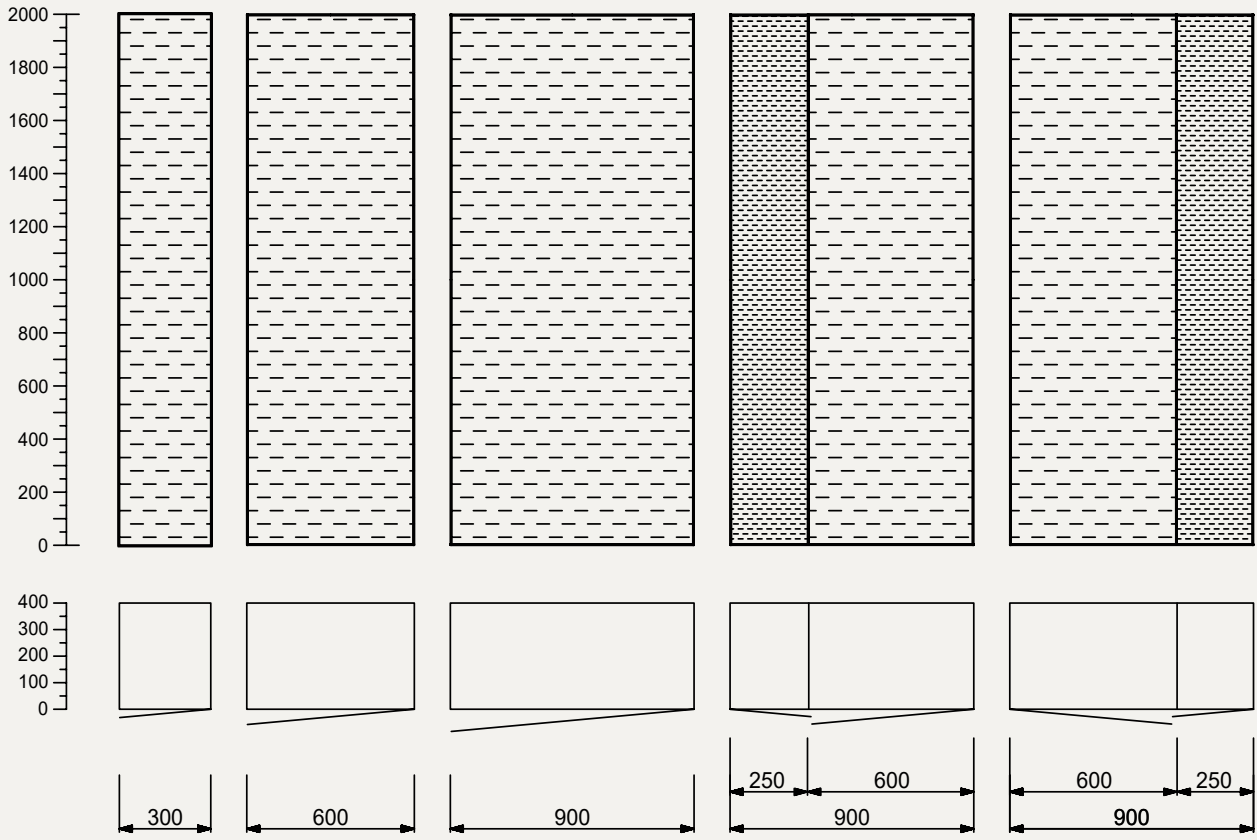
# 柜型及适配套件

## SIBOARD 630 落地式系列

### 柜体尺寸



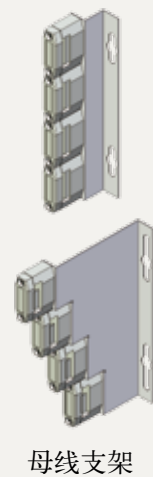
### 内部安装空间



### 适配安装套件



### 母线



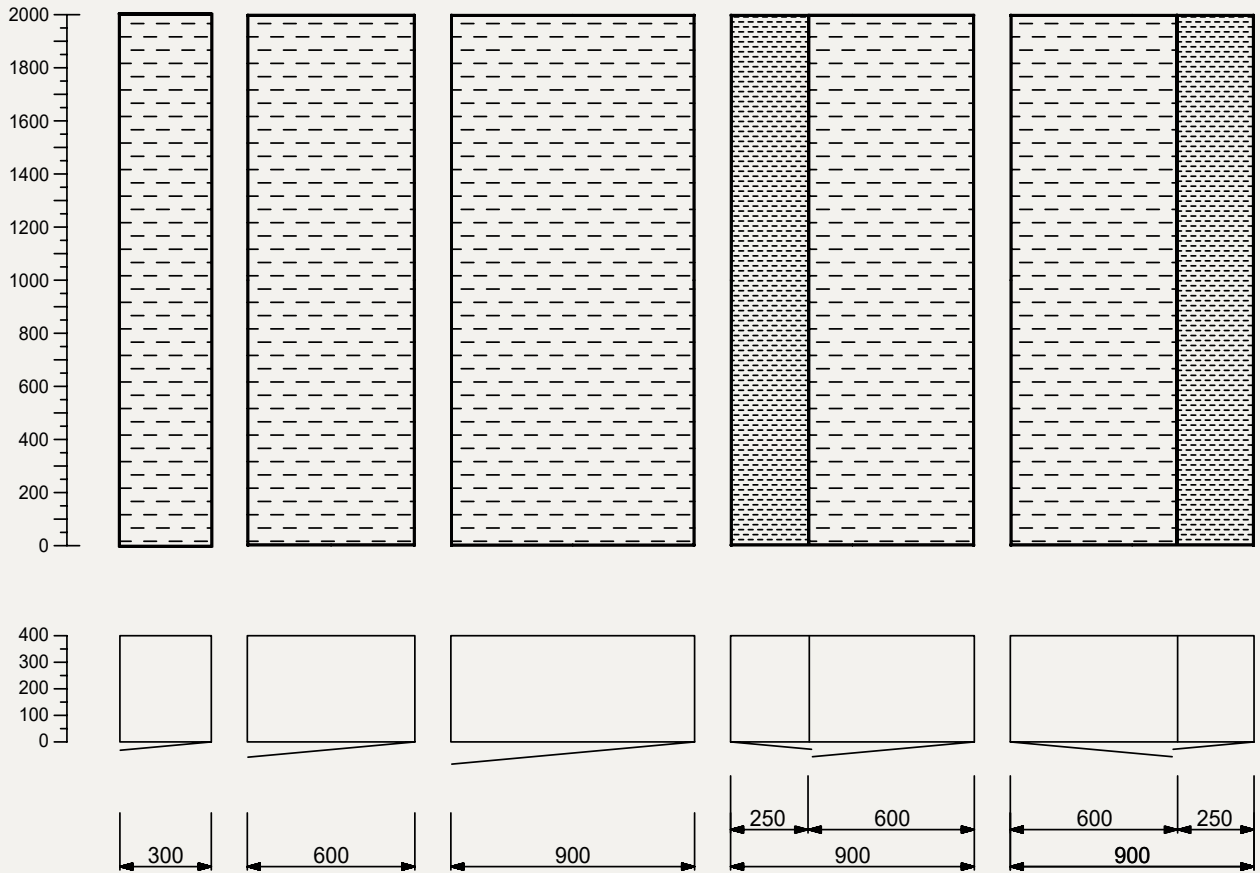
# 柜型及适配套件

## SIBOARD 800 落地式系列

### 柜体尺寸



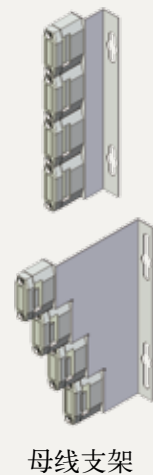
### 内部安装空间



### 适配安装套件



### 母线



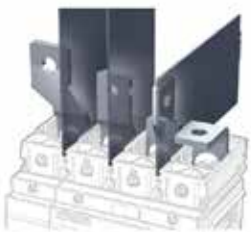
# 回路配置

## 3VA 垂直安装套件

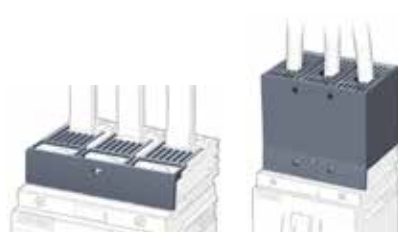
开关 / 断路器系列	额定电流	开关 / 断路器数量	漏电模块	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
3VA10.. 和 3VA11.. 3VM10.. 和 3VM11..	100 A/160 A	1	-	400			■	250
			下	600			■	250
		3	-	200*	■		■	600
			- / 侧	400	■		■	600
			-	400		■		900
			下	600	■		■	600
		5	-	200*		■		900
			-	400		■		900
3VA12..	250 A	1	- / 下	600			■	250
			-	400*	■		■	600
		3	- / 侧	600	■		■	600
			-	400*		■		900
			- / 侧	600		■		900
3VA20.. 和 3VA22..	100 A/250 A	3	-	400	■		■	600
			下	600	■		■	600
		5	-	400		■		900
			下	600		■		900
			- / 下	600	■		■	600
3VA23.. 和 3VA24.. 3VM 13 和 3VM14	400 A/630 A	2	- / 下	600	■		■	600
	400 A/630 A	3	- / 下	600		■		900

\*: 回路出线需采用扩展铜牌 + 额外绝缘形式

扩展铜排:



额外绝缘: 断路器端子盖板



额外绝缘: 相间隔板



## 3VA 水平安装套件

开关 / 断路器系列	额定电流	开关 / 断路器数量	漏电模块	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
3VA10.. 和 3VA11.. 3VM10.. 和 3VM11..	100 A/160 A	1	-/下*	200	■		■	600
						■		900
3VA12..	250 A	1	-/下*	200	■		■	600
						■		900
3VA20.. 和 3VA22..	100 A/250 A	1	-/下*	200	■		■	600
						■		900
3VA23.. 和 3VA24.. 3VM 13.. 和 3VM14..	400 A/630 A	1	-	400	■		■	600
						■		900

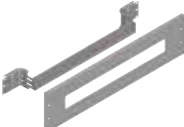
\* 3VM 不适用此套件

## 隔离开关快速安装套件


3KF 隔离开关	额定电流	置中式直接 操作机构	门耦合旋转 操作机构	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
					600	900	600+250	
2× 3KF1 或 2 X 3KF2	80 A 或 160A	■	-	200	■		■	600
						■		900
2× 3KF1 / 3KF2 或 1× 3KF3/3KF4	400 A	-	■	400	■		■	600
						■		900

3KD 隔离开关	额定电流	门耦合旋转 操作机构	套件高度 mm	挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			套件宽度 mm
				600	900	600+250	
1× 3KD1/2/3	63 A/250 A/400 A	■	400			■	250
2× 3KD1/2 或 1× 3KD3/4	63 A/250 A/400 A/630 A	■	400	■		■	600
2× 3KD1/2/3/4	400 A	■	400		■		900




## 模数化导轨安装套件

适配: 5S. / P50 MCB / RCBO / RCCB .. 5SM. AFD .. 5TT. Insta Contactor / OUPA .. 5SD. SPD .. 7KN. POC..	安装排数	模数 MW	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			器件宽度 mm	
				600	900	600+250		
	1	24	150	■		■	600	
			200	■		■		
		36	150		■			900
			200		■			

面盖 - 用于模数化导轨安装套件

	器件安装排数	安装模数 MW	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 挂墙式 / 落地式 柜宽 mm			器件宽度 mm
				600	900	600+250	
	1	24	150	■		■	600
			200	■		■	
		36	150		■		900
			200		■		
	2	48	300	■		■	600
			400	■		■	
	72	300		■		900	
		400		■			
3	72	450	■		■	600	
		600	■		■		
		108		■		900	

安装板套件

	套件高度 mm	SIBOARD 630 / 800 柜宽 mm			套件宽度 mm
		600	900	600+250	
<b>安装支架上层安装</b>					
模块化安装板 - 安装支架安装					
	200	■		■	600
			■		900
	400	■		■	600
			■		900
	600	■		■	600
				■	900
<b>安装支架下层安装</b>					
模块化安装板 - 安装支架安装					
	200	■		■	600
			■		900
	400	■		■	600
			■		900
	600	■		■	600
				■	900
<b>柜后安装</b>					
SIBOARD 800 适用于柜体上下底板					
SIBOARD 630 适用于柜体背板					
	600	■		■	600
	800	■		■	600
	1000	■		■	600
			■		900
	1200	■		■	600
			■		900
	1600*	■		■	600
			■		900
	1800*	■		■	600
			■		900
2000	■		■	600	
			■	900	

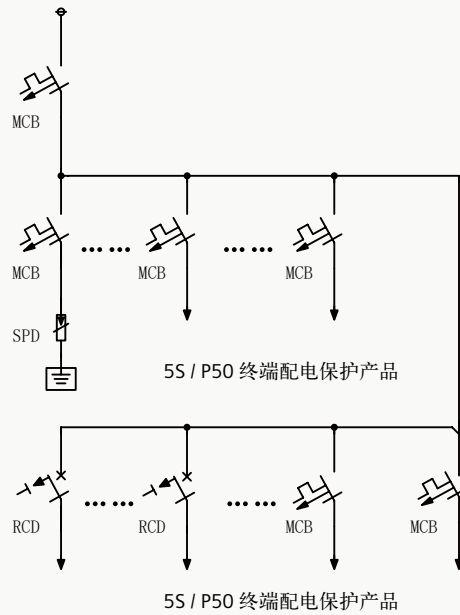
\* 仅 800 落地式柜体适用

# 典型方案

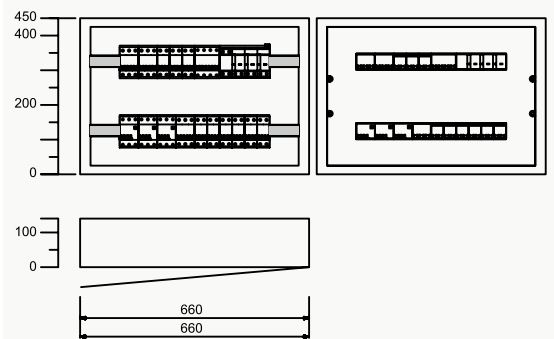
## SIBOARD 125 照明箱方案

图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
模数化元器件安装套件	5S / P50 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	2	200

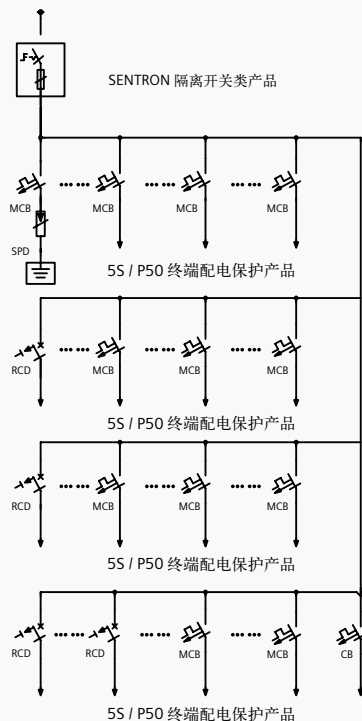
柜体尺寸	HxWxD(mm)	450 x 660 x 140
柜体安装空间		
高度	mm	400
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

# 典型方案

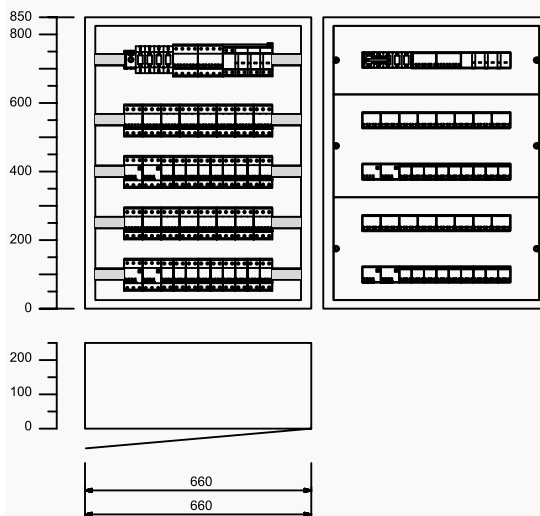
## SIBOARD 630 照明箱方案一

图例

单线图



柜面布置图



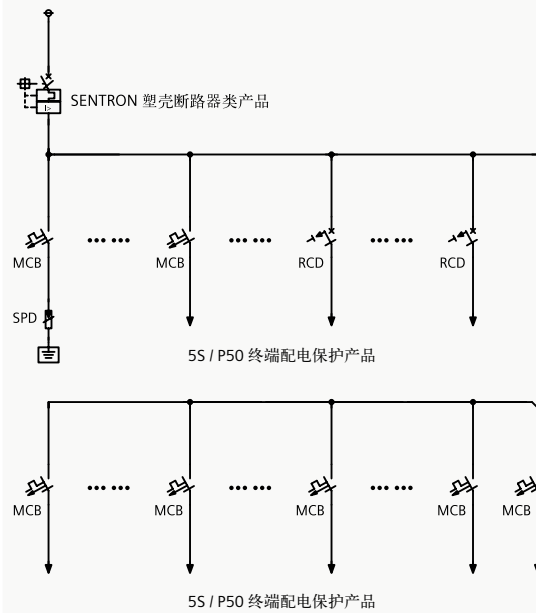
安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
200mm 模数化元器件安装套件	3K 系列隔离开关 200A	1	200
150mm 模数化元器件安装套件	5S / P50 系列微型断路器产品、浪涌保护器，模数化控制元件等	4	150

柜体尺寸	HxWxD(mm)	850 x 660 x 250
柜体安装空间		
高度	mm	800
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

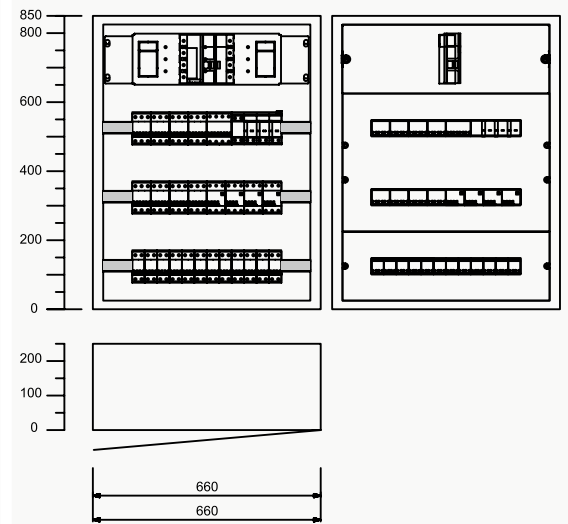
## SIBOARD 630 照明箱方案二

## 图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件 (水平安装)	3V 系列塑壳断路器 (250A, 水平安装)	1	200
200mm 模数化元器件安装套件	5S. / P50 系列微型断路器产品、浪涌保护器, 模数化控制元件等	3	200

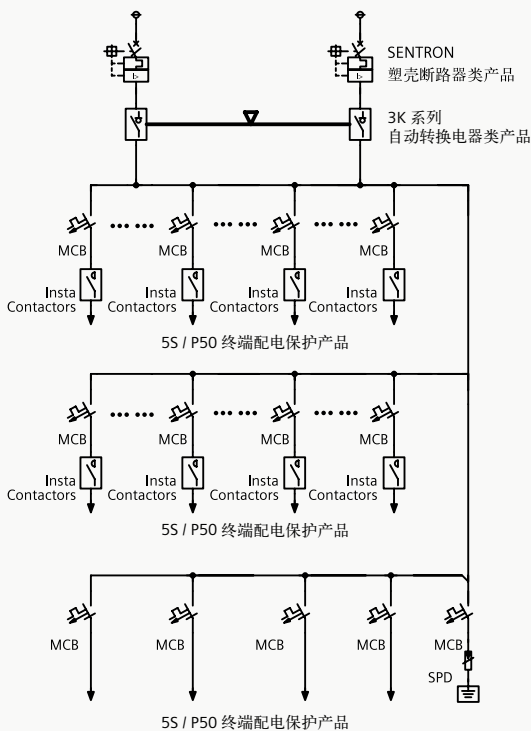
柜体尺寸	HxWxD(mm)	850 x 660 x 250
柜体安装空间		
高度	mm	800
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

# 典型方案

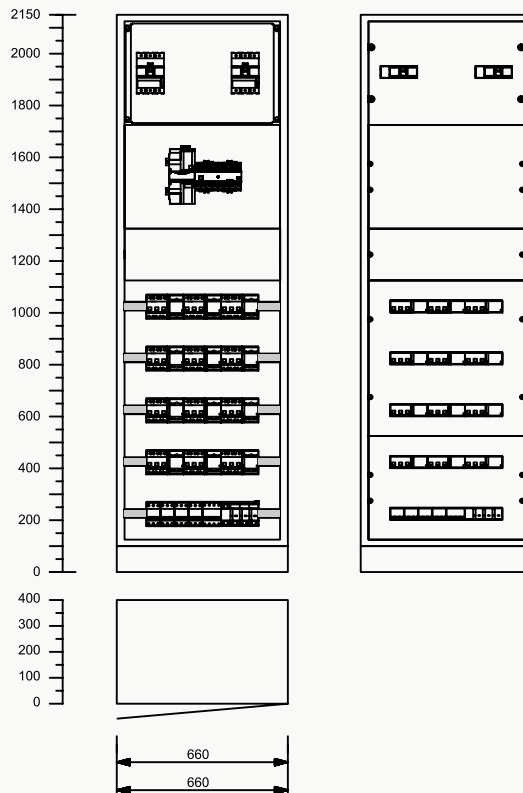
## SIBOARD 800 双电源箱方案一

图例

单线图



柜面布置图



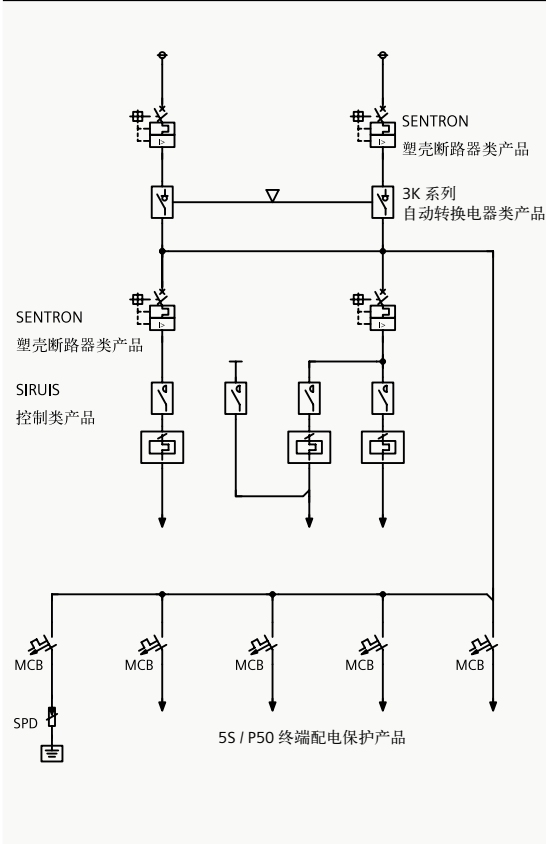
安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件 (垂直安装)	3V 系列塑壳断路器 (250A, 垂直安装)	1	400
安装板	3KC6 自动转换开关电器	1	400
面板	指示灯、表计、按钮等	1	200
200mm 模数化元器件安装套件	5S. / P50 系列微型断路器产品、浪涌保护器, 模数化控制元件等	5	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	2050 x 660 x 400
柜体安装空间		
高度	mm	2000
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

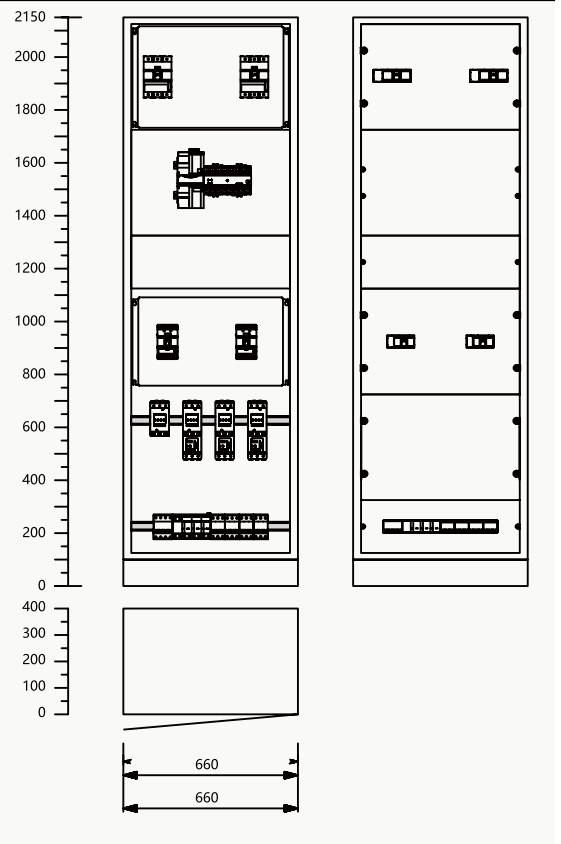
## SIBOARD 800 双电源箱方案二

## 图例

单线图



柜面布置图



安装套件	适配元器件	数量	安装高度 / 套 (mm)
塑壳断路器安装套件 (垂直安装)	3V 系列塑壳断路器 (250A, 垂直安装)	1	400
安装板	3KC6 自动转换开关电器	1	400
面板	指示灯、表计、按钮等	1	200
塑壳断路器安装套件 (垂直安装)	3V 系列塑壳断路器 (250A, 垂直安装)	1	400
安装板	控制类产品组合如: 接触器、热继电器等	1	400
200mm 模数化元器件安装套件	5S / P50 系列微型断路器产品、浪涌保护器, 模数化控制元件等	1	200

柜体尺寸	HxWxD(mm)	2050 x 660 x 400
柜体安装空间		
高度	mm	2000
宽度	mm	600
模块化元件每层有效安装宽度	MW	24 (18mm=1MW)

# 主要元器件

## 高度智能化西门子元器件



### 西门子全新一代 P50 系列终端配电产品

西门子全新一代 P50 系列终端配电产品，针对工业厂房、写字楼、酒店公寓、医院、学校和城市综合体等项目实体，提供完善的配电保护方案。新一代 P50 系列终端配电产品，采用全新的产品技术和制造工艺，持续向客户提高安全高效的使用体验。

新一代 P50 系列，拥有节能、安全、高效、紧凑等多项产品优势。核心产品包括 P50 系列小型断路器、P50 系列剩余电流保护断路器、SIMBOX 终端配电箱，也包括辅助 / 故障触点电气附件等，他们共同组成了完整的 P50 系列产品家族并具有以下特点：

- 用电安全
  - 从容应对苛刻使用环境，充分保障人员和设备的安全
  - 安全视窗：断路器工作状态一目了然，保障用户用电安全
- 绿色环保
  - 绿色工厂出品，从源头降低碳排放
  - 产品符合 RoHS，助力碳中和
- 性能可靠
  - P50 全系列产品分断能力达 6kA，可在多种场景中安装使用。



### Panel Manger

一款为您设计的完整配电柜数字化管理系统，它提供了高度的灵活性，智能性，为您实现：

- 快速安装部署 — 即插即用
- 能效管理 — 能耗监测、数据存储、能效分析
- 智能运维 — 设备预测性维护、运行管理、告警管理

电柜服务单元采用全铝合金结构，无风扇全封闭设计方案，整机低功耗，外形紧凑，是专门为针对多种环境而设计的工业产品，能保证在恶劣环境下长时间稳定工作，整机材料的使用上，更注重其可靠性、环境的适应性、实时性、可扩展性、EMC 兼容等性能，采用 I7-7500U 芯片，搭配多种高清显示接口，满足现场需要的多种应用接口，应用于工业控制、军工、通信、电力、网络等高端自动化领域。

\*如需了解更多信息，请参考以上各个产品样本



### 3KC 转换开关电器

在常用电源故障时,3KC 可为转换电源系统提供方便、安全的解决方案。3KC 转换开关电器符合 IEC 60947-3/IEC 60947-6-1/GB 14048.11 标准,机械和电气联锁设计,保证了产品及电气系统更高的安全性。标准安装导轨或安装背板的安装方式,使组装工作更加轻松、快速。



### 3V 系列塑壳断路器

3V 系列塑壳断路器其能量数据采集和通信功能可方便地实现配电监控方案。通过短路和过载保护,电力监控,以在供配电领域的集成方案,支持风电,光伏,智能建筑和电动汽车等环保概念能源的实施



### SENTRON 5S 系列终端配电产品

西门子坚持不断创新、精益求精,隆重推出全新一代的 SENTRON 5S 系列低压终端配电产品。全面升级,效益倍增!新一代 SENTRON 5SY 系列产品包括:小型断路器、剩余电流保护产品,故障电弧检测装置,隔离开关,辅助触点,故障信号触点,过压、欠压,过欠压一体式,分励脱扣等完整的产品及相关附件



### 7KN powercenter 1000

7KN powercenter 1000 旨在实现通信和计量电路保护设备的全面数据采集,最多 24 台设备可以通过无线链路与 7KN Powercenter 1000 进行无线通信。紧凑的设计,使 7KN Powercenter1000 的宽度仅为一模,占用很小的配电盘空间。集成的蓝牙接口支持使用 powerconfig 软件或 powerconfig 移动端简单便捷进行现场通信和调试。通过 Modbus TCP 接口保证与各种配置或电力监控系统的连接。此外,此接口还允许通过 7KN Powercenter3000 或 LOGO! 连接到云应用程序。

# 主要元器件

## 高度智能化西门子元器件



### 3K系列隔离开关

全新 3KD 隔离开关可为楼宇、基础设施和工业厂房以及人员提供可靠保护，确保较高的系统实用性。运用此隔离开关，客户能够更高效地进行项目实施，保持长期竞争力



### 7KT/7KM PAC 智能测量表计

西门子丰富的电力监测系列产品提供多种测量设备和易于使用的软件，基于 SENTRON 产品组合的系统非常适合工业和基础设施建设领域，可实现简便、经济的能源监测



### SIRIUS 3RV 断路器

SIRIUS 3RV 电动机保护断路器尺寸紧凑，含限流功能，可为 100 A 以下电动机和起动器提供可靠的保护。3RV 可对负载和系统实现过电流保护，同时还适用于频率较低的开关操作，将设备与供电系统可靠隔离。同时提供一些特殊应用型号，如用于线路保护（符合 UL/CSA 标准），变压器保护或者含过载继电器功能



### SIRIUS 3RT 接触器

SIRIUS（进口）3RT2 / 3RT1 接触器 SIRIUS（进口）3RT2 / 3RT1 接触器可满足 250 kW 内电机的应用需求，安装尤其灵活，除螺钉连接外，还可提供弹簧式和环形接线端子连接方式。SIRIUS（国产）3RT6 / 3RT5 接触器包括 7 个尺寸规格，可为 500 A 以下电动机提供安全、可靠的控制方案，接通能力高，机械寿命长，符合 CCC / CE / UL / CSA 等认证要求，设计可靠性高



#### SIRIUS 3RU 热过载继电器和3RB 电子式过载继电器

SIRIUS 过载继电器含两种类型：热过载继电器和电子式过载继电器。SIRIUS 3RU 热过载继电器可对主回路电气负载（如电动机）进行电流相关的过载保护，接线方式灵活，可选择螺钉、弹簧式和环形接线端子。3RB 电子式过载继电器同样可对主回路电气负载（如电动机）进行电流相关的过载保护。由于过载设定范围更宽，全系列电机只需少数型号即可覆盖所有电流



#### SIRIUS 3RW 软起动器

SIRIUS 3RW 软起动器是三相电机直接起动或Y- $\Delta$ 起动的有效替代方案，它们通过控制晶闸管触发角，实现软起动/软停车，这样有效地避免供电系统的压降，减缓对机械设备的冲击，从而降低整个系统的运维成本，提高生产率



#### SIMOCODE PRO 智能电机保护系统

SIMOCODE PRO 是针对电机高效管理、高性能管理的智能电机保护系统，该系统集成多种控制，保护，监控，诊断功能于一身，避免设备发生意外故障停机，或最小化停机时间，将损失降到最低

## 北方区

### 北京

北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: 400 616 2020

### 包头

内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
国贸大厦2107室  
电话: (0472) 590 8380

### 济南

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

### 青岛

山东省青岛市香港中路76号  
颐中假日酒店4楼  
电话: (0532) 8573 5888

### 烟台

山东省烟台市南大街9号  
金都大厦16层1606室  
电话: (0535) 212 1880

### 淄博

山东省淄博市张店区心环路6号  
汇美领域A座2314室  
电话: (0533) 218 7877

### 潍坊

山东省潍坊市奎文区四平路31号  
鸢飞大酒店2408房间  
电话: (0536) 822 1866

### 济宁

山东省济宁市任城区太白东路55号  
万达写字楼1306室  
电话: (0537) 239 6000

### 天津

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

### 唐山

河北省唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308室  
电话: (0315) 317 9450/51

### 石家庄

河北省石家庄市桥西区自强路118号  
中交财富中心1号楼11层  
电话: (0311) 8669 5100

### 太原

山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048

### 呼和浩特

内蒙古呼和浩特市乌兰赛布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133

## 东北区

### 沈阳

沈阳市沈河区青年大街1号  
市府恒隆广场41层  
电话: (024) 8251 8111

### 大连

辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760

### 长春

吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100

### 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  
电话: (0451) 5300 9933

## 华西区

### 成都

四川省成都市高新区天华二路219号  
天府软件园C6栋1/2楼  
电话: (028) 6238 7888

### 重庆

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

### 贵阳

贵州省贵阳市南明区新华路126号  
富中国际广场10楼E座  
电话: (0851) 8551 0310

### 昆明

云南省昆明市盘龙区东风东路23号  
恒隆广场4905室  
电话: (0871) 6315 8080

### 西安

西安市高新区天谷八路156号  
西安软件新城二期A10, 2层  
电话: (029) 8831 9898

### 乌鲁木齐

新疆乌鲁木齐市五一一路160号  
新疆鸿福大饭店贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

### 银川

银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1505房间  
电话: (0951) 786 9866

### 兰州

甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151

## 华东区

### 上海

上海杨浦区大连路500号  
西门子上海中心  
电话: 400 616 2020

### 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  
电话: (0571) 8765 2999

### 宁波

浙江省宁波市江东区沧海路1926号  
上东国际2号楼2511室  
电话: (0574) 8785 5377

### 绍兴

浙江省绍兴市越城区胜利东路375号  
鼎盛时代大厦1105室  
电话: (0575) 8820 1306

### 温州

浙江省温州市车站大道577号  
财富中心1506室  
电话: (0577) 8606 7091

### 南京

江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦18层  
电话: (025) 8456 0550

### 扬州

江苏省扬州市邗江区博物馆路547号  
德馨大厦1508室  
电话: (0514) 8789 4566

### 扬中

江苏省扬中市前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566

### 徐州

江苏省徐州市泉山区  
科技大道科技大厦713室  
电话: (0516) 8370 8388

### 苏州

江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 8780 3615

### 无锡

江苏省无锡市县前东街1号  
金陵大酒店2401-2402室  
电话: (0510) 8273 6868

### 南通

江苏省南通市崇川区崇川路88号  
国际贸易中心4006室  
电话: (0513) 8102 9880

### 常州

江苏省常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦989室  
电话: (0519) 8989 5801

### 盐城

江苏省盐城市盐都区  
华邦国际大厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680

### 昆山

江苏省昆山市前进东路399号  
台协大厦1502室  
电话: (0512) 5511 8321

## 华南区

### 广州

广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222

### 佛山

广东省佛山市南海区灯湖东路1号  
友邦金融中心2座33楼单元  
电话: (0757) 8232 6710

### 珠海

广东省珠海市香洲区梅华西路166号  
西藏大厦13层1303A号  
电话: (0756) 335 6135

### 南宁

广西省南宁市青秀区民族大道131号  
万豪酒店25层朱槿厅  
电话: (0771) 552 0700

### 深圳

深圳前海前湾1路  
前海嘉里中心T1-5楼市场部  
电话: (0755) 2693 5188

### 东莞

广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881

### 汕头

广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196

### 海口

海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038

### 福州

福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号  
福晟国际中心21层  
电话: (0591) 8750 0888

### 厦门

福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508

## 华中区

### 武汉

湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话: (027) 8548 6688

### 合肥

安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701、2702室  
电话: (0551) 6568 1299

### 宜昌

湖北省宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033

### 长沙

湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号  
华远国际中心24楼2416室  
电话: (0731) 8446 7770

### 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  
电话: (0791) 8630 4866

### 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  
电话: (0371) 6771 9110

### 洛阳

河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆512室  
电话: (0379) 6468 3519

### 公司咨询热线:400 616 2020

### 智能基础设施客户服务热线:400 150 6060

扫码关注  
西门子中国  
官方微信



西门子(中国)有限公司  
智能基础设施集团

2023年5月

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: SIEP-B80011-01-5DCN  
3207-S901020-05232.8

西门子子公司版权所有

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。