

Blokset

高可靠性的全系列低压开关柜

产品目录



北京福斯特开关设备有限公司
Beijing First Switchgear Co.Ltd

Schneider
Electric

简介

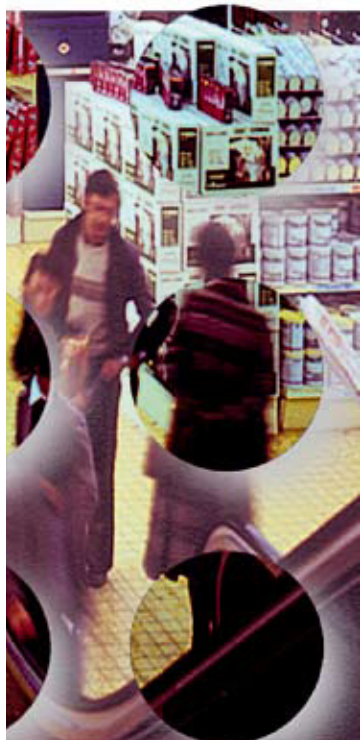
北京福斯特开关设备有限公司, 为股份合作制企业。具有独立法人资格, 是机械工业部和电力工业部定点的高低压开关设备的生产厂家之一。

公司现有总注册资金近5000万元。位置座落在北京市亦庄经济技术开发区, 占地为2.76万平方米。现有职工290余人。其中具有高级技术职称的8人, 中级技术职称18人, 初级技术职称36人。公司下设4大部, 包括7个部门, 3个车间, 有大中小型设备16台套, 装备了从日本进口的58工位数控冲模回转头压力机、数控剪板机、数控折弯机等。高低压开关设备是我公司主要产品, 共五大类二十几个品种。由于产品适销对路, 质量优越, 所以近几年公司的销售收入逐年上升, 二〇〇九年销售7.2亿元。

我公司生产的高低压开关设备销往全国各地, 产品受到广大用户好评。我公司主要生产JYN1-40.5、KYN10-40.5、KYN61-40.5、JYN2-12、KYN18B-12、KYN28A-12、XGN2-12、XGN66-12、HXGN15、HXGN□-12、GG1A-12、ZBW等高压成套设备; ZN12-12 (40.5)、ZN28-12、ZN63A-12、ZN65A-12、ZN68-12、ZN61-40.5、ZN80-12等真空断路器; 以及JYD2000、GGD、GCK、GCS、MNS等低压成套设备, 其内配主要开关电器, 可优先选用ABB、施耐德、穆勒、西门子等进口或合资元器件, 同时也可选用国内的知名企业如北京人民电器、上海人民电器、常熟开关厂等企业产品。以优异的质量广泛应用于石油化工、发电、输变电、配电等各行业。

我公司高低压开关设备的生产严格执行国际标准、国家标准及行业标准, 并于二〇〇三年一月通过了埃尔维质量认证中心(EWC)的ISO9001:2000质量体系认证, 并按照GB/T19001-2000 idt ISO9001:2000《质量管理体系—要求》建立了可靠的质量体系, 以确保开关设备质量的稳定提高, 不断满足用户对质量越来越高的期望。





Blokset,
全系列的低压开关柜，满足您的所有需求

- 满足高可靠性要求的低压成套设备
配电与电动机控制
- 模块化结构
满足当地标准、惯例和要求的开关柜。
- 智能化设备 可将包含高级保护和通信功能的元件集成到设备中，用于配电和马达保护

Blokset,
模块化的多功能系统

- | | | |
|---|---|---|
| <p>多功能系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ● D型: 6300A以下的
配电柜 ● Dc型: 功率因数补偿柜 ● Mf型: 6300A以下的
固定式电动机控制中心 ● Mx型: 6300A以下的
抽屉柜 ● Ms型: 变频器和软起
动器柜 | <p>模块化系统</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 标准化的元件 ● 快速制造 ● 易于修改 | <p>功能性设计</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 合理化的尺寸和内部
布置 ● 减少占地面积 ● 简便的主电路和辅助
电路连接 ● 易于安装，升级成本
得到控制 |
|---|---|---|



Blokset,
专业制造商的保证

Blokset 的质量和可靠性是建立在与您当地专业人员的紧密协作基础之上的。

除了产品技术上的出色之处外，北京供电福斯特开关设备公司还会积极地参与到您今天和以后的项目中，帮助您取得成功。

这些业务包括：

- 对报价和投标要求做出快速响应
- 设计出具有出色性能的解决方案

Blokset,
质量高, 技术先进, 服务好

在开关柜和开关的设计和制造领域，施耐德电气具有的关键技术使其产品质量和技术优势得到保证。

● 标准化元件的配置缩短了交货和安装的时间

● 创新化设计、与其它施耐德电气产品方案的一致性可以给每个项目再助一臂之力

● 施耐德电气的专家与用户的亲密合作保证对用户实地的安装要求进行快速反应及有效的服务

- 施耐德与北京供电福斯特开关设备有限公司系技术及商务合作伙伴
- 通过中国国家强制性产品认证 (CCC 认证)
- 北京供电福斯特开关设备有限公司拥有精密的设备, 精湛的技术和优质的服务

说明和特性

Description and characteristics

基本框架

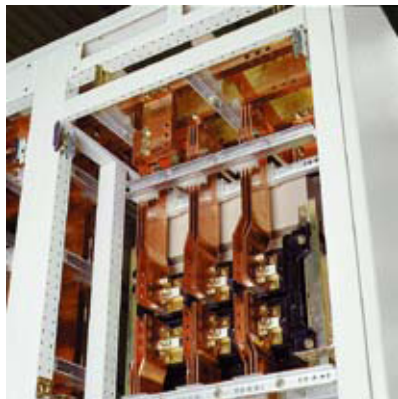
说明

Blokset 开关柜的基本框架由标准预制构件组装而成。这些构件有多种规格，可以组装成不同尺寸的框架。

开关柜由四个各不相同的隔室组成，分别是：

- ① 母线室
- ② 元件室
- ③ 出线电缆室
- ④ 辅件室

PE56125



①

PE56126



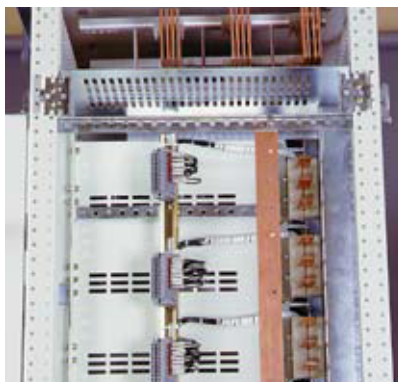
②

PE56127



③

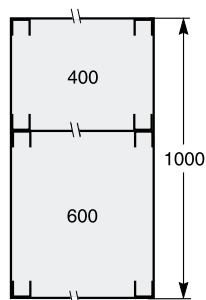
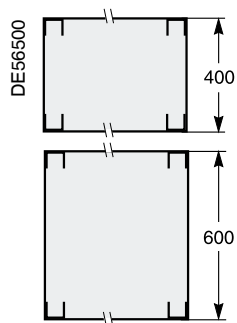
PE56128



④

说明和特性 (续)

Description and characteristics (cont.)



3 种深度 3 种宽度

Blokset 系列开关柜通过基本框架和扩展框架的组合，可以构成多种深度和宽度的开关柜。

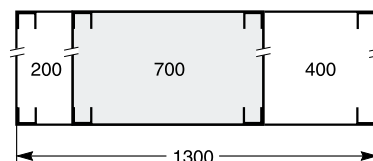
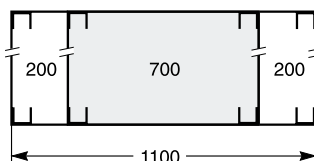
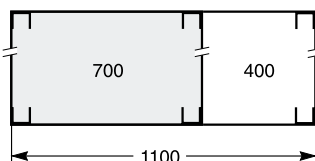
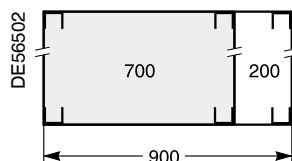
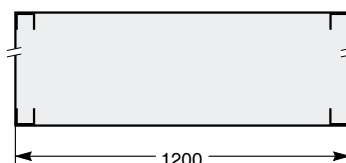
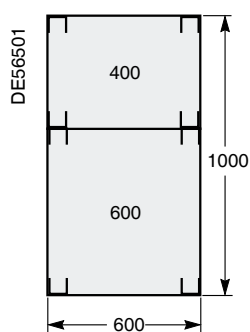
基本框架可有 3 种深度

- 400mm
- 600mm
- 1000mm
- 由一个 400mm 和一个 600mm 深的基本框架组成

基本框架可有 3 种宽度

- 600mm (Mx型)
- 700mm
- 1200mm (用于 Masterpact MT40b/50/63)

根据需要，可在 700mm 宽的基本框架两侧增加扩展柜 (200 或 400mm)。



说明和特性 (续)

Description and characteristics (cont.)

内部设备

在开关柜中，开关元件装在安装板上。安装板和开关元件的组合称为功能单元。

在 IEC 60439-1 标准中将功能单元定义为由同一功能的所有电气设备和机械部件组成的低压开关装置和控制装置的一部分。功能单元的高度由它所占据的 50mm 模数的数量来确定。

一个开关柜包含 40 个模数，每个模数高 50mm。

电气开关元件的选择和布置遵循一套严密的方法，该方法可以保证设计开关柜时避免发生错误。

Blokset D 型，Mf 型和 Ms 型

● Masterpact 断路器的安装

Masterpact 断路器安装在水平板上，可有两种型式：

- 固定式
- 抽出式

● 其他开关元件的安装

断路器、接触器，热继电器，变频器和软起动器安装在垂直安装板上。

垂直安装的断路器可有 3 种型式：

- 固定式
- 插入式
- 抽出式

● 所有断路器均可以与其控制器一起安装

- 在门后
- 在门上

Dc 型功率因数补偿柜

功率因数补偿设备安装在 700mm 宽的开关柜中，它包括：

- 一组母线
- 配有 Varplus 电容器和用于控制电容器的接触器功能型安装板
- 一个 Varlogic 功率因数控制器

上述元件可以安装在同一开关柜中或分柜安装。

PE56129



Blokset D 型

PE56130



Blokset D 型

PE56131



Blokset Dc 型

PE56132



Blokset Dc 型

说明和特性 (续)

Description and characteristics (cont.)



Blokset Mx 型

将所需的开关元件安装在开关柜一个抽屉中，可以保证快速可靠的维护和维修。

有效安装高度为40个模数，单层水平母线时需占用5M，双层水平母线时占用8M。

抽屉基本模数为4M/2,3M,4M,6M,9M,12M。安装在抽屉中的电动机容量不超过250kW



可抽出式单元的组成

一个可抽出式功能单元由下列部分组成

- 一个支撑设备的移动部分（抽屉）
- 一个支撑移动部分起定位作用的固定机构
- 主电路连接触头，与母线夹接
- 辅助电路连接触头

功能单元符合 IEC 60439-1 标准及 WWW 型可抽出型技术规范。



说明和特性 (续)

Description and characteristics (cont.)

电气和机械特性

Compliance to standards - General characteristics

标准 / Compliance with international standards		
型式实验 Type tested assemblies	IEC 60439-1 / VDE 0660 part 500 DIN 41-488 / BS 5486 / EN 60 439-1	
地震耐受 Sismic withstand	Uniform Building code California Building code	
内部燃弧耐受 Internal arc withstand	AS 3439 / 1	
电气特性 / Electrical Characteristics		
额定绝缘电压 Rated insulation voltage	1000VAC	
额定运行电压 Rated operational voltage	400/690VAC	
额定冲击耐受电压 Rated impulse withstand voltage	12kV	
过压类别 Overvoltage category	IV	
污染等级 Degree of pollution	3	
频率 Frequency	400Hz 以下 up to 400Hz	
额定电流 / Main busbars rated current		
主母线 Main busbars	单母线 Single busbars	双母线 (1) Double busbars (1)
额定电流 Rated current	4000A 以下 up to 4000A	6300A 以下 (1) up to 6300A (1)
额定峰值耐受电流 Rated peak withstand current	63, 105 或 187kA	220kA
额定短时耐受电流 Rated short-time current	30, 50 或 85kArms / 1s	100kArms / 1 s
表面保护 / Surface Protection		
外壳表面防护 External surface protection	环氧树脂粉末高温聚合 Epoxy powder polymerised at high temperature	
标准颜色 Standard colors	RAL 9002 (浅驼灰色) / RAL 7016 (灰黑色) RAL 9002 (greyish white) / RAL 7016 (graphite grey)	

(1) Dc 型中不可以

(1) Impossible in Dc type cubicle

说明和特性 (续)

Description and characteristics (cont.)

用于配电功率因数补偿及马达保护

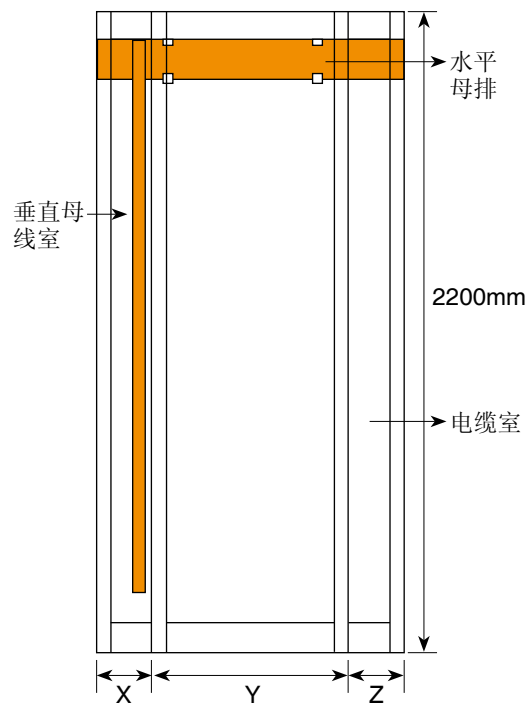
Applications for distribution, power factor correction and motor control

柜型 Reference and type	D	Dc	Mf
功能 Functionality	配电柜 Distribution cubicle	电容柜 Power factor correction cubicle	固定式马达控制中心 Fixed-type Motor Control Center (MCC) cubicle
配电母线 / Distribution busbars			
额定电流 / Rated current	3200A 以下 up to 3200A	—	3200A 以下 up to 3200A
额定峰值耐受电流 / Rated peak withstand current	63, 105 或 187kA	—	63, 105 或 187kA
额定短时耐受电流 / Rated short-time current	30, 50 或 85kArms / 1s	—	30, 50 或 85kArms / 1s
馈出 / Outgoing			
电动机 / Motor feeders	—	—	335kW 以下 up to 335kW
配电 / Distribution feeders	6300A 以下 up to 6300A	—	同 D 型
机械特性 / Mechanical characteristics			
总高度 / Total height	2200mm	2200mm	2200mm
有效高度 (1个模数 = 50mm) Usable height (1module = 50mm)	40 个模数	40 个模数	40 个模数
宽度 / Width	700, 900, 1100, 1200 or 1300mm	700mm	700,900,1100或1300mm
深度 / Depth	400, 600 或 1000mm	400 或 600mm	400, 600 或 1000mm
功能单元类型 / Functional unit type	FFF/WWW FFF to WWW	FFF	FFF
IEC 60439-1 分隔形式 Forms according to IEC 60439-1	1 / 2b / 3b / 4	1 / 2b	1 / 2b / 3b / 4
IEC 60529 防护等级 Degree of protection according to IEC 60529	IP 20 / 31 / 42 / 54	IP 20 / 31	IP 20 / 31 / 42 / 54

柜型 Reference and type	Mx		Ms
功能 Functionality	抽屉柜 Withdrawable-type cubicle		变频软起柜 Variable speed drives cubicle
配电母线 / Distribution busbars			
额定电流/Rated current	2100A以下		3200A 以下/up to 3200A
额定峰值耐受电流/Rated peak withstand current	176kA		63, 105或187kA
额定短时耐受电流 / Rated short-time current	80kArms / 1s		30, 50或85kArms / 1s
馈出 / Outgoing			
电动机/Motor feeders	250kW 以下/up to 250kW		160kW 以下/up to 160kW
配电/Distribution feeders	500 A 以下/up to 500 A		—
机械特性 / Mechanical Characteristics			
总高度 / Total height	2200		2200
有效高度 (1个模数 = 50mm) Usable height (1module = 50mm)	40个模数		40 个模数
宽度 / Width	600mm		700, 900 或1100mm
深度 / Depth	1000mm		400, 600或1000mm
功能单元 / Functional unit type	WWW		FFF
IEC 60439-1 分隔形式 Forms according to IEC 60439-1	3b / 4		1 / 2b / 3b / 4
IEC 60529 防护等级 Degree of protection according to IEC 60529	IP 31 / 41 / 42		IP 20 / 31 / 42

一次系统推荐方案

Application Guide



Blokset D 配电开关柜设计说明

- Blokset D为固定分隔式低压配电开关柜，柜体采用模块化结构
- 高度
 - Blokset D有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），其中包括开关隔室和母线隔室
 - 当水平母线额定电流小于4000A，单层母排占用模数4M，元件的有效安装高度为36M
 - 当水平母线额定电流大于4000A，双层母排占用模数8M，元件的有效安装高度为32M
- 宽度
 - Blokset D的宽度可以根据应用需要灵活配置，它由一个基本框架和多个扩展框架构成

表 2 (单位: mm)

总宽度	垂直母线室宽度(X)	主框架宽度(Y)	出线电缆室宽度(Z)
700		700	
900	200	700	
		700	200
1100	200	700	200
	400 ⁽¹⁾	700	
		700	400
1300	200	700	400
1200		1200	
1600	400 ⁽¹⁾	1200	

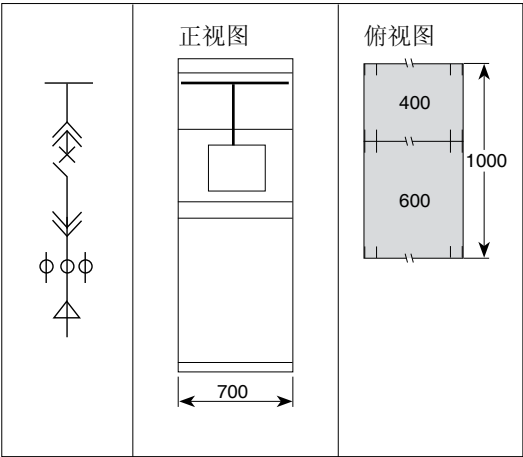
(1) 仅用于4000A以上的母联

- 深度
 - Blokset D柜体深度分为： 600和1000mm
 - 1000mm深柜体由一个600mm和一个400mm深的框架组成

一次系统推荐方案

Application Guide

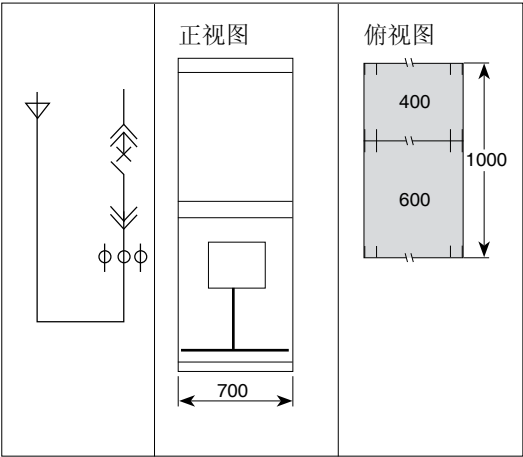
底部进线



方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
1A	800-1250	NS800-1250	50/70	9
1B	630-1600	MT06-16N, MTE06-16N	50	9
1C	800-1600	MT08-16H, MTE08-16H	65/100	12
1D	2000-2500	MT20-25H, MTE20-25H	65/85/100	16
1E	3200	MT32H, MTE32H	65/85/100	20
1F	4000	MT40H, MTE40H	65/85/100	32
1G	4000-6300	MT40b-63H1/H2	100/150	32

说明：
(1) 推荐柜宽700mm。如需安装馈电回路则需增加200mm的垂直母线室。
(2) 推荐柜深为600或1000mm（前600mm为元件室，后400mm为电缆室）。
(3) 当In>=4000A，推荐柜宽1200mm，柜深1000mm。

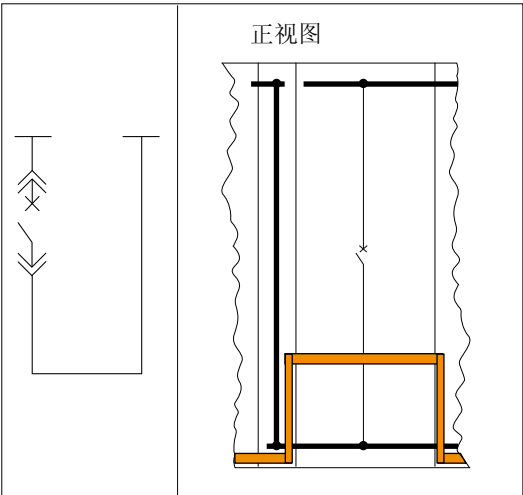
顶部进线



方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
2A	800-1250	NS800-1250	50/70	9
2B	630-1600	MT06-16N, MTE06-16N	50	9
2C	800-1600	MT08-16H, MTE08-16H	65/100	12
2D	2000-2500	MT20-25H, MTE20-25H	65/85/100	16
2E	3200	MT32H, MTE32H	65/85/100	20
2F	4000	MT40H, MTE40H	65/85/100	32
2G	4000-6300	MT40b-63H1/H2	100/150	32

说明：
(1) 推荐柜宽700mm。如需安装馈电回路则需增加200mm的垂直母线室。
(2) 推荐柜深为600或1000mm（前600mm为元件室，后400mm为电缆室）。
(3) 当In>=4000A，推荐柜宽1200mm，柜深1000mm。

母联

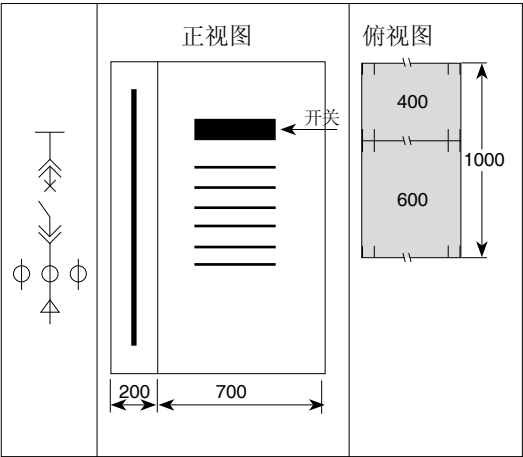


方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数	推荐柜宽
3A	800-1250	NS800-1250	50/70	12	900
3B	800-1600	MT08-16N/ H,MTE08-16N/H	50/65/100	12	900
3C	2000-2500	MT20-25H, MTE20-25H	65/85/100	16	900
3D	3200	MT32H, MTE32H	65/85/100	20	900
3E	4000	MT40H, MTE40H	65/85/100	36	1100
3F	4000-6300	MT40b-63H1/H2	100/150	36	1600

一次系统推荐方案

Application Guide

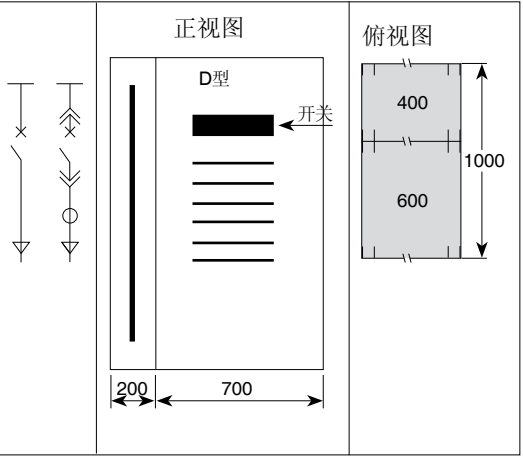
馈电



方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
4A	630	MT06N, MTE06	50	9
4B	800-1250	NS800-1250	50/70	9
4C	800-1600	MT08-16N, MTE08-16N	50	9/12
4D	800-1600	MT08-16H, MTE08-16H	65/100	12
4E	2000-2500	MT20-25H, MTE20-25H	65/85/100	16
4F	3200	MT32H1/H2, MTE32H	65/85/100	20
4G	4000	MT40H1/H2, MTE40H	65/85/100	32
4H	4000-6300	MT40b-63H1/H2	100/150	32

推荐尺寸：
(1) 后出线，900×1000×2200mm(宽×深×高)。
(2) 侧出线，需在右侧增加200或400mm宽的电缆室，1100×600×2200mm(宽×深×高)。

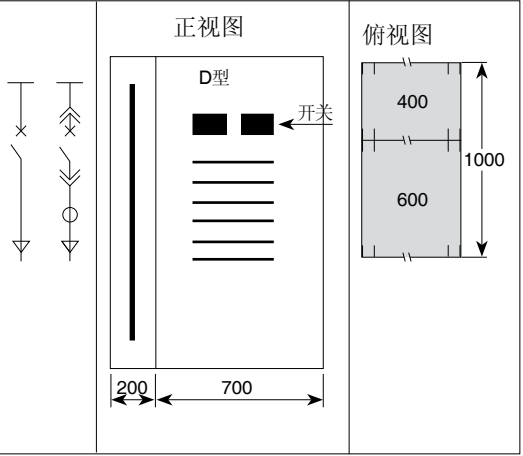
馈电（单个NS水平安装）



方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
5A	100	NS100 3P, NSE100 3P	36/50/70/150	3
5B		NS100 4P, NSE100 4P	36/50/70/150	4
5C	160	NS160 3P, NSE160 3P	36/50/70/150	3
5D		NS160 4P, NSE160 4P	36/50/70/150	4
5E	250	NS250 3P, NSE250 3P	36/50/70/150	3
5F		NS250 4P, NSE250 4P	36/50/70/150	4
5G	400	NS400 3P, NSE400 3P	36/50/70/150	4
5H		NS400 4P, NSE400 4P	36/50/70/150	6
5I	630	NS630 3P, NSE630 3P	36/50/70/150	4
5J		NS630 4P, NSE630 4P	36/50/70/150	6

推荐尺寸：
(1) 后出线，900×1000×2200mm(宽×深×高)。
(2) 侧出线，需在右侧增加200或400mm宽的电缆室，1100×600×2200mm(宽×深×高)。
(3) 当In≤1600A，可将垂直母线置于柜后，此时柜宽为700mm。

馈电（两个NS水平安装）



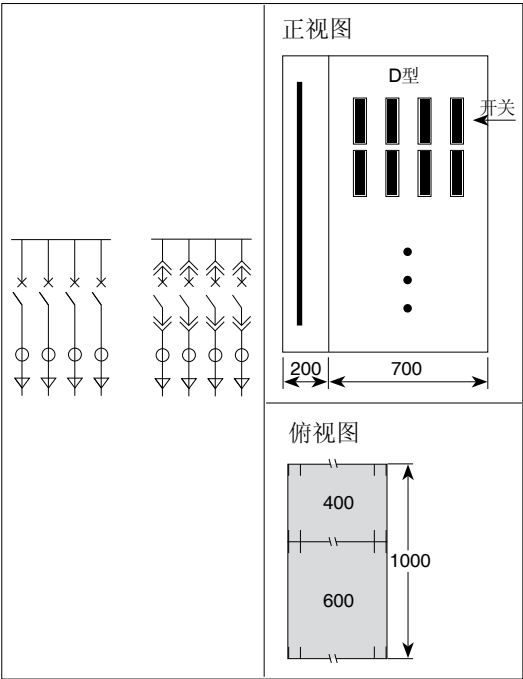
方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
6A	100	NS100 3P, NSE100 3P	36/50/70/150	3
6B		NS100 4P, NSE100 4P	36/50/70/150	4
6C	160	NS160 3P, NSE160 3P	36/50/70/150	3
6D		NS160 4P, NSE160 4P	36/50/70/150	4
6E	250	NS250 3P, NSE250 3P	36/50/70/150	3
6F		NS250 4P, NSE250 4P	36/50/70/150	4

说明：
(1) 后出线，900×1000×2200mm(宽×深×高)。
(2) 侧出线，需在右侧增加200或400mm宽的电缆室，1100×600×2200mm(宽×深×高)。

一次系统推荐方案

Application Guide

馈电（NS垂直安装）



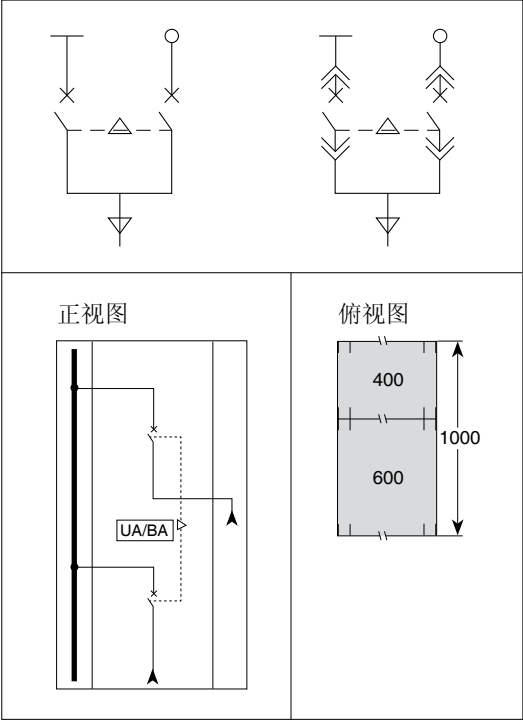
方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数	每排可安装数量
7A	100	NS100 3P, NSE100 3P	36/50/70/150	6	4
		NS100 4P, NSE100 4P	36/50/70/150	6	3
7B	160	NS160 3P, NSE160 3P	36/50/70/150	6	4
		NS160 4P, NSE160 4P	36/50/70/150	6	3
7C	250	NS250 3P, NSE250 3P	36/50/70/150	9	4
		NS250 4P, NSE250 4P	36/50/70/150	9	3
7D	400	NS400 3P, NSE400 3P	36/50/70/150	12	3
		NS400 4P, NSE400 4P	36/50/70/150	12	2
7E	630	NS630 3P, NSE630 3P	36/50/70/150	12	3
		NS630 4P, NSE630 4P	36/50/70/150	12	2

推荐尺寸：

(1) 后出线, 900×1000×2200mm(宽×深×高)。

(2) 侧出线,需在右侧增加200或400mm宽的电缆室,1100×600×2200mm(宽×深×高)。

电源转换系统



方案编号	In(A)	主要元件	分断能力(kA)	模数
8A	100-250	NS100-250, NSE100-250	36/50/70/150	6 ⁽¹⁾ /12 ⁽²⁾
8B	400-630	NS400-630, NSE400-630	36/50/70/150	12 ⁽¹⁾ /14 ⁽²⁾
8C	630-1600	MT06-16N, MTE06-16N	50	32
8D	800-1600	MT08-16H, MTE08-16H	65/100	32
8E	2000-2500	MT20-25H, MTE20-25H	65/85/100	32
8F	3200-4000	MT32-40, MTE32-40	65/85/100	64 ⁽³⁾

说明：

(1) 手动切换。

(2) 自动切换。

(3) 推荐使用两面柜子完成安装。

Blokset Dc 电容柜设计说明

- Blokset Dc为电容柜，柜体采用模块化结构
- Blokset Dc有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），具体尺寸见表 1

表 1

水平母线额定电流	$I_e \leq 600A$	$1600A < I_e \leq 4000A$	$4000A < I_e \leq 6300A^{(1)}$
有效高度（模数）	40		
水平母线（模数）	4		8
元件室高度（模数）	36		32
柜高（mm）	2200		
柜宽（mm）	900 ⁽¹⁾	900 ⁽¹⁾	900 ⁽¹⁾
柜深（mm）	600/1000	600/1000	600/1000

(1) 也可以采用 700mm宽的柜体。

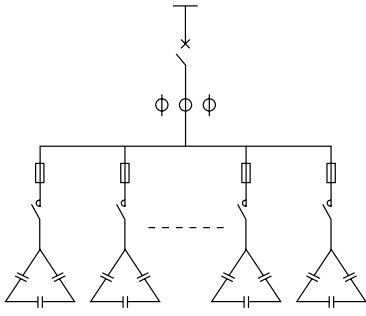
- 最大安装容量：自然通风180Kvar，强迫通风480Kvar

一次系统推荐方案

Application Guide

Blokset Dc 一次系统推荐方案

无功补偿



The diagram shows a three-phase AC supply connected to a star-delta transformer. The secondary side of the transformer is connected to a three-phase capacitor bank, which is represented by three delta-connected capacitors. A dashed line indicates the continuation of the system.

补偿能力 (Kvar)	分断能力 (KA)	断路器	接触器推荐 型号	通风类型	安装模数
150	70	NS100 H	LC1-DMK	自然通风	36
180	70	NS100 H	LC1-DPK	自然通风	36
204	70	NS160 H	LC1-DWK	强制通风	36
240	70	NS160 H	LC1-DTK	强制通风	36
300	70	NS160 H	LC1-DWK	强制通风	36
360	70	NS160 H	LC1-DWK	强制通风	36
400	70	NS160 H	2 x LC1-DTK	强制通风	36
480	70	NS160 H	2 x LC1-DTK	强制通风	36

注：当补偿容量大于200kVar时，推荐柜深 为1000mm。

Blokset Mf 马达控制中心开关柜设计说明

- Blokset Mf为固定式马达控制柜，柜体采用模块化结构
- Blokset Mf有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），其中包括开关隔室和母线隔室，具体尺寸见表 1

表 1

水平母线额定电流	$I_n \leq 600A$	$1600A < I_n \leq 4000A$	$4000A < I_n \leq 6300A$
有效高度（模数）	40		
水平母线（模数）	4		8
元件安装（模数）	36		32
柜高（mm）	2200		
柜宽（mm）	700/900/1100/1300		
柜深（mm）	600/1000	600/1000	600/1000

- Blokset Mf的宽度方面可以根据应用需要灵活配置，它有一个基本框架和多个扩展框架构成，具体尺寸如表2

表 2（单位：mm）

总宽度	垂直母线宽度	主框架宽度	出线电缆室宽度
900	200	700	
		700	200
1100	200	700	200
1300	200	700	400

- Blokset Mf有两种基本深度：600mm和1000mm。可以在600mm深的框架上增加一个400mm的深度扩展，构成1000mm深的柜体
- 电流互感器不占用额外模数
- 所有起动方案基本条件为
 - 标准：IEC947-4
 - 协调类型：2
 - 使用类别：AC-3 50/60Hz
 - 额定电压：380/415V

一次系统推荐方案

Application Guide

400V 50Hz，配合类型二
直接启动（DOL）

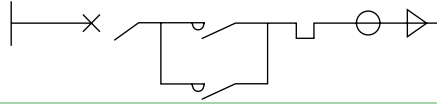


GV2								
马达功率 (kW)	计算电流 (A)	最小整 定值	最大整 定值	分断能力 (kA)	断路器	接触器	热保护 继电器	Mf 安装模数
0.37	0.98	0.63	1	100	GV2-P05	LC1-D09	-	3
0.55	1.5	1	1.6	100	GV2-P06	LC1-D09	-	3
0.75	2	1.6	2.5	100	GV2-P07	LC1-D09	-	3
1.1	2.5	2.5	4	100	GV2-P08	LC1-D09	-	3
1.5	3.5	2.5	4	100	GV2-P08	LC1-D09	-	3
2.2	5	4	6.3	100	GV2-P10	LC1-D09	-	3
3	6.5	6	10	100	GV2-P14	LC1-D09	-	3
4	8.4	6	10	100	GV2-P14	LC1-D18	-	3
5.5	11	9	14	100	GV2-P16	LC1-D25	-	3
NS80								
0.37	0.98	0.63	1	70	NS80H-MA 2.5	LC1-D09	LRD-05	3
0.55	1.5	1	1.7	70	NS80H-MA 2.5	LC1-D09	LRD-06	3
0.75	2	1.6	2.5	70	NS80H-MA 2.5	LC1-D09	LRD-07	3
1.1	2.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	LC1-D18	LRD-08	3
1.5	3.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	LC1-D18	LRD-08	3
2.2	5	4	6	70	NS80H-MA 6.3	LC1-D25	LRD-10	3
3	6.5	5.5	8	70	NS80H-MA 12.5	LC1-D32	LRD-12	3
4	8.4	7	10	70	NS80H-MA 12.5	LC1-D32	LRD-14	3
5.5	11	9	13	70	NS80H-MA 12.5	LC1-D32	LRD-16	3
7.5	14.8	12	18	70	NS80H-MA 25	LC1-D32	LRD-21	3
9	18.1	17	25	70	NS80H-MA 25	LC1-D40	LRD-3322	3
11	21	17	25	70	NS80H-MA 25	LC1-D40	LRD-3322	3
15	28.5	23	32	70	NS80H-MA 50	LC1-D40	LRD-3353	3
18.5	35	30	40	70	NS80H-MA 50	LC1-D50	LRD-3355	3
22	42	37	50	70	NS80H-MA 50	LC1-D50	LRD-3357	3
30	57	48	65	70	NS80H-MA 80	LC1-D65	LRD-3359	3
37	69	63	80	70	NS80H-MA 80	LC1-D80	LRD-3363	3
NS100/630								
0.37	0.98	0.63	1	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	LC1-D09	LRD-05	3
0.55	1.5	1	1.7	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	LC1-D09	LRD-06	3
0.75	2	1.6	2.5	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	LC1-D09	LRD-07	3
1.1	2.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	LC1-D40	LRD-08	3
1.5	3.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	LC1-D40	LRD-08	3
2.2	5	4	6	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	LC1-D40	LRD-10	3
3	6.5	5.5	8	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	LC1-D40	LRD-12	3
4	8.4	7	10	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	LC1-D40	LRD-14	3
5.5	11	9	13	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	LC1-D40	LRD-16	3
7.5	14.8	12	18	36/50/70/150	NS100-MA 25	LC1-D40	LRD-21	3
9	18.1	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	LC1-D40	LRD-3322	3
11	21	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	LC1-D40	LRD-3322	3
15	28.5	23	32	36/50/70/150	NS100-MA 50	LC1-D80	LRD-3353	3
18.5	35	30	40	36/50/70/150	NS100-MA 50	LC1-D80	LRD-3355	3
22	42	37	50	36/50/70/150	NS100-MA 50	LC1-D80	LRD-3357	3
30	57	48	65	36/50/70/150	NS100-MA 100	LC1-D80	LRD-3359	3
37	69	63	80	36/50/70/150	NS100-MA 100	LC1-D80	LRD-3363	3
45	81	60	100	36/50/70/150	NS100-MA 100	LC1-D115	LR9-D5367	6
55	100	90	150	36	NS160-MA 150	LC1-D150	LR9-D5369	6
75	135	90	150	36	NS160-MA 150	LC1-F150	LR9-F5369	6
90	165	132	220	36	NS250-MA 220	LC1-F185	LR9-F5371	9
110	200	132	220	36	NS250-MA 220	LC1-F250	LR9-F5371	9
132	240	200	330	70	NS400-MA 320	LC1-F265	LR9-F7375	12
160	285	200	330	70	NS400-MA 320	LC1-F330	LR9-F7375	12
200	352	300	500	70	NS630-MA 500	LC1-F400	LR9-F7379	15
220	388	300	500	70	NS630-MA 500	LC1-F500	LR9-F7379	15
250	437	300	500	70	NS630-MA 500	LC1-F500	LR9-F7379	15

一次系统推荐方案

Application Guide

400V 50Hz, 配合类型二
正反转 (REV)

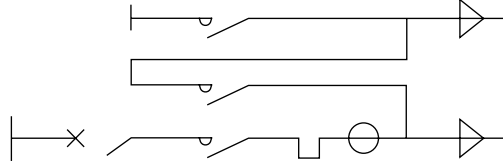


GV2								
马达功率 (kW)	计算电流 (A)	最小整 定值	最大整 定值	分断能力 (kA)	断路器	接触器	热保护 继电器	Mf 安装模数
0.37	0.98	0.63	1	100	GV2-P05	2xLC1-D09	-	3
0.55	1.5	1	1.6	100	GV2-P06	2xLC1-D09	-	3
0.75	2	1.6	2.5	100	GV2-P07	2xLC1-D09	-	3
1.1	2.5	2.5	4	100	GV2-P08	2xLC1-D09	-	3
1.5	3.5	2.5	4	100	GV2-P08	2xLC1-D09	-	3
2.2	5	4	6.3	100	GV2-P10	2xLC1-D09	-	3
3	6.5	6	10	100	GV2-P14	2xLC1-D09	-	3
4	8.4	6	10	100	GV2-P14	2xLC1-D18	-	3
5.5	11	9	14	100	GV2-P16	2xLC1-D25	-	3
NS80								
0.37	0.98	0.63	1	70	NS80H-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-05	3
0.55	1.5	1	1.7	70	NS80H-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-06	3
0.75	2	1.6	2.5	70	NS80H-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-07	3
1.1	2.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	2xLC1-D18	LRD-08	3
1.5	3.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	2xLC1-D18	LRD-08	3
2.2	5	4	6	70	NS80H-MA 6.3	2xLC1-D25	LRD-10	3
3	6.5	5.5	8	70	NS80H-MA 12.5	2xLC1-D32	LRD-12	3
4	8.4	7	10	70	NS80H-MA 12.5	2xLC1-D32	LRD-14	3
5.5	11	9	13	70	NS80H-MA 12.5	2xLC1-D32	LRD-16	3
7.5	14.8	12	18	70	NS80H-MA 25	2xLC1-D32	LRD-21	3
9	18.1	17	25	70	NS80H-MA 25	2xLC1-D40	LRD-3322	6
11	21	17	25	70	NS80H-MA 25	2xLC1-D40	LRD-3322	6
15	28.5	23	32	70	NS80H-MA 50	2xLC1-D40	LRD-3353	6
18.5	35	30	40	70	NS80H-MA 50	2xLC1-D50	LRD-3355	6
22	42	37	50	70	NS80H-MA 50	2xLC1-D50	LRD-3357	6
30	57	48	65	70	NS80H-MA 80	2xLC1-D65	LRD-3359	6
37	69	63	80	70	NS80H-MA 80	2xLC1-D80	LRD-3363	6
NS100/630								
0.37	0.98	0.63	1	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-05	3
0.55	1.5	1	1.7	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-06	3
0.75	2	1.6	2.5	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	2xLC1-D09	LRD-07	3
1.1	2.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	2xLC1-D40	LRD-08	6
1.5	3.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	2xLC1-D40	LRD-08	6
2.2	5	4	6	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	2xLC1-D40	LRD-10	6
3	6.5	5.5	8	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	2xLC1-D40	LRD-12	6
4	8.4	7	10	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	2xLC1-D40	LRD-14	6
5.5	11	9	13	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	2xLC1-D40	LRD-16	6
7.5	14.8	12	18	36/50/70/150	NS100-MA 25	2xLC1-D40	LRD-21	6
9	18.1	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	2xLC1-D40	LRD-3322	6
11	21	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	2xLC1-D40	LRD-3322	6
15	28.5	23	32	36/50/70/150	NS100-MA 50	2xLC1-D80	LRD-3353	6
18.5	35	30	40	36/50/70/150	NS100-MA 50	2xLC1-D80	LRD-3355	6
22	42	37	50	36/50/70/150	NS100-MA 50	2xLC1-D80	LRD-3357	6
30	57	48	65	36/50/70/150	NS100-MA 100	2xLC1-D80	LRD-3359	6
37	69	63	80	36/50/70/150	NS100-MA 100	2xLC1-D80	LRD-3363	6
45	81	60	100	36/50/70/150	NS100-MA 100	2xLC1-D115	LR9-D5367	9
55	100	90	150	36/50/70/150	NS160-MA 150	2xLC1-D150	LR9-D5369	9
75	135	90	150	36/50/70/150	NS160-MA 150	2xLC1-F150	LR9-F5369	9
90	165	132	220	36/50/70/150	NS250-MA 220	2xLC1-F185	LR9-F5371	12
110	200	132	220	36/50/70/150	NS250-MA 220	2xLC1-F250	LR9-F5371	12
132	240	200	330	50/70/150	NS400-MA 320	2xLC1-F265	LR9-F7375	16
160	285	200	330	50/70/150	NS400-MA 320	2xLC1-F330	LR9-F7375	16
200	352	300	500	50/70/150	NS630-MA 500	2xLC1-F400	LR9-F7379	16
220	388	300	500	50/70/150	NS630-MA 500	2xLC1-F500	LR9-F7379	16
250	437	300	500	50/70/150	NS630-MA 500	2xLC1-F500	LR9-F7379	16

一次系统推荐方案

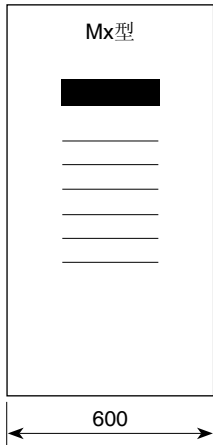
Application Guide

400V 50Hz，配合类型二
星-三角（Y-D）



GV2								
马达功率 (kW)	计算电流 (A)	最小整 定值	最大整 定值	分断能力 (kA)	断路器	接触器	热保护 继电器	Mf 安装模数
0.37	0.98	0.63	1	100	GV2-P05	3xLC1-D09	-	3
0.55	1.5	1	1.6	100	GV2-P06	3xLC1-D09	-	3
0.75	2	1.6	2.5	100	GV2-P07	3xLC1-D09	-	3
1.1	2.5	2.5	4	100	GV2-P08	3xLC1-D09	-	3
1.5	3.5	2.5	4	100	GV2-P08	3xLC1-D09	-	3
2.2	5	4	6.3	100	GV2-P10	3xLC1-D09	-	3
3	6.5	6	10	100	GV2-P14	3xLC1-D09	-	3
4	8.4	6	10	100	GV2-P14	3xLC1-D18	-	3
5.5	11	9	14	100	GV2-P16	3xLC1-D25	-	3
NS80								
0.37	0.98	0.63	1	70	NS80H-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-05	3
0.55	1.5	1	1.7	70	NS80H-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-06	3
0.75	2	1.6	2.5	70	NS80H-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-07	3
1.1	2.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	3xLC1-D18	LRD-08	3
1.5	3.5	2.5	4	70	NS80H-MA 6.3	3xLC1-D18	LRD-08	3
2.2	5	4	6	70	NS80H-MA 6.3	3xLC1-D25	LRD-10	3
3	6.5	5.5	8	70	NS80H-MA 12.5	3xLC1-D32	LRD-12	3
4	8.4	7	10	70	NS80H-MA 12.5	3xLC1-D32	LRD-14	3
5.5	11	9	13	70	NS80H-MA 12.5	3xLC1-D32	LRD-16	3
7.5	14.8	12	18	70	NS80H-MA 25	3xLC1-D32	LRD-21	3
9	18.1	17	25	70	NS80H-MA 25	3xLC1-D40	LRD-3322	6
11	21	17	25	70	NS80H-MA 25	3xLC1-D40	LRD-3322	6
15	28.5	23	32	70	NS80H-MA 50	3xLC1-D40	LRD-3353	6
18.5	35	30	40	70	NS80H-MA 50	3xLC1-D50	LRD-3355	6
22	42	37	50	70	NS80H-MA 50	3xLC1-D50	LRD-3357	6
30	57	48	65	70	NS80H-MA 80	3xLC1-D65	LRD-3359	6
37	69	63	80	70	NS80H-MA 80	3xLC1-D80	LRD-3363	6
NS100/630								
0.37	0.98	0.63	1	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-05	6
0.55	1.5	1	1.7	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-06	6
0.75	2	1.6	2.5	36/50/70/150	NS100-MA 2.5	3xLC1-D09	LRD-07	6
1.1	2.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	3xLC1-D40	LRD-08	6
1.5	3.5	2.5	4	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	3xLC1-D40	LRD-08	6
2.2	5	4	6	36/50/70/150	NS100-MA 6.3	3xLC1-D40	LRD-10	6
3	6.5	5.5	8	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	3xLC1-D40	LRD-12	6
4	8.4	7	10	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	3xLC1-D40	LRD-14	6
5.5	11	9	13	36/50/70/150	NS100-MA 12.5	3xLC1-D40	LRD-16	6
7.5	14.8	12	18	36/50/70/150	NS100-MA 25	3xLC1-D40	LRD-21	6
9	18.1	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	3xLC1-D40	LRD-3322	6
11	21	17	25	36/50/70/150	NS100-MA 25	3xLC1-D40	LRD-3322	6
15	28.5	23	32	36/50/70/150	NS100-MA 50	3xLC1-D80	LRD-3353	6
18.5	35	30	40	36/50/70/150	NS100-MA 50	3xLC1-D80	LRD-3355	6
22	42	37	50	36/50/70/150	NS100-MA 50	3xLC1-D80	LRD-3357	6
30	57	48	65	36/50/70/150	NS100-MA 100	3xLC1-D80	LRD-3359	6
37	69	63	80	36/50/70/150	NS100-MA 100	3xLC1-D80	LRD-3363	6
45	81	60	100	36/50/70/150	NS100-MA 100	3xLC1-D115	LR9-D5367	12
55	100	90	150	36/50/70/150	NS160-MA 150	3xLC1-D150	LR9-D5369	12
75	135	90	150	36/50/70/150	NS160-MA 150	3xLC1-F150	LR9-F5369	12
90	165	132	220	36/50/70/150	NS250-MA 220	3xLC1-F185	LR9-F5371	16
110	200	132	220	36/50/70/150	NS250-MA 220	3xLC1-F250	LR9-F5371	16
132	240	200	330	50/70/150	NS400-MA	3xLC1-F265	LR9-F7375	20
160	285	200	330	50/70/150	NS400-MA	3xLC1-F330	LR9-F7375	20

Blokset Mx 抽屉柜设计说明



- Blokset Mx为抽屉柜，柜体采用模块化结构，基本模数为4M/2,3M,4M,6M,9M,12M
- Blokset Mx目前有3种可选保护方案
 - 传统马达保护方案(MCC)
 - 智能马达保护方案(iMCC)
 - 智能配电方案(iPCC)
- Blokset Mx有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），其中包括开关隔室和母线隔室，具体尺寸见表1

表 1

水平母线额定电流	$I_n \leq 4000A$	$4000A < I_n \leq 6300A$
有效高度（模数）	40	
水平母线（模数）	5	8
元件安装（模数）	35	32
柜高（mm）	2200	
柜宽（mm）	600 ⁽¹⁾	
柜深（mm）	1000	

(1) 600mm柜宽方案采用柜后接线方式。



- 所有启动方案基本条件为
 - 标准：IEC 60947-4
 - 协调类型：2
 - 使用类别：AC-3 50/60HZ
 - 额定电压：380/415V
- 3M及3M以上抽屉最多可装三组2次接插件，共30个点。
- 4M/2抽屉最多可装两组2次接插件，共20个点。

一次系统推荐方案

Application Guide

MCC-DOL-Coordination 2 马达控制方案（直接启动）配合类型二

IP+ambient temperature / IP防护等级+环境温度: IP ≤42-35° C
Voltage / 电压(V): 380/415

马达功率 (kW)	计算电流 (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactors 接触器	热继电器	Modules (1M=50mm) 安装模数
0.75	2	NS80H-MA	LC1-D09	LRD-07	4M/2
0.75	2	NSX100H-MA	LC1-D09	LRD-07	3M
2.2	5	NS80H-MA	LC1-D25	LRD-10	4M/2
2.2	5	NSX100H-MA	LC1-D32	LRD-10	3M
3	6.5	GV2-P14	LC1-D09		4M/2
3	6.5	NS80H-MA	LC1-D32	LRD-12	4M/2
3	6.5	NSX100H-MA	LC1-D40	LRD-12	3M
4	8.4	GV2-P14	LC1-D18		4M/2
4	8.4	NS80H-MA	LC1-D32	LRD-14	4M/2
5.5	11	GV2-P16	LC1-D25		4M/2
5.5	11	NS80H-MA	LC1-D32	LRD-16	4M/2
5.5	11	NSX100H-MA	LC1-D40	LRD-16	3M
7.5	14.8	NS80H-MA	LC1-D32	LRD-21	4M/2
7.5	14.8	NSX100H-MA	LC1-D40	LRD-21	3M
11	21	NS80H-MA	LC1-D40	LRD-3322	3M
11	21	NSX100H-MA	LC1-D40	LRD-3322	3M
15	28.5	NS80H-MA	LC1-D40	LRD-3353	3M
15	28.5	NSX100H-MA	LC1-D80	LRD-3353	3M
22	42	NS80H-MA	LC1-D50	LRD-3357	3M
30	57	NS80H-MA	LC1-D65	LRD-3359	3M
37	69	NS80H-MA	LC1-D80	LRD-3363	3M
37	69	NSX100H-MA	LC1-D80	LRD-3363	3M
45	81	NSX100H-MA	LC1-D115	LRD-05*	6M
55	100	NSX100H-MA	LC1-D150	LRD-05*	6M
75	135	NSX160H-MA	LC1-F150	LRD-05*	6M
90	165	NSX250H-MA	LC1-F185	LRD-05*	6M
110	200	NSX250H-MA	LC1-F225	LRD-05*	9M
132	240	NSX400H-MA	LC1-F265	LRD-05*	9M
160	285	NSX400H-MA	LC1-F330	LRD-05*	9M

一次系统推荐方案

Application Guide

MCC-REV-Coordination 2 马达控制方案（正反转启动）配合类型二

IP+ambient temperature / IP防护等级+环境温度: IP ≤42-35° C
Voltage / 电压(V): 380/415

马达功率 (kW)	计算电流 (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactors 接触器	热继电器	Modules (1M=50mm) 安装模数
0.75	2	NS80H-MA	2*LC1-D09	LRD-07	6M
0.75	2	NSX100H-MA	2 * LC1-D09	LRD-07	6M
2.2	5	NS80H-MA	2*LC1-D32	LRD-10	6M
2.2	5	NSX100H-MA	2 * LC1-D32	LRD-10	6M
3	6.5	GV2-P14	2*LC1-D09		3M
3	6.5	NS80H-MA	2 * LC1-D40	LRD-12	6M
3	6.5	NSX100H-MA	2 * LC1-D40	LRD-12	6M
4	8.4	GV2-P14	2*LC1-D18		3M
4	8.4	NS80H-MA	2 * LC1-D40	LRD-14	6M
5.5	11	GV2-P16	2*LC1-D25		3M
5.5	11	NS80H-MA	2 * LC1-D40	LRD-16	6M
5.5	11	NSX100H-MA	2 * LC1-D40	LRD-16	6M
7.5	14.8	NS80H-MA	2 * LC1-D40	LRD-21	6M
7.5	14.8	NSX100H-MA	2 * LC1-D40	LRD-21	6M
11	21	NSX100H-MA	2 * LC1-D40	LRD-3322	6M
15	28.5	NS80H-MA	2*LC1-D40	LRD-3353	6M
15	28.5	NSX100H-MA	2 * LC1-D80	LRD-3353	6M
22	42	NS80H-MA	2*LC1-D50	LRD-3357	6M
30	57	NS80H-MA	2*LC1-D65	LRD-3359	6M
37	69	NS80H-MA	2*LC1-D80	LRD-3363	6M
37	69	NSX100H-MA	2 * LC1-D80	LRD-3363	6M
45	81	NSX100H-MA	2 * LC1-D115	LRD-05*	9M
55	100	NSX160H-MA	2 * LC1-D150	LRD-05*	9M
75	135	NSX160H-MA	2 * LC1-F150	LRD-05*	12M
90	165	NSX250H-MA	2 * LC1-F185	LRD-05*	12M
110	200	NSX250H-MA	2 * LC1-F225	LRD-05*	12M

一次系统推荐方案

Application Guide

iMCC-Coordination 2 智能马达控制方案（直接启动）——配合类型二

IP+ambient temperature / IP防护等级+环境温度: IP ≤42-35° C
Voltage / 电压(V): 380/415

马达功率 (kW)	计算电流 (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactor 接触器	热继电器	Modules (1M=50mm) 安装模数
4	8.2	NS80H-MA	LC1-D40	LTM R08+LTMEV4	3M
5.5	11	NS80H-MA	LC1-D40	LTM R27+LTMEV4	3M
15	28.5	NS80H-MA	LC1-D40	LTM R100+LTMEV4	3M
22	42	NS80H-MA	LC1-D50	LTM R100+LTMEV4	3M
30	57	NS80H-MA	LC1-D65	LTM R100+LTMEV4	3M
37	69	NS80H-MA	LC1-D80	LTM R100+LTMEV4	3M
45	81	NSX100H-MA	LC1-D115	LTM R100+LTMEV4	9M
55	100	NSX160H-MA	LC1-D150	LTM R08* + LTMEV	9M
75	135	NSX160H-MA	LC1-F150	LTM R08* + LTMEV	9M
90	165	NSX250H-MA	LC1-F185	LTM R08* + LTMEV	9M
110	200	NSX250H-MA	LC1-F225	LTM R08* + LTMEV	9M
132	240	NSX400H-MA	LC1-F265	LTM R08* + LTMEV	9M
160	285	NSX400H-MA	LC1-F330	LTM R08* + LTMEV	9M

一次系统推荐方案

Application Guide

iPCC drawer 智能配电方案
IP+ambient temperature / IP防护等级+环境温度: IP ≤42-35° C
Voltage / 电压(V): 380/415

计算电流 (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactator 接触器	热继电器	Modules (1M=50mm) 安装模数
100	NSX100 3P			3M
100	NSX100 4P			4M
160	NSX160 3P			3M
160	NSX160 4P			4M
250	NSX250 3P			3M
250	NSX250 4P			4M
400	NSX400 3P			6M
400	NSX400 4P			9M

Blokset Ms 变频及软启动柜设计说明

- Blokset Ms为变频及软启动柜，柜体采用模块化结构
- Blokset Ms有效安装高度为40个模数（每个模数为50mm），其中包括开关隔室和母线隔室，具体尺寸见表 1

表 1

水平母线额定电流	In ≤ 1600A	1600A < In ≤ 4000A	4000A < In ≤ 6300A
有效高度（模数）	40		
水平母线（模数）	4		8
元件安装（模数）	36		32
柜高（mm）	2200		
柜宽（mm）	700/900/1100/1300		
柜深（mm）	600/1000		

- Blokset Ms的宽度方面可以根据应用需要灵活配置，它有一个基本框架和多个扩展框架构成，具体尺寸如表2

表2（单位：mm）

总宽度	垂直母线宽度	主框架宽度	出线电缆室宽度
700		700	
900	200	700	
		700	200
1100	200	700	200
1300	200	700	400

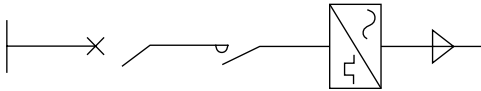
- Blokset Ms基本深度为600mm，可以在其基础上增加一个400mm的深度扩展，构成1000mm柜体
- 所有启动方案基本条件为
 - 标准：IEC 801
 - 协调类型：2
 - 使用类别：AC-3 50/60Hz
 - 额定电压：380/415V

一次系统推荐方案

Application Guide

Blokset Ms一次系统推荐方案

380/415V ATV61 变频柜



功率 (kW)	分断能力 (kA)	断路器	额定值 (A)	接触器	变频器	安装模数
0.75	50	GV2-L08	4	LC1-D09	ATV 61H075N4	9
1.5	50	GV2-L10	6.3	LC1-D09	ATV 61HU15N4	9
2.2	50	GV2-L14	10	LC1-D09	ATV 61HU22N4	9
3	50	GV2-L16	14	LC1-D25	ATV 61HU30N4	9
4	50	GV2-L20	14	LC1-D25	ATV 61HU40N4	9
5.5	50	GV2-L22	25	LC1-D25	ATV 61HU55N4	12
7.5	50/70	GV2-L22/NS80H-MA	32	LC1-D32	ATV 61HU75N4	12
11	70	NS80H-MA	50	LC1-D40	ATV 61HD11N4	12
15	70	NS80H-MA	50	LC1-D50	ATV 61HD15N4	12
18.5	70	NS80H-MA	50	LC1-D50	ATV 61HD18N4	24
22	70	NS80H-MA	80	LC1-D80	ATV 61HD22N4	24
30	70	NS80H-MA	80	LC1-D65	ATV 61HD30N4	24
37	70	NS80H-MA	100	LC1-D80	ATV 61HD37N4	24
45	70	NS100H-MA	100	LC1-D115	ATV 61HD45N4	24
55	70	NS160H-MA	150	LC1-D150	ATV 61HD55N4	24

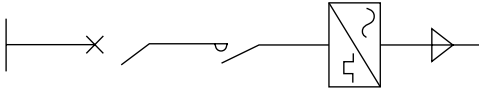
注：推荐柜宽700、900mm。

一次系统推荐方案

Application Guide

Blokset Ms一次系统推荐方案

380/415V ATV71 变频柜



功率 (kW)	分断能力 (kA)	断路器	额定值 (A)	接触器	变频器	安装模数
0.75	50	GV2-L08	4	LC1-D18	ATV 71H075N4	9
1.5	50	GV2-L10	6.3	LC1-D18	ATV 71HU15N4	9
2.2	50	GV2-L14	10	LC1-D18	ATV 71HU22N4	9
3	50	GV2-L16	14	LC1-D18	ATV 71HU30N4	9
4	50	GV2-L20	14	LC1-D18	ATV 71HU40N4	9
5.5	50	GV2-L22	25	LC1-D25	ATV 71HU55N4	12
7.5	70	NS80H-MA	50	LC1-D40	ATV 71HU75N4	12
11	70	NS80H-MA	50	LC1-D40	ATV 71HD11N4	12
15	70	NS80H-MA	50	LC1-D50	ATV 71HD15N4	12
18.5	70	NS80H-MA	80	LC1-D65	ATV 71HD22N4	24
22	70	NS80H-MA	80	LC1-D65	ATV 71HD22N4	24
30	70	NS80H-MA	80	LC1-D65	ATV 71HD30N4	24
37	70	NS100H-MA	100	LC1-D80	ATV 71HD37N4	24
45	70	NS160H-MA	150	LC1-D115	ATV 71HD45N4	24
55	70	NS160H-MA	150	LC1-D150	ATV 71HD55N4	24

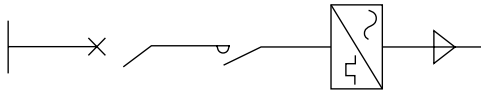
注：推荐柜宽700、900mm。

一次系统推荐方案

Application Guide

Blokset Ms 一次系统推荐方案

380/415V ATS-48 软起柜



功率 (kW)	分断能力 (kA)	断路器	额定值 (A)	接触器	变频器	安装模数
7.5	50	GV2-L20	18	LC1-D40	ATS-D17Q/ATS-48D22Q	9
11	50	GV2-L22	25	LC1-D40	ATS-D22Q/ATS-48D32Q	9
15	70	NS80H-MA	25	LC1-D40	ATS-D32Q/ATS-48D38Q	9
18.5	70	NS80H-MA	50	LC1-D80	ATS-D38Q/ATS-48D47Q	9
22	70	NS80H-MA	50	LC1-D80	ATS-D47Q/ATS-48D62Q	9
30	70	NS80H-MA	80	LC1-D80	ATS-48D62Q / ATS-48D75Q	12
37	70	NS80H-MA	80	LC1-D80	ATS-48D75Q / ATS-48D88Q	12
45	70	NS100H-MA	100	LC1-F115	ATS-48D88Q / ATS-48C11Q	18
55	70	NS160H-MA	150	LC1-F115	ATS-48C11Q / ATS-48C14Q	18
75	70	NS160H-MA	150	LC1-F150	ATS-48C14Q / ATS-48C17Q	18
90	70	NS250H-MA	220	LC1-F185	ATS-48C17Q / ATS-48C21Q	24
110	70	NS250H-MA	220	LC1-F225	ATS-48C21Q / ATS-48C25Q	24
132	70	NS400H-MA	320	LC1-F265	ATS-48C25Q / ATS-48C32Q	24
160	70	NS400H-MA	320	LC1-F330	ATS-48C32Q / ATS-48C41Q	24
220	70	NS630H-MA	500	LC1-F500	ATS-48C41Q/ATS-48C48Q	36
250	70	NS630H-MA	500	LC1-F500	ATS-48C48Q/ATS-48C59Q	36

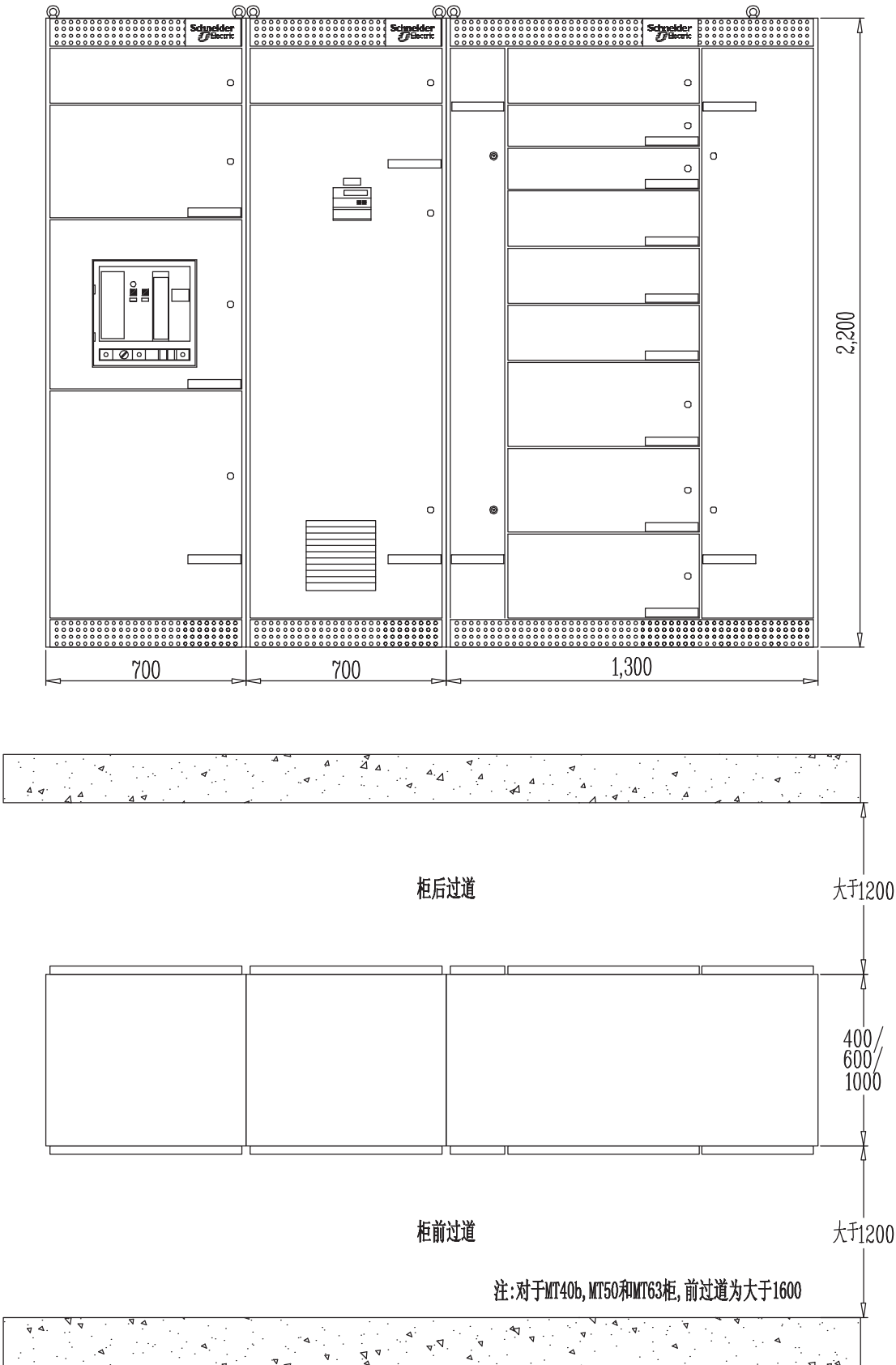
注：推荐柜宽700、900mm。

尺寸和安装

Dimensions and installation

尺寸

Dimensions

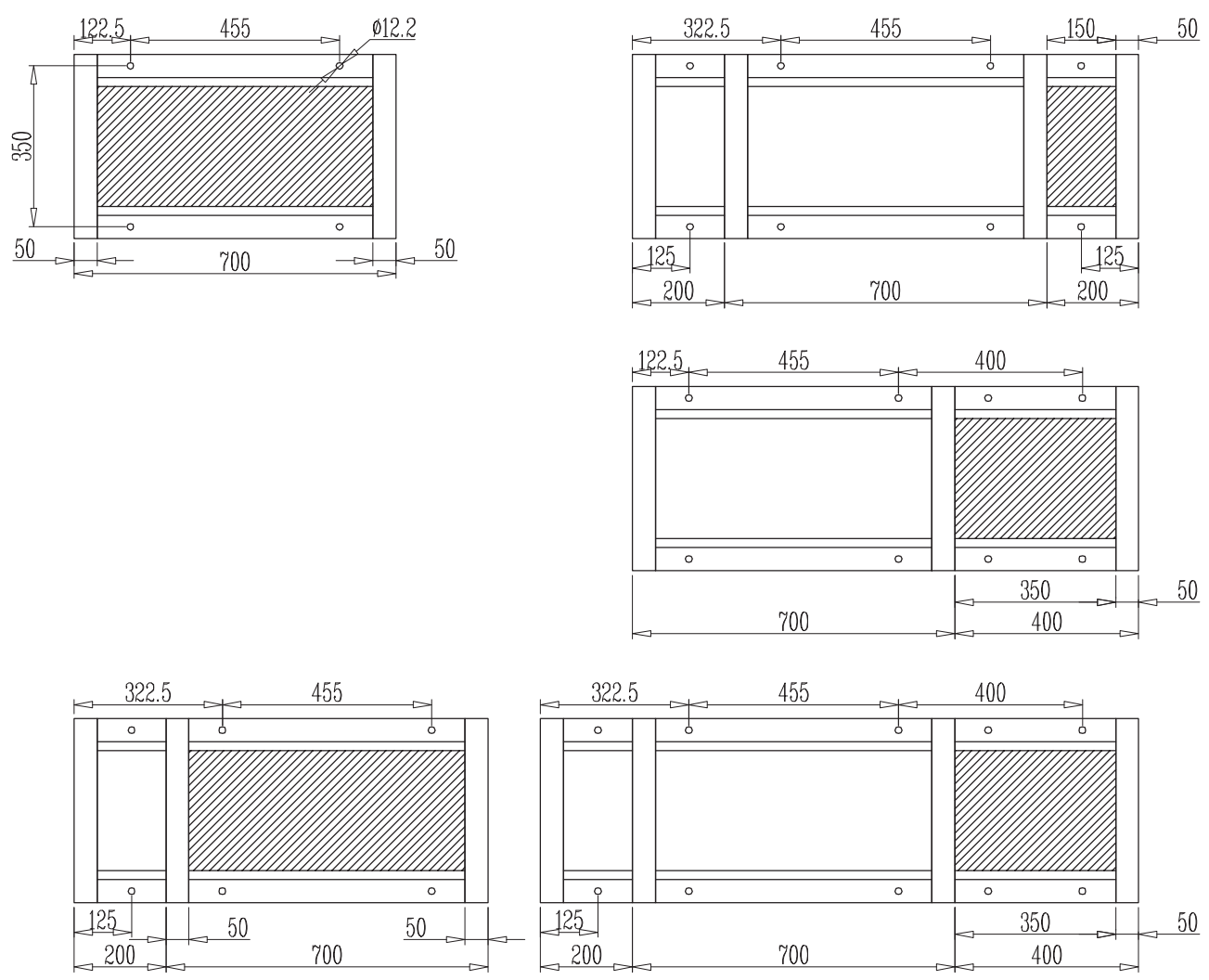


尺寸和安装

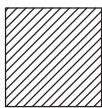
Dimensions and installation

尺寸

Dimensions



400深柜体地面固定



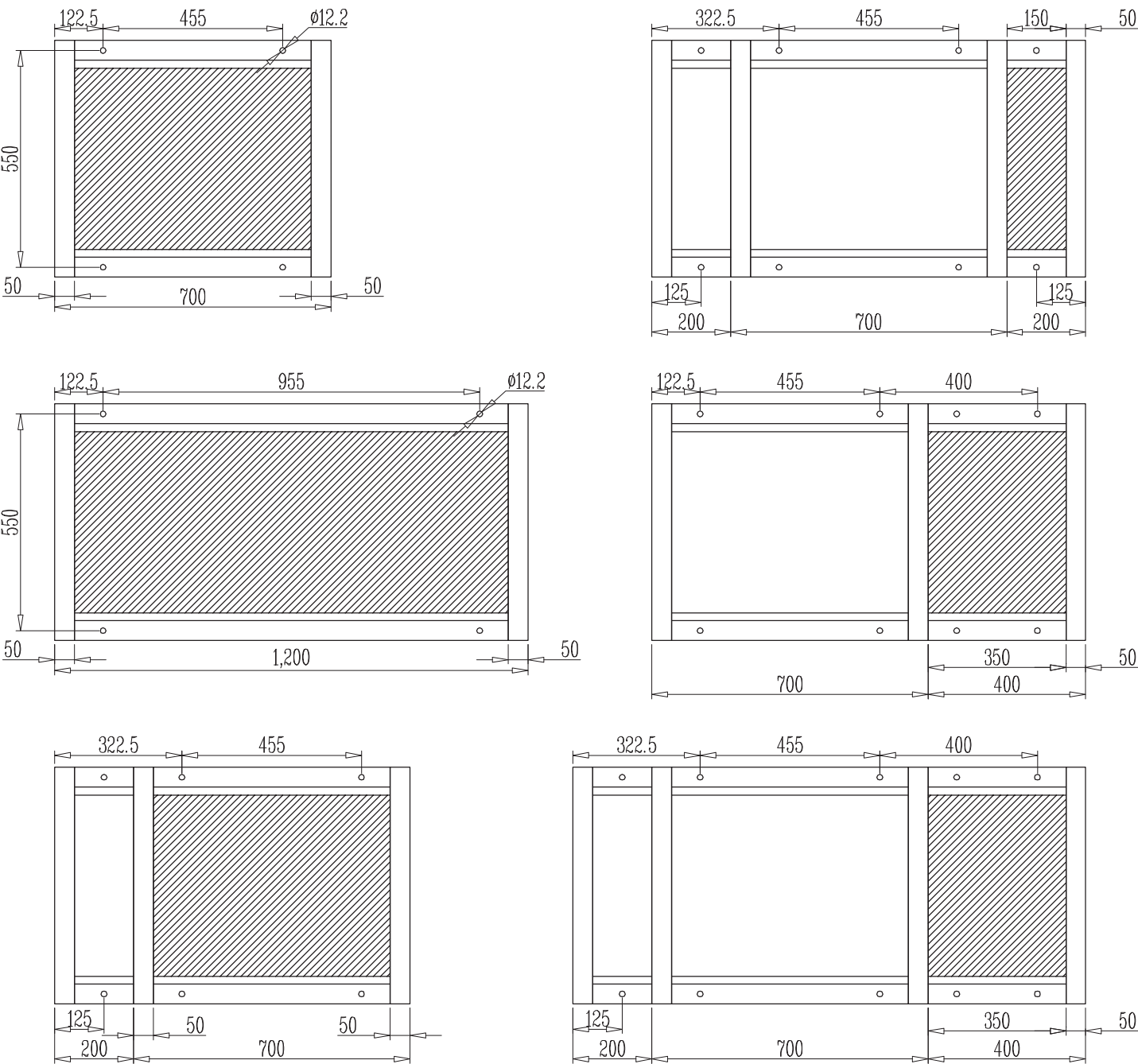
电缆区

尺寸和安装

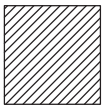
Dimensions and installation

尺寸

Dimensions



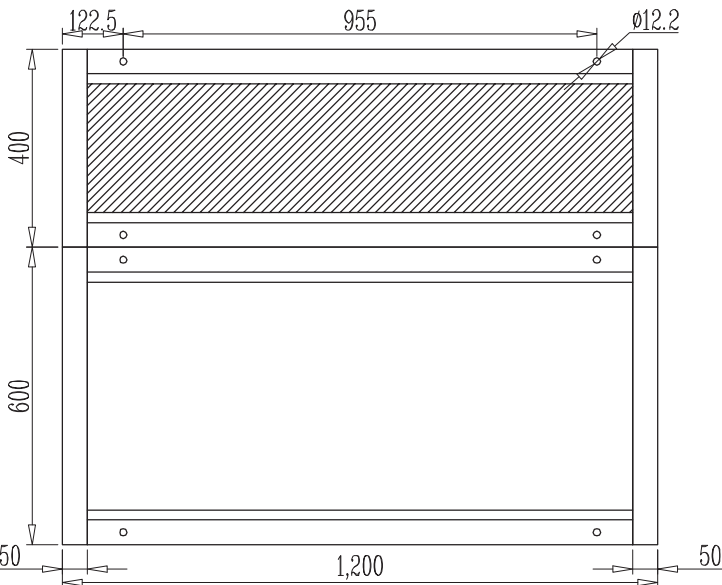
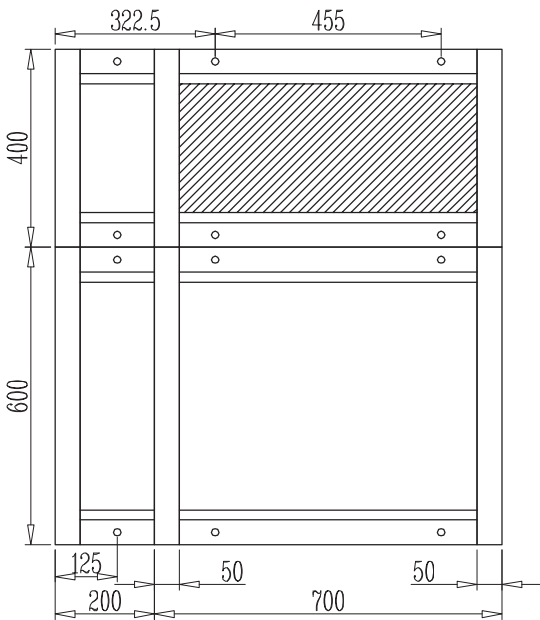
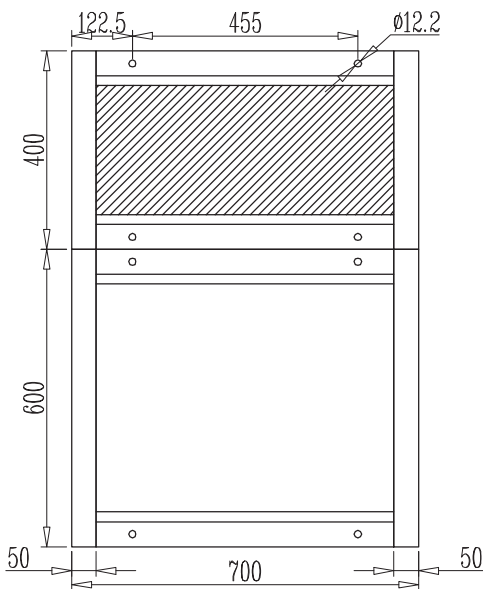
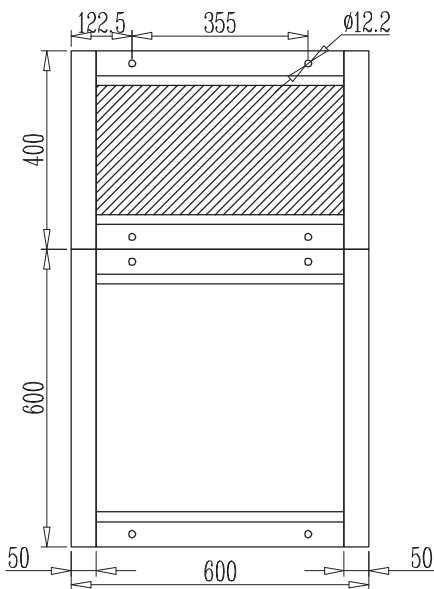
600深柜体地面固定



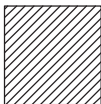
电缆区

尺寸和安装

Dimensions and installation



1000深柜体地面固定



电缆区

请注意：本公司宗旨是不断发展和提高自己的产品，为此所提供的
产品与说明书可能略有不同，本公司保留此权利。谢谢。



北京福斯特开关设备有限公司新厂区鸟瞰图



北京福斯特开关设备有限公司

厂址：北京市亦庄经济技术开发区东环中路甲一号
邮编：100176
电话：(010) 67860417
传真：(010) 67862994