

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX IT机柜系统

VX IT 5303.114	VX IT 5308.823	VX IT 5313.813	VX IT 5329.131
VX IT 5303.124	VX IT 5309.116	VX IT 5314.116	VX IT 5329.190
VX IT 5303.134	VX IT 5309.126	VX IT 5314.126	VX IT 5330.113
VX IT 5303.154	VX IT 5309.136	VX IT 5314.816	VX IT 5330.123
VX IT 5304.116	VX IT 5309.156	VX IT 5315.118	VX IT 5330.133
VX IT 5304.126	VX IT 5309.166	VX IT 5315.818	VX IT 5330.190
VX IT 5305.124	VX IT 5309.190	VX IT 5316.116	VX IT 5331.113
VX IT 5306.122	VX IT 5309.816	VX IT 5316.816	VX IT 5331.190
VX IT 5306.190	VX IT 5309.826	VX IT 5325.121	VX IT 5332.818
VX IT 5307.114	VX IT 5310.118	VX IT 5325.190	VX IT 5333.816
VX IT 5307.124	VX IT 5310.128	VX IT 5326.121	VX IT 5334.813
VX IT 5307.134	VX IT 5310.818	VX IT 5326.131	VX IT 5335.816
VX IT 5307.154	VX IT 5311.116	VX IT 5326.190	VX IT 5380.830
VX IT 5307.157	VX IT 5311.126	VX IT 5327.121	VX IT 5381.830
VX IT 5307.190	VX IT 5311.816	VX IT 5327.190	VX IT 1182.095
VX IT 5308.113	VX IT 5311.826	VX IT 5328.123	VX IT 1182.096
VX IT 5308.123	VX IT 5312.114	VX IT 5328.190	VX IT 1182.097
VX IT 5308.190	VX IT 5312.124	VX IT 5329.111	
VX IT 5308.813	VX IT 5313.113	VX IT 5329.121	

装配和操作说明

机箱机柜

配电组件

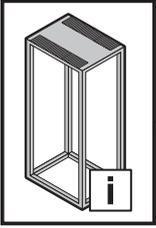
温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP

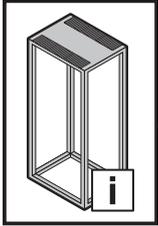




目录

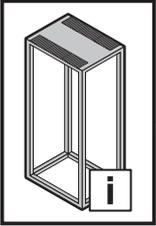
CN

	页码		页码		页码
1. 文档记录	4	4.3.4 拆卸散装附件	18	6.3 保护性接地	46
1.1 符合性声明和认证	4	4.3.5 将机柜从货盘上抬起	18	6.3.1 无导电连接件的 部件概览	46
1.2 文件存储	4	4.3.6 将机柜移至安装场地	19	6.3.2 保护性接地连接 点概览	47
1.3 使用的符号	4	4.3.7 准备安装	20 – 61	6.3.3 保护性接地附件	48
1.4 其他适用性文件	4	- 调节482.6mm (19°) 安装角轨的深度	21 – 26	7. 调试	49
1.5 引用规范	4	- 调节482.6mm (19°) 安装角轨的宽度	27 – 29	8. 操作	49 – 50
1.6 特定国家引用	4	- 拆卸摇架	30	9. 故障排除	50
2. 安全说明	5 – 7	- 摇架 – 更换铰链	31	10. 检查和维护	51
2.1 使用目的	5	4.3.8 并联机柜 (可选)	32	11. 存储和报废	51
2.2 符合IEC 62 368 标准的用户群体	5	4.3.9 将机柜固定在地板上	33	12. 技术规格	52 – 58
2.3 安全说明	5	4.3.10 安装/改装进线底板 (可选)	34	- 标准机柜482.6 mm (19°) 安装角轨	52 – 54
- 安全符号的 详细解释	6 – 7	4.3.11 重新安装拆卸下的 机柜面板	35 – 40	- 动态机柜482.6 mm (19°) 安装角轨	55 – 57
3. 设备说明	8 – 12	- 安装后门	35	- 空机柜	57 – 57
3.1 功能说明和部件	8	- 安装后板	36	13. 备件	58
3.2 标签	9	- 安装侧板	36	14. 保证	58
3.3 供货范围	10 – 12	- 安装铝制前门 - r/h柜门铰链	37	15. 客户服务地址	58
4. 装配和定位	13 – 40	- 安装铝制前门 - l/h柜门铰链 (将铰链换到对侧)	38 – 39		
4.1 场地要求	13	- 安装碳钢柜门 - l/h柜门铰链 (将铰链换到对侧)	40		
4.2 装配工具	13	5. 运输	41		
4.3 装配步骤	14 – 40	6. 安装	42 – 48		
4.3.1 解除包装带 并打开包装	14	6.1 安装客户硬件	42		
4.3.2 阅读说明	14	6.2 安装电源和网线	43 – 45		
4.3.3 拆卸机柜面板	15 – 17	- 电缆入口位于顶板	43		
- 拆卸铝制前门	15	- 拆卸/组装顶板 (可选)	44		
- 拆卸后门	16	- 通风顶板 (可选)	45		
- 拆卸侧板	17				



目录

2-13 42 49-59	14	15	16	17	17	18
18	19	20	21-26	27-29	30	31
32	33	34	35	36	36	37-40
41	43	44	45	46-48		



1. 文档记录



CN

装配和操作说明专为在指定地点装配、连接和操作IT和电信设备并熟悉特定国家安全法规的负责人员所编写。请在安装、操作或维护工作之前，仔细阅读说明并熟悉相关产品。

请注意，某些工作只能由具备资质的个人群体执行（请参阅第2.2章“用户群体”）。

1.1 符合性声明和认证

CE符合性声明和产品证书可在威图网站下载。

1.2 文件存储

除安全说明外，装配和操作说明还包含安装和操作VX IT机柜的重要信息，因此应存放在产品附近。

1.3 使用的符号

请遵守下列安全说明和本指南中的其他说明：



注意危险警告



附件



说明



说明：

正面/背面视图

安全说明可能出现在本手册或产品的不同位置，旨在提醒您注意潜在的危險或提供有关安全操作产品的进一步信息。

1.4 其他适用性文件

本产品也适用下列文件：

- 任何可选附件的使用说明。
- 在配置的情况下，RiCS配置文件请参考铭牌上的7位编号。

装配和操作说明书可在www.rittal.com/cn-zh/下载。

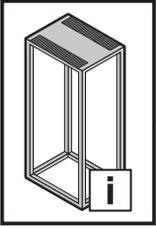
1.5 引用规范

VX IT机柜符合EN 62 368-1和UL 2416标准的所有适用性要求。

有关标准和认证的最新概述，可访问www.rittal.com/cn-zh/在VX IT机柜的产品页面“认证”标题下在线查阅。

1.6 特定国家引用

如有必要，可根据您的语言偏好向威图索要相关的VX IT机柜文档。



2. 安全说明



CN

2.1 使用目的

VX IT是一款高品质机柜，可使用符合行业标准EIA-310的482.6mm (19") 硬件，其中包括各种类型的服务器、数据存储设备、网络和互联网部件以及应急电源和运行所需的基础设施部件。请仅使用经认可的终端设备，这些设备的连接件和设备专为此类安装设计，适合未经培训的人员进行安装和操作。

VX IT机柜仅供静态使用。随供或作为附件提供的脚轮仅可用于在无任何障碍物的平坦表面上将空机柜或预装机柜移动至安装点。

VX IT机柜适合与其他高度和深度相同的VX IT和TS IT机柜进行并联。并联时还需使用其他附件（请参阅第62页）。

根据设计的不同，某些VX IT机柜具有防火、防水和防尘功能。请参阅相关产品的技术规格、RiCS配置文件和铭牌中的信息。

容许使用限制：

- VX IT机柜不得用作需要提供重要保护以防止接触带电部件的机柜，也不得用作1类设备的接地机柜。

威图附件可用于升级VX IT机柜，以满足更严格的要求。

在此方面，请务必遵守相关的附件规格。

2.2 符合IEC 62 368标准的用户群体

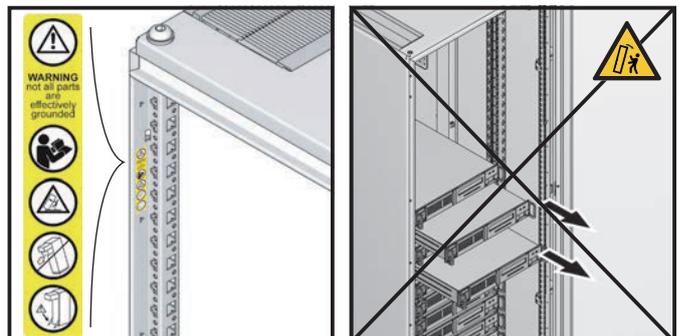
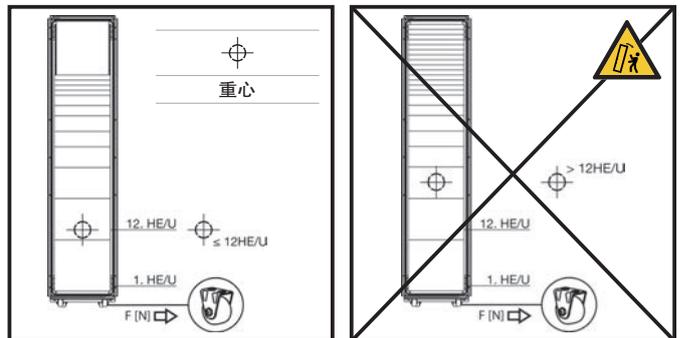
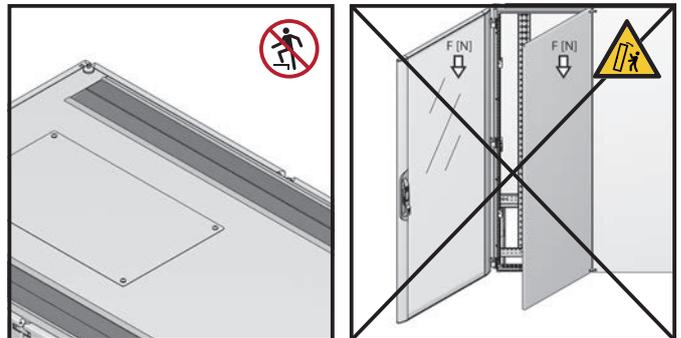
- IEC 62 368标准中定义的技术人员（熟悉规格、技术限制和安全说明）：
技术人员能够完成下列任务（仅列举部分）：运输、组装/拆卸、安装、改装、操作和维修。
- IEC 62 368标准中定义的指导人员（由技术人员指导和/或能够访问组装和操作说明）：
由技术人员指导的人员或能够应用操作和组装说明中的信息并配备必要工具和防护服的人员。指导人员仅限于完成以下任务：安装、改装、操作和维修。
- IEC 62 368标准中定义的普通用户（能够识别警告标志，但无法访问安装和操作说明，未获得使用VX IT机柜的授权）：
在附近工作的人员，包括但不限于IT人员、清洁人员、数据中心人员、访客、办公室人员。

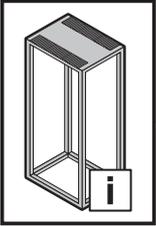
2.3 安全说明

安装和操作说明包含安装和改装机柜时必须遵守的重要信息。在以下章节中，警告符号将提醒您注意相关的安全说明和其他重要信息（有关安全符号的详细解释请参阅第30-37页）。

- 进行基础配置时，并非所有导电部件都以导电方式相互连接，且未安装中央接地点。
- 预装在脚轮上的VX IT机柜只能在安装重心低于第13个高度单元时才能移动。VX IT机柜的第一个高度单元位于机柜底部。在为VX IT机柜安装脚轮时应考虑到这一要求。

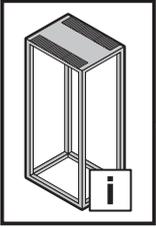
- **说明：**如果重量分布不均，VX IT机柜的稳定性将受到威胁。在未将VX IT机柜固定在地板上之前，切勿同时打开柜门和安装在柜门铰链同一侧的铰链式分体式侧板。
- **使用TS导轨时：**必须将VX IT机柜固定在地板上或将VX IT机柜与其他VX IT机柜并联，或者必须使用稳定器（5301.325）才能将设备拓展到TS导轨上。每次只能有一个设备处于设定的前向位置。如果由于某种原因需同时拓展一个以上的设备，则可能会对VX IT机柜的稳定性产生威胁。
- **请注意：**切勿站立于顶板上！





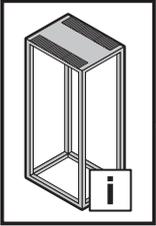
2. 安全说明

CN	
	注意危险警告
	机械/设备闭合危险警告
	重心偏移导致的倾翻危险警告
	扎伤（尖锐物体）危险警告
	绊倒（地面障碍物）危险警告
	重物危险警告
	注意头部区域的障碍物警告
	注意力分散可能会造成（严重）伤害警告
	注意力分散可能会造成财产损失警告



2. 安全说明

CN	
	禁止表面攀爬
	远离儿童
	不要同时扩展一个以上的设备警告
	不稳定风险警告
	必须认真阅读操作说明
	佩戴安全护目镜
	佩戴防护手套
	穿戴安全鞋
	至少由两名工作人员执行
	必须由专业电工进行安装
	必须由专业机械工程师进行安装



3. 设备说明



CN

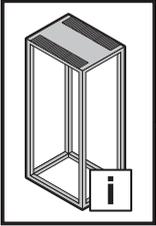
3.1 功能说明和部件

VX IT机柜的标准供货范围包括以下部件：

- 1扇一体式前门，配有适用于半圆柱型锁的威图3524 E锁芯（不适用型号为1182.XXX的机柜）
- 1扇一体式或两件式后门，配适用于半圆柱型锁或后板的威图3524 E锁芯（不适用型号为1182.XXX的机柜）
- 1个一体式、实心式或多件式顶板，带电缆入口开口，在某些情况下，可在顶部安装风扇模块
- 1个482.6mm（19"）内部安装角轨（不适用于型号为XXXX.190的空机柜）
- 1个多段电缆进线实心底板（仅限防护等级为类型12/IP 55的机柜）
- 2个螺钉固定的实心侧板（仅限型号为XXXX.154、XXXX.156、XXXX.157和XXXX.166的机柜）
- 1个预装底座（仅限型号为XXXX.154、XXXX.156、XXXX.157、XXXX.166的机柜）
- 1个附件包，包括组装和操作说明、威图3524钥匙和小型安装部件
- 补充安装附件（仅限型号为XXXX.154、XXXX.156、XXXX.157、XXXX.166的机柜）

VX IT机柜的技术规格见第12章和位于后门/后板上的产品铭牌（型号为1182.XXX的机柜，其铭牌位于顶板）。

VX IT机柜还可提供配置版本。在配置的情况下，除了铭牌上的数据外，还请仔细阅读RiCS配置文件中的信息。



3. 设备说明



CN

3.2 标签

VX IT标准机柜的铭牌上有一个二维码，扫描二维码可以获取以下信息：

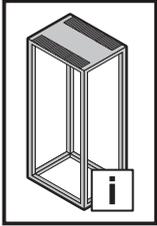
标识符	数据信息
#1	生产订单编号
#4	SAP物料编号
#9	宽度
#10	高度
#11	深度
#50	物料/备件编号/配置标识
#51	序列号

VX IT配置或定制机柜的铭牌上有一个二维码，扫描二维码可以获取以下信息：

标识符	数据信息
#1	生产订单编号
#2	特殊订单编号
#3	特订物料
#4	SAP物料编号
#9	宽度
#10	高度
#11	深度
#50	物料/备件编号/配置标识
#51	序列号



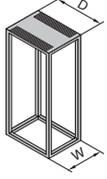
示例：
www.rittal.cn



3. 设备说明



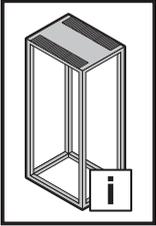
3.3 标准482.6mm (19") 安装角轨机柜的供货范围

										
		W	600	600	600	600	800	800	800	800
		D	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
VX IT机柜型号		5325.121 5326.121 5326.131 5327.121 5329.111 5329.121 5329.131	5328.123 5330.113 5330.123 5330.133 5331.113	5308.113 5308.123 5313.113	5310.118 5310.128 5315.118	5306.122	5303.114 5303.124 5303.134 5303.154 5305.124 5307.114 5307.124 5307.134 5307.154 5307.157 5312.114 5312.124 1182.096	5304.116 5304.126 5309.116 5309.126 5309.136 5309.156 5309.166 5314.116 5314.126 1182.095	5311.116 5311.126 5316.116 1182.097	
		2 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
	5,5	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	5 x 16	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	M6 x 12	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	M5 (1 HE/U)	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x
		5 x ¹⁾	5 x ¹⁾	-	-	-	5 x ¹⁾	5 x ¹⁾	-	-
	10 x 4	7,5 m ¹⁾	7,5 m ¹⁾	-	-	-	7,5 m ¹⁾	7,5 m ¹⁾	-	-
		-	-	-	-	-	4 x ²⁾	4 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	2 x ²⁾	2 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	2 x ²⁾	2 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	2 x ²⁾	2 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	4 x ²⁾	4 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	4 x ²⁾	4 x ²⁾	-	-
		-	-	-	-	-	10 x ²⁾	10 x ²⁾	-	-
	M6	4 x ³⁾	4 x ³⁾	4 x	4 x	4 x	4 x ³⁾	4 x ³⁾	4 x	4 x
	50 mm	4 x ³⁾	4 x ³⁾	4 x	4 x	4 x	4 x ³⁾	4 x ³⁾	4 x	4 x

¹⁾ 仅适用于防护等级为 IP 55 的机柜 (5303.134/
5309.136/5326.131/5329.131/5330.133)

²⁾ 仅适用于带有预置底座的机柜 (5303.154/
5307.154/5307.157/5309.156/5309.166)

³⁾ 不适用于 5303.134/5307.134/5309.136/5326.131/
5329.131/5330.133

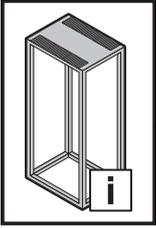


3. 设备说明



3.3 动态482.6mm (19") 安装角轨机柜的供货范围

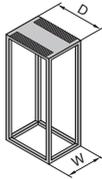
	W	600	600	800	800	800
	D	1000	1200	800	1000	1200
VX IT机柜型号		5308.813 5308.823 5309.816 8309.826 5313.813 5334.813	5310.818 5315.818 5332.818	5303.824 5307.814 5307.824	5314.816 5335.816	5311.816 5311.826 5316.816 5333.816
		2 x	1 x	1 x	1 x	1 x
	5,5	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	5 x 16	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	M6 x 12	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	M5 (1 HE/U)	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x
	M6	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	50 mm	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x

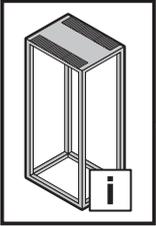


3. 设备说明



3.3 空机柜的供货范围

							
	W	600	600	600	800	800	800
	D	600	800	1000	600	800	1000
VX IT机柜型号		5325.190 5326.190 5327.190 5329.190	5328.190 5331.190	5308.190	5306.190	5307.190 5330.190	5309.190
		2 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
	5,5	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	5 x 16	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x	25 x
	M6 x 12	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	M5 (1 HE/U)	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x	12 x
		5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x
	10 x 4	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m



4. 装配和定位



CN

4.1 场地要求

请注意：VX IT机柜仅可用于室内。

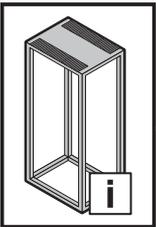
装配前，请确保：

- 安装现场的环境温度不高于+80℃。
- 安装现场的环境温度不低于-20℃。
- 任何时候空气湿度都不得超过60%，而且不会产生冷凝水。湿度不影响不锈钢。

该要求不适用于内置部件。内置部件请参阅制造商对已安装部件的说明。

安装场地必须平坦、干净、无其他物体，并具有足够的机柜及其相关设备承重能力。

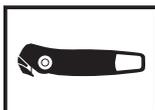
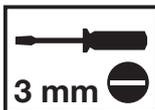
请确认VX IT机柜或VX IT配置机柜的产品属性是否满足相关安装场地的要求。

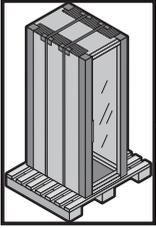


4. 装配和定位



4.2 装配工具

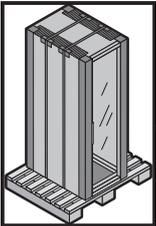
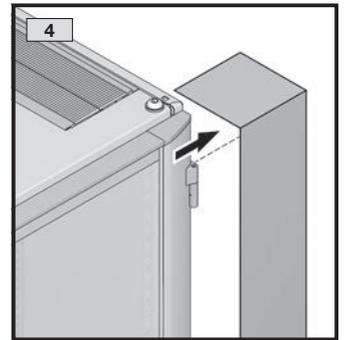
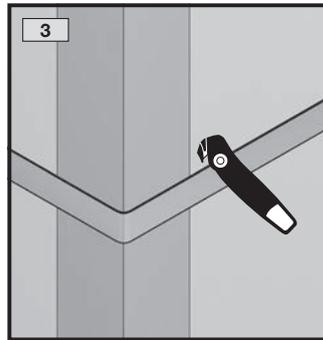
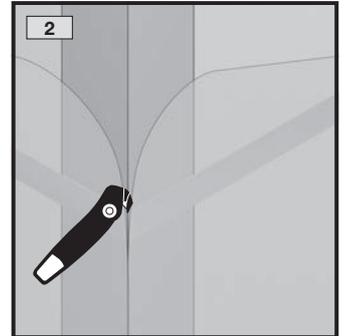
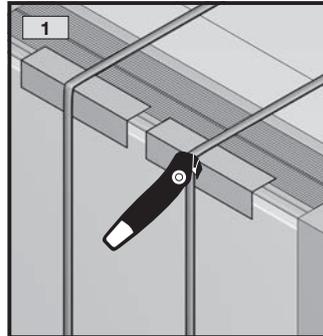
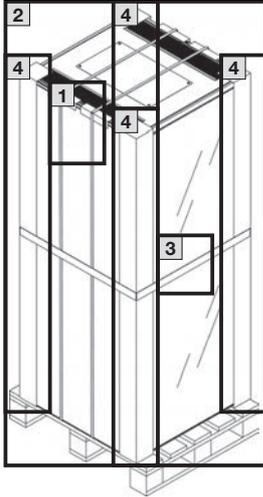




4. 装配和定位



4.3.1 解除包装带并打开包装

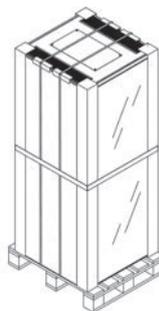
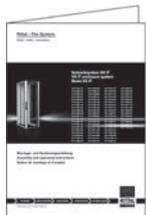


4. 装配和定位

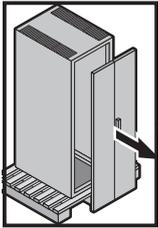


4.3.2 阅读说明

说明位于VX IT附件包中，随VX IT机柜散装提供。



仅适用于装有侧板的机柜

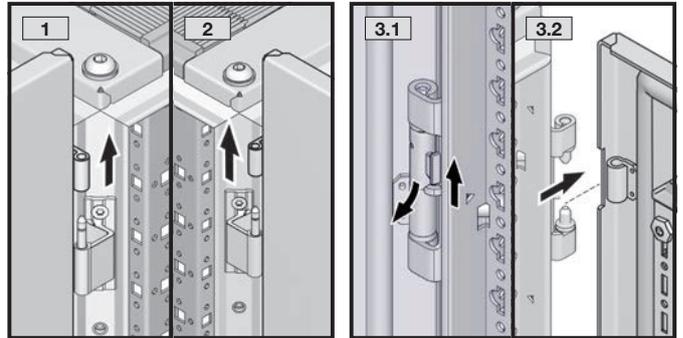
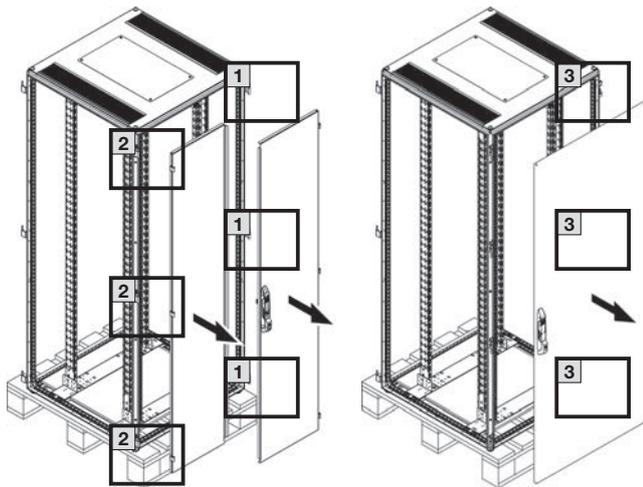


4. 装配和定位



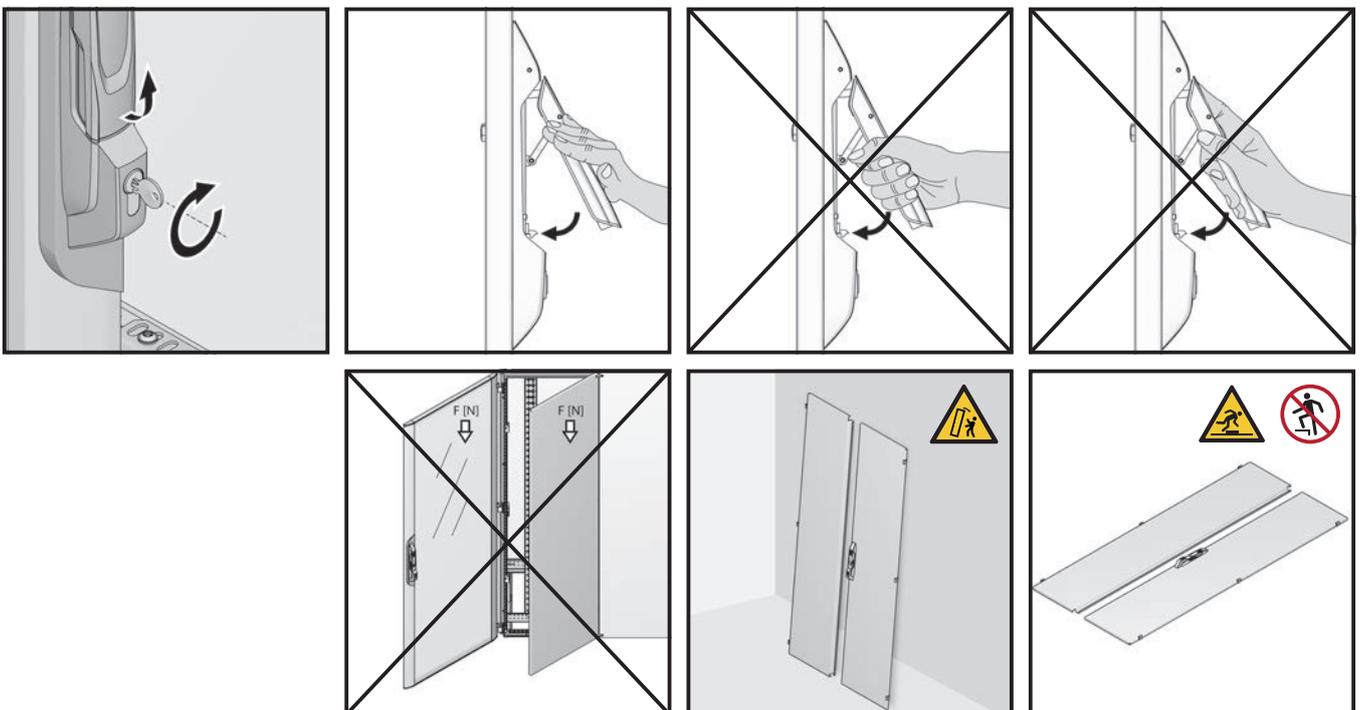
4.3.3 拆卸机柜面板

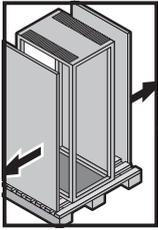
拆卸后门



配套后门

双开柜门		单开柜门	
实心门	网孔门	实心门	网孔门





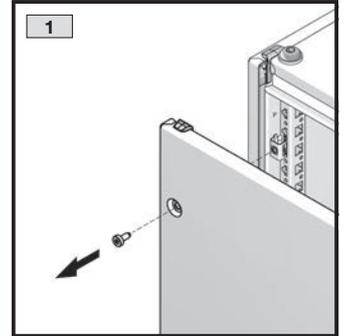
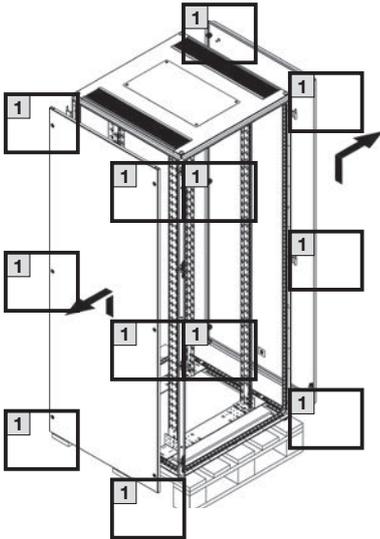
TX30

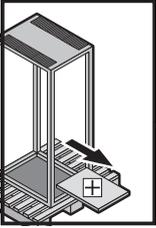
4. 装配和定位



4.3.3 拆卸机柜面板

拆卸侧板

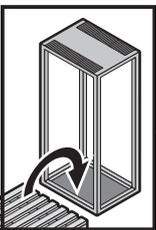
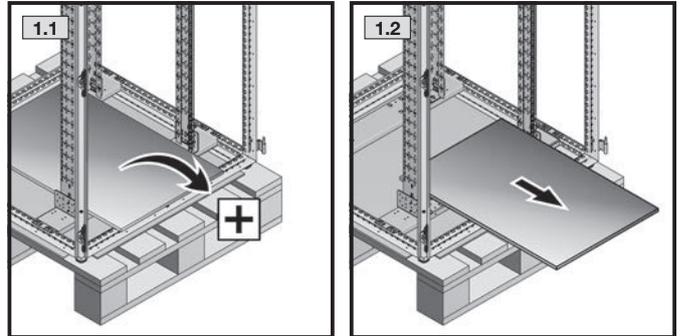
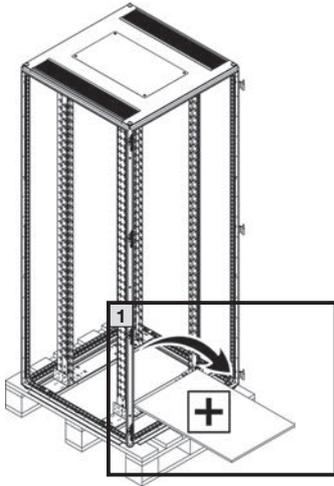




4. 装配和定位



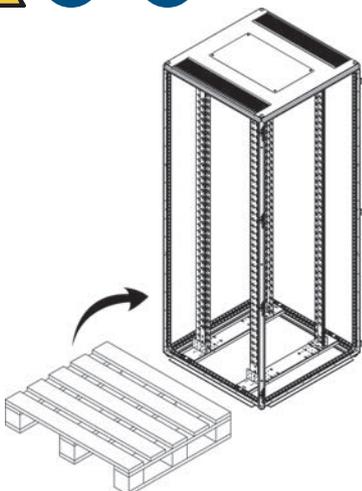
4.3.4 拆卸散装附件

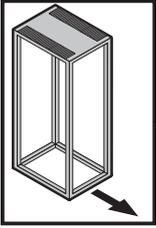


4. 装配和定位



4.3.5 将机柜从货盘上抬起

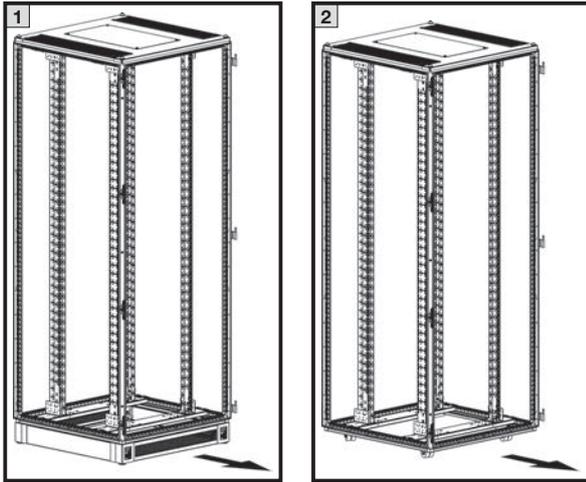




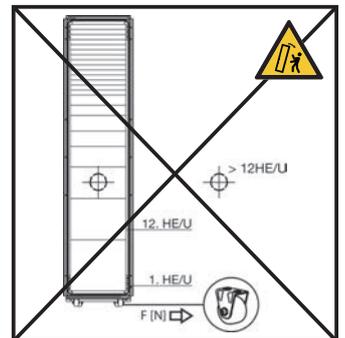
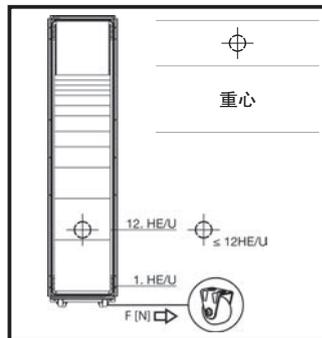
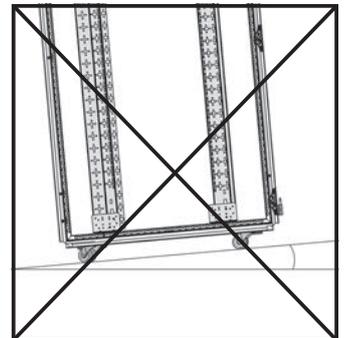
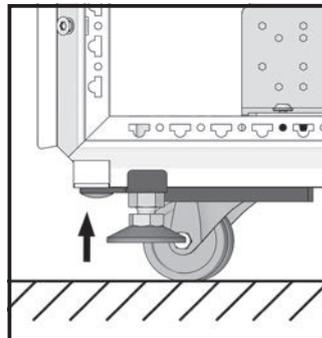
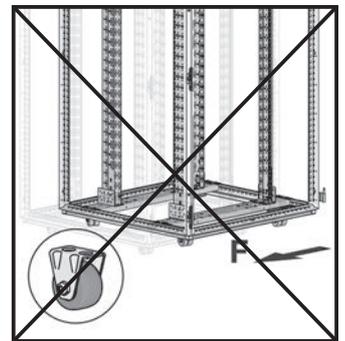
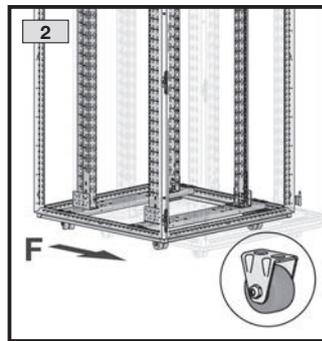
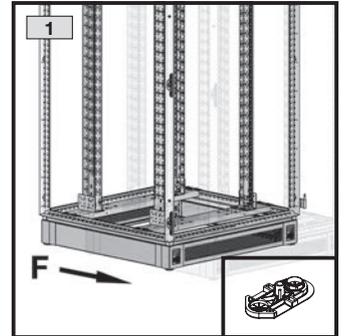
4. 装配和定位

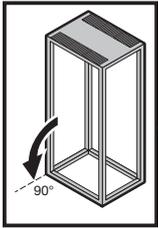


4.3.6 将机柜移至安装场地



- 为保障安全，至少需要两名指导人员或技术人员移动VX IT机柜。
- 请提前检查预期的移动路径上是否存在障碍物，以避免潜在危险。走廊宽度和房门开口尺寸必须满足VX IT机柜的进入要求。



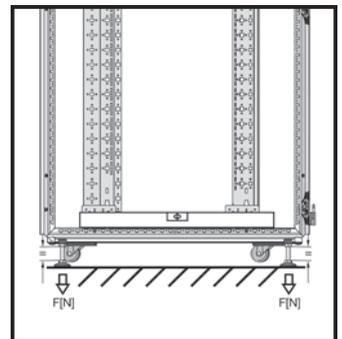
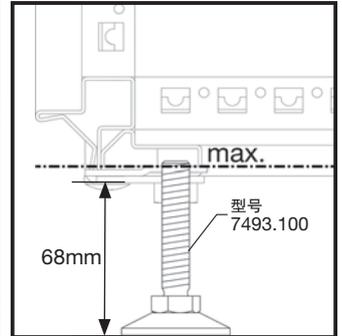
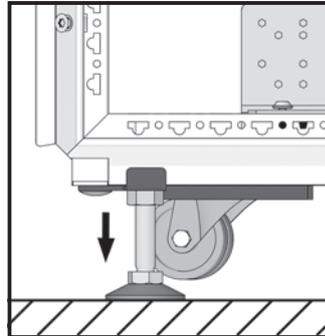
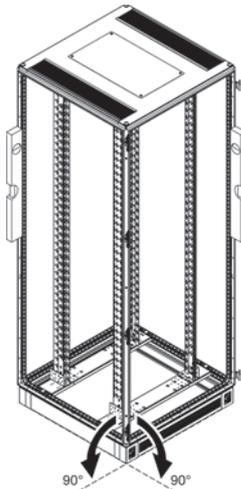


TX30

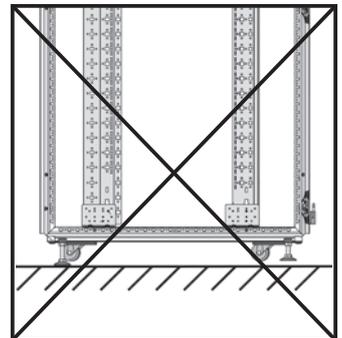
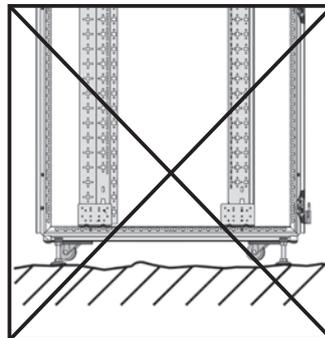
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装



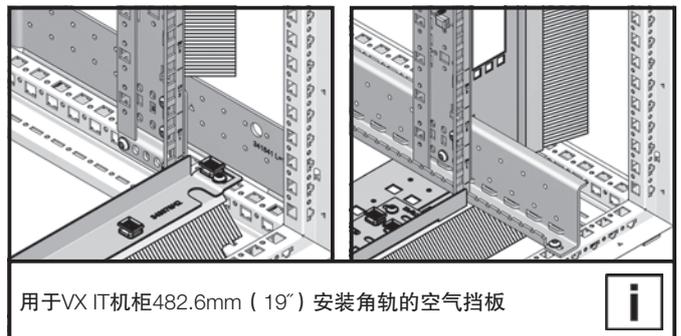
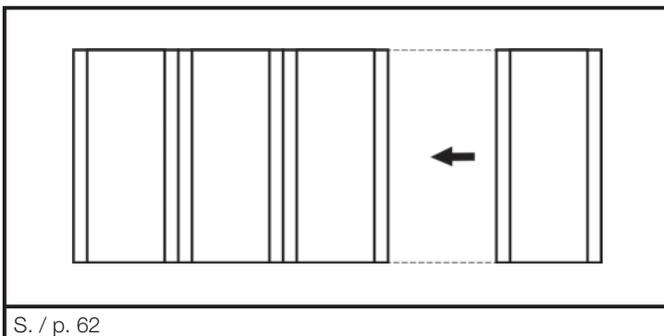
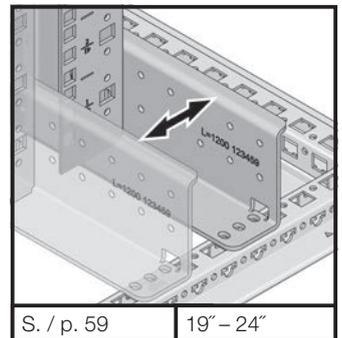
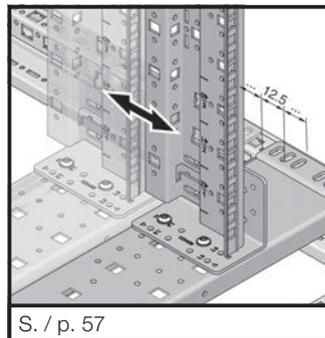
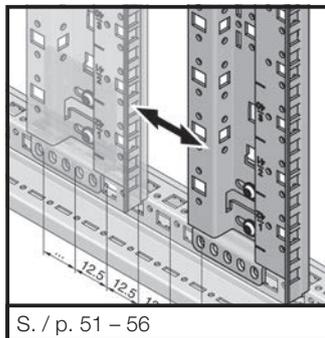
必须在水平条件下调整水平调节脚的高度。定位时最多可存在5mm的高度差。

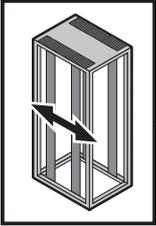


所有水平调节脚必须与地面接触。



附件不包括在供货范围内，请参阅单独的装配说明。





TX30



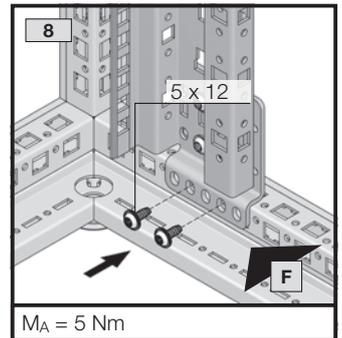
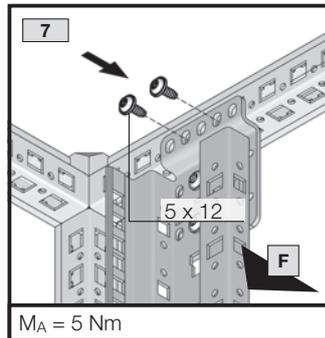
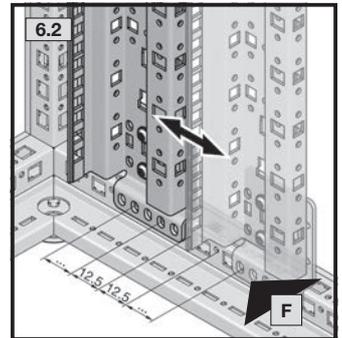
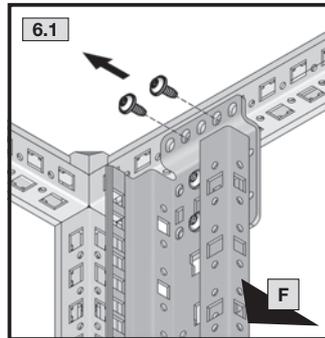
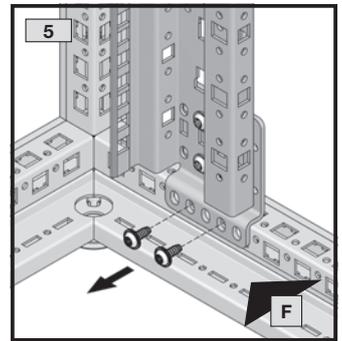
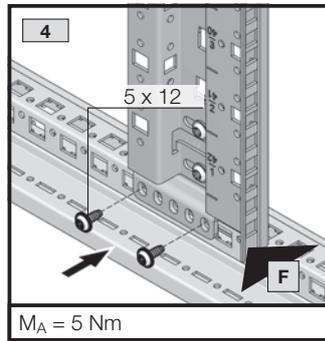
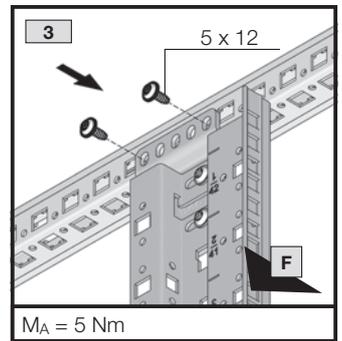
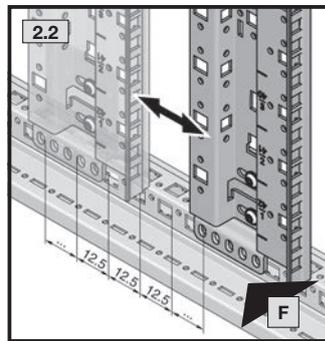
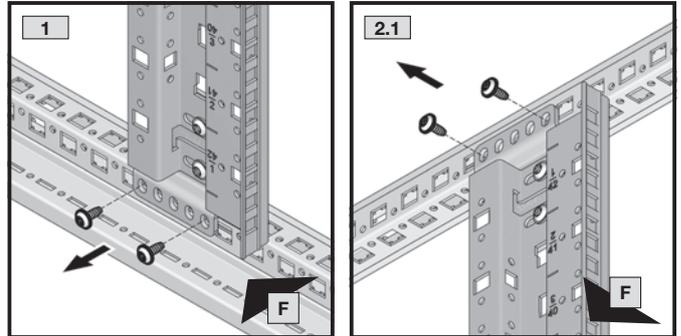
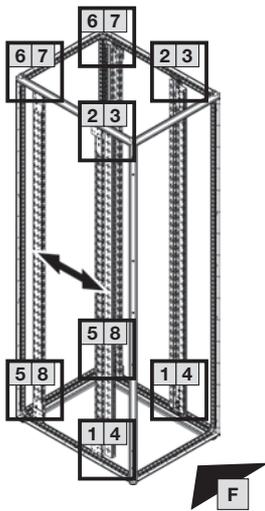
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装

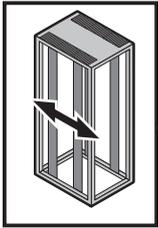
调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽600mm, 机柜深600/800/1000mm)

标准或动态VX IT机柜的安装角轨系统



$M_A = 5 \text{ Nm}$

$M_A = 5 \text{ Nm}$



TX30

CN

4. 装配和定位

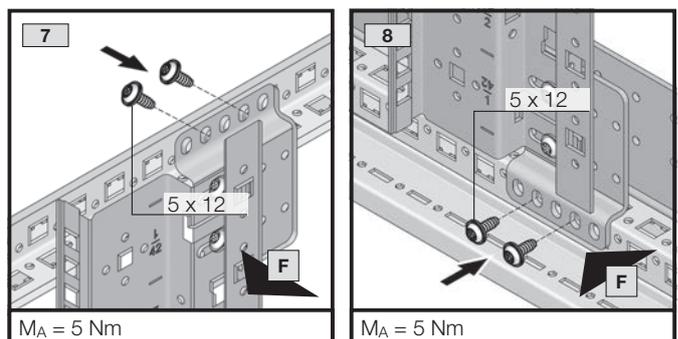
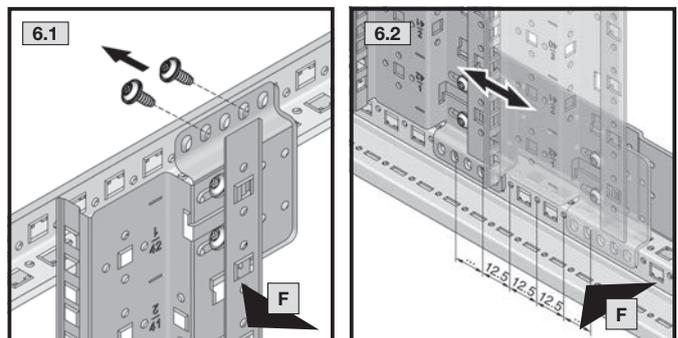
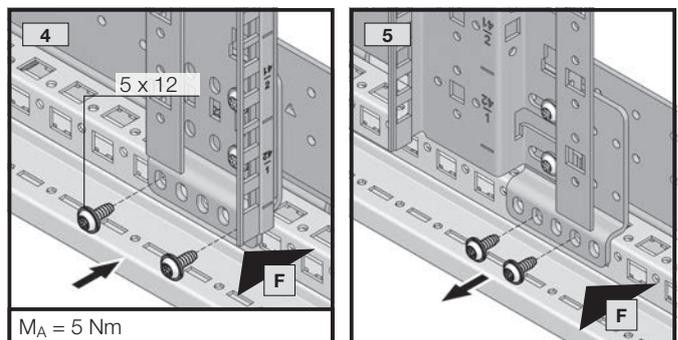
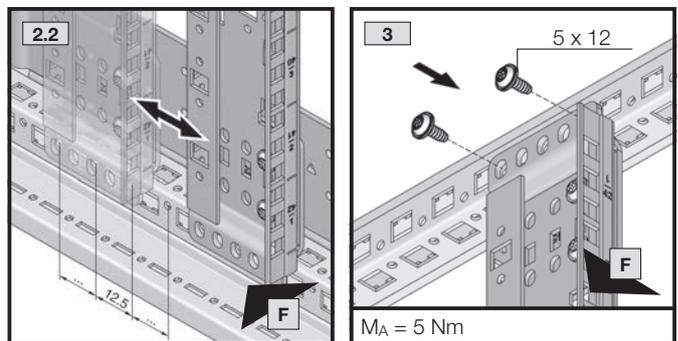
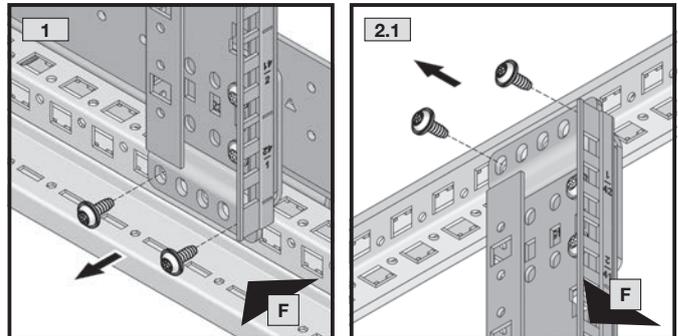
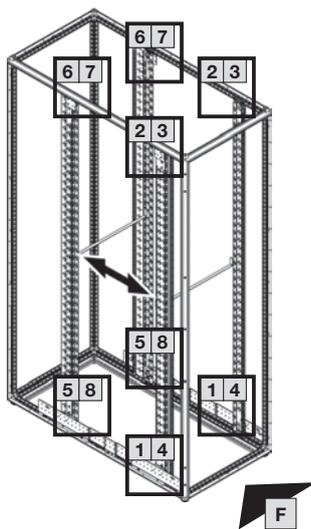


4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽600mm, 机柜深1200mm)

对于较小的深度, 也适用于不带深度限位装置的情况

标准VX IT机柜的安装角轨系统





TX30

CN

4. 装配和定位

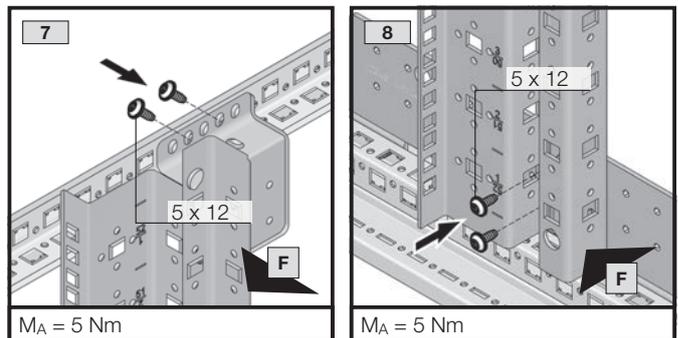
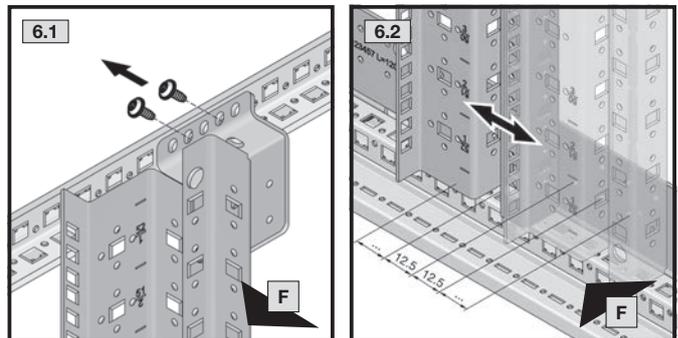
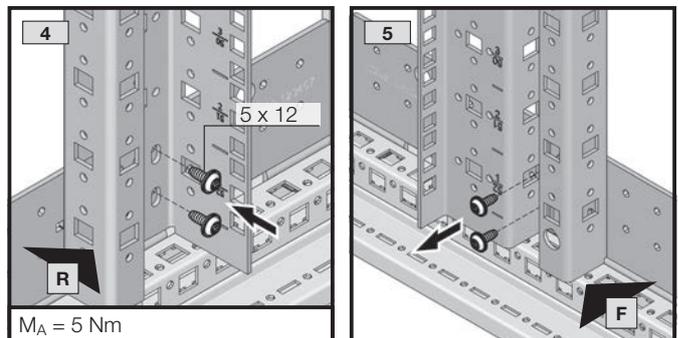
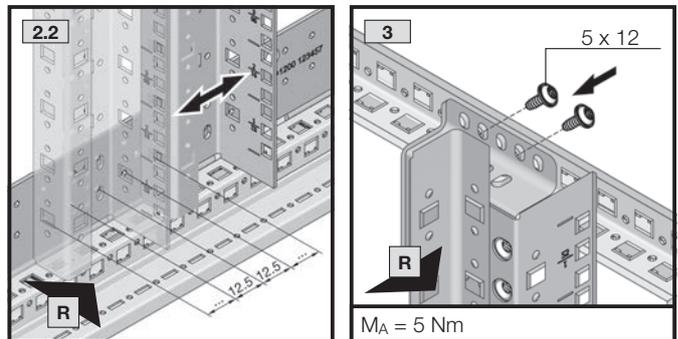
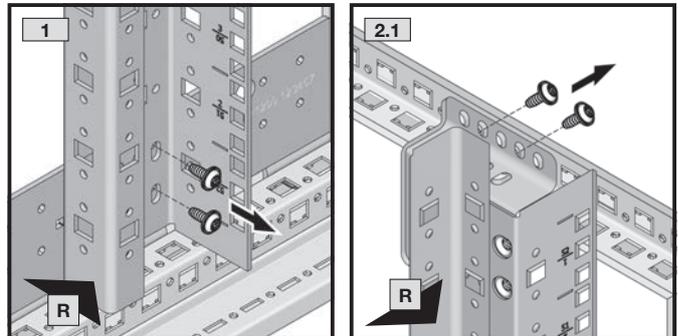
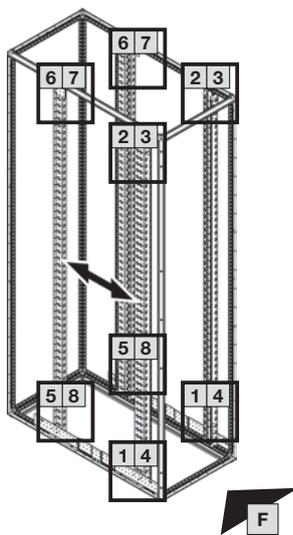


4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽600mm, 机柜深1200mm)

对于较小的深度, 也适用于不带深度限位装置的情况

动态VX IT机柜的安装角轨系统





TX30

CN

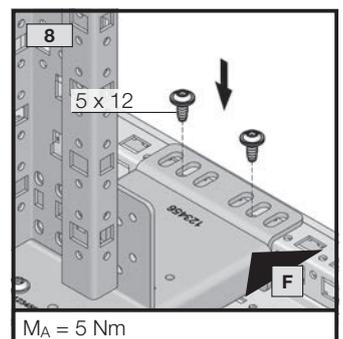
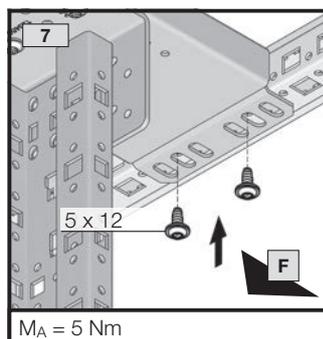
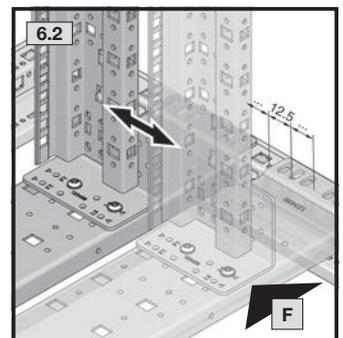
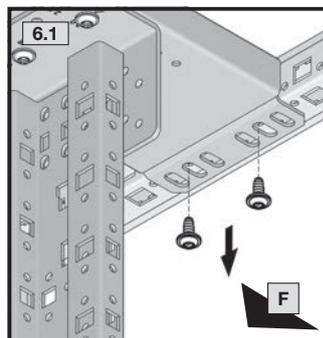
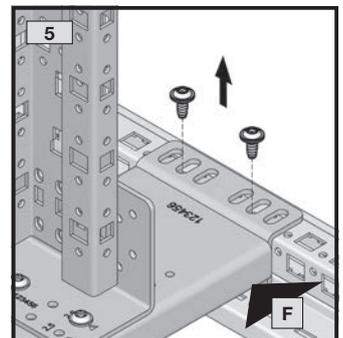
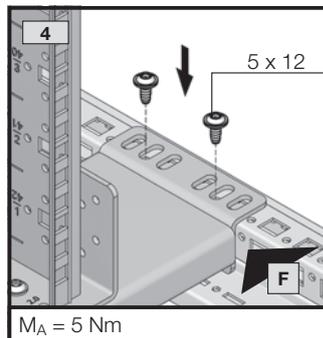
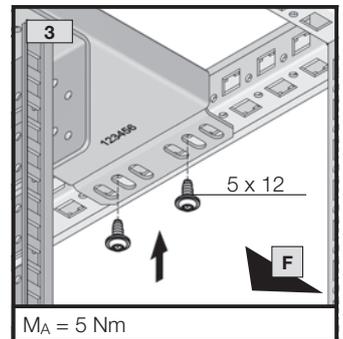
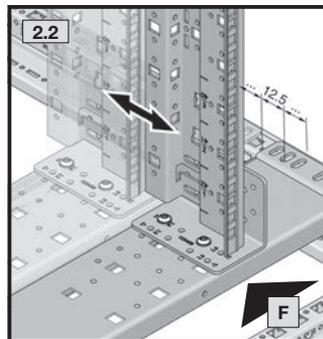
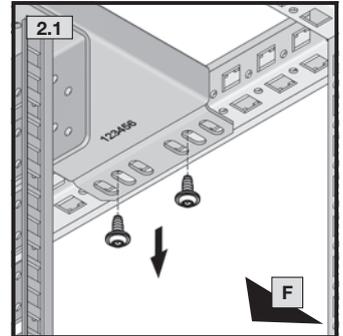
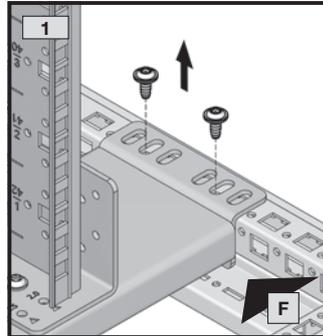
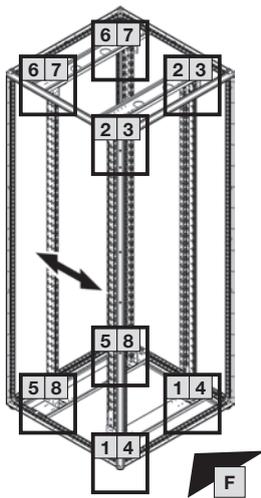
4. 装配和定位

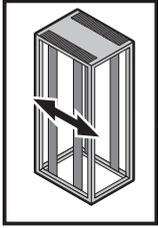


4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽800mm, 机柜深600/800mm)

标准或动态VX IT机柜的安装角轨系统





TX30

CN

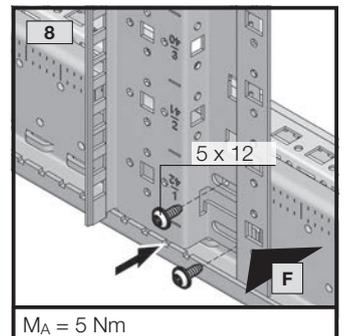
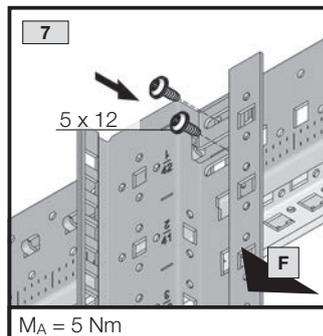
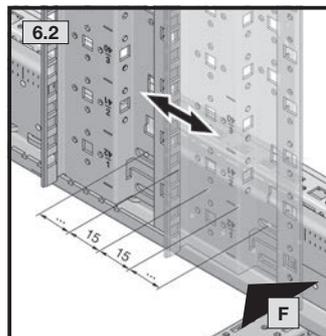
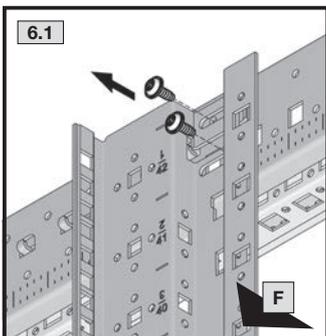
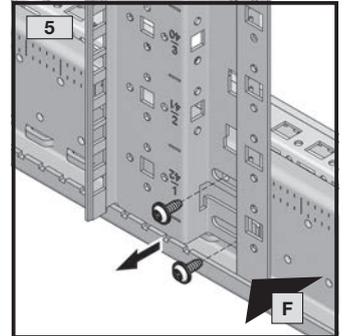
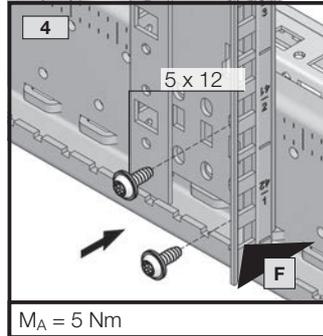
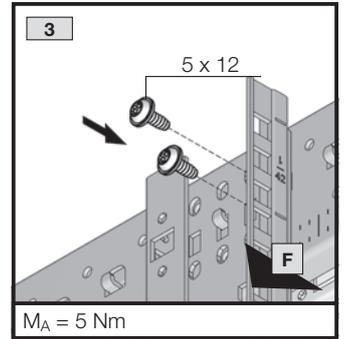
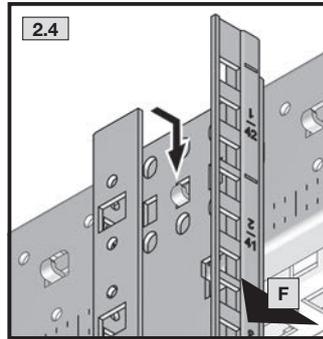
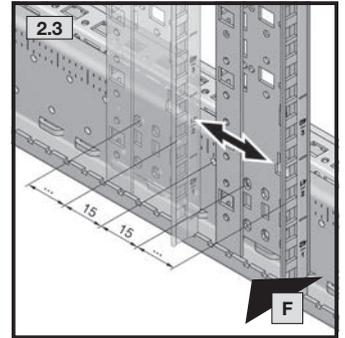
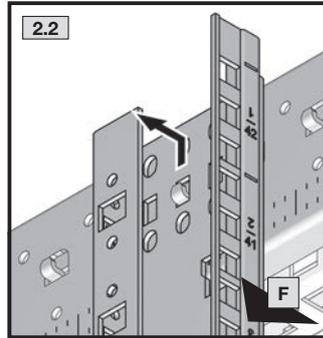
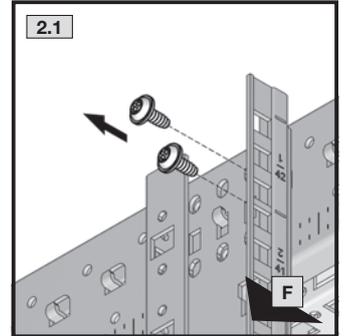
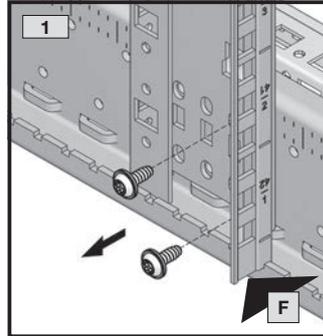
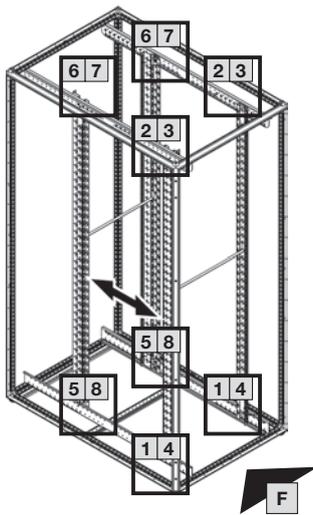
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽800mm, 机柜深1000/1200mm)

标准VX IT机柜的安装角轨系统





TX30

CN

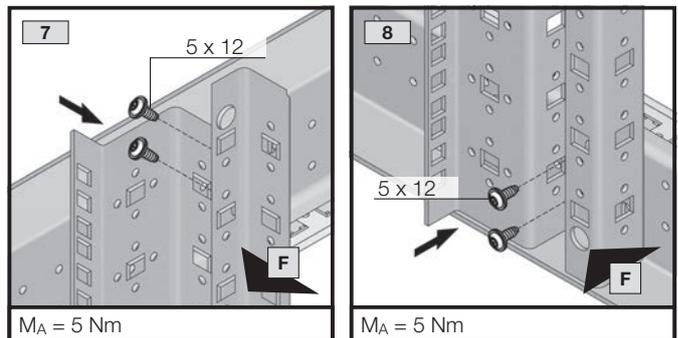
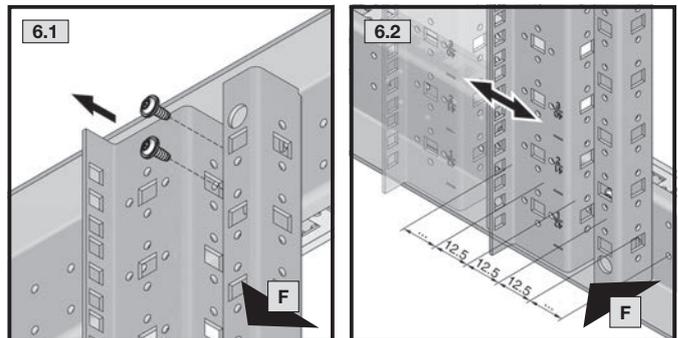
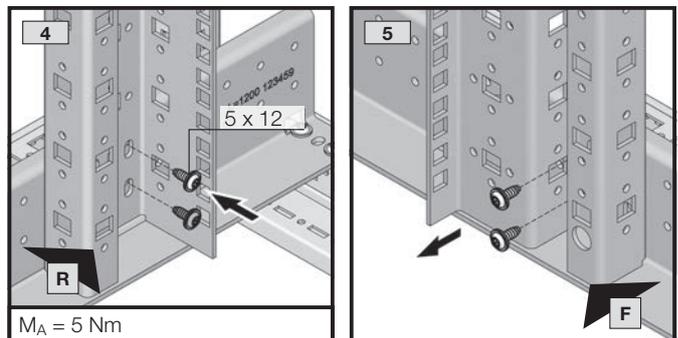
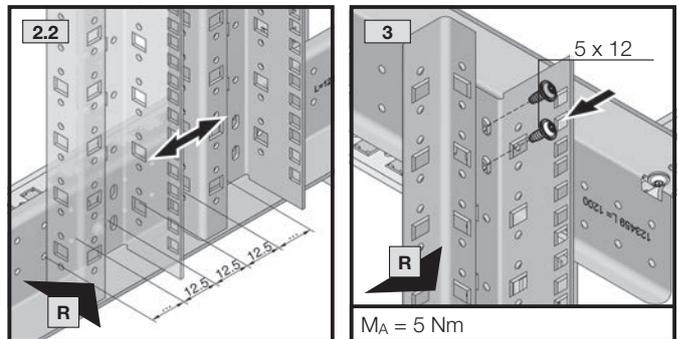
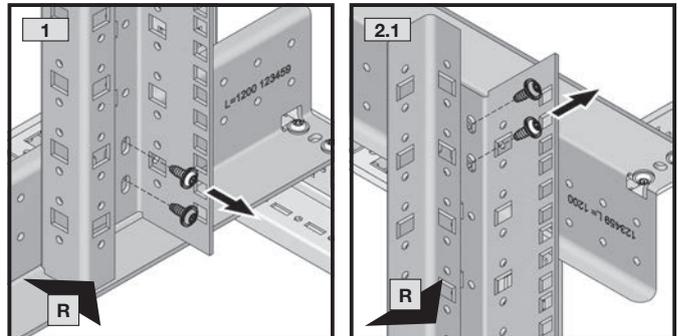
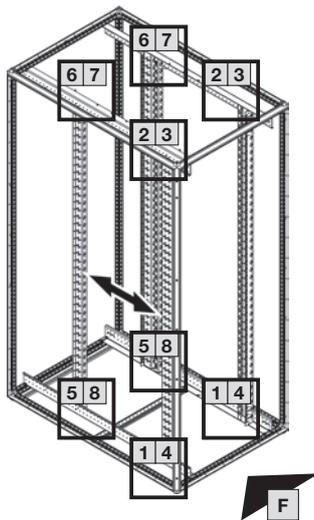
4. 装配和定位

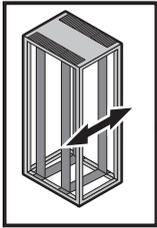


4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的深度
(机柜宽800mm, 机柜深1000/1200mm)

动态VX IT机柜的安装角轨系统





TX30

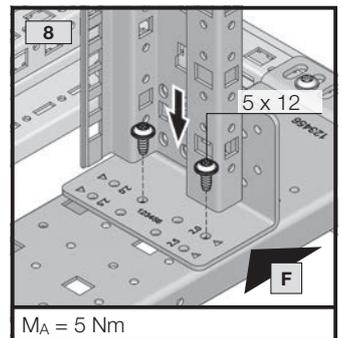
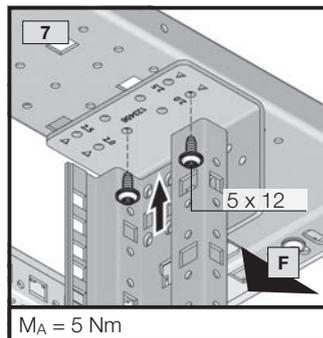
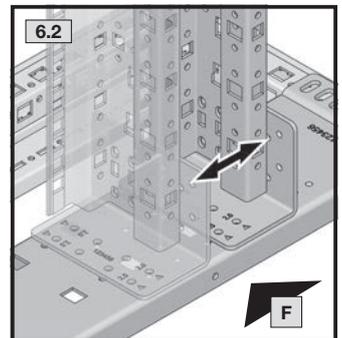
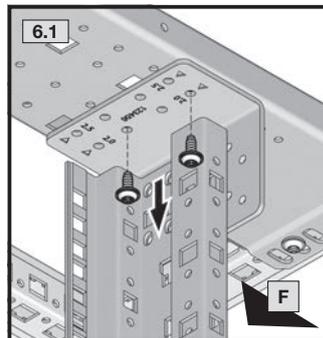
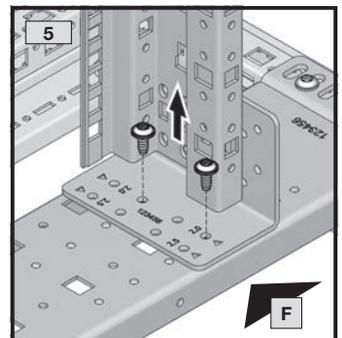
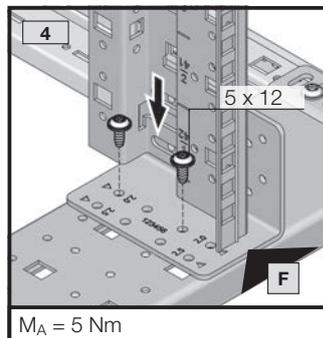
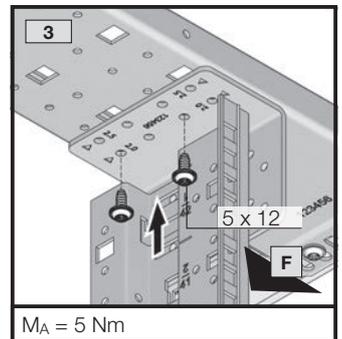
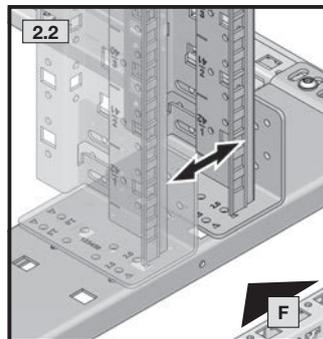
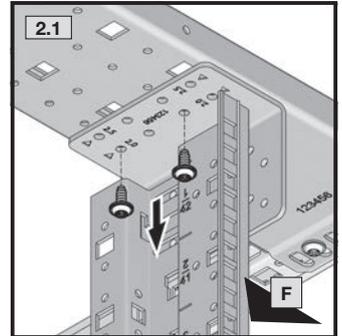
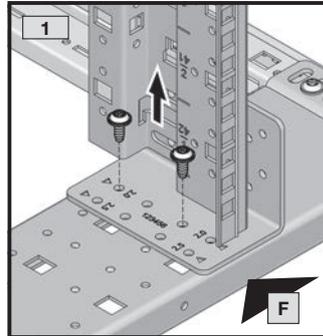
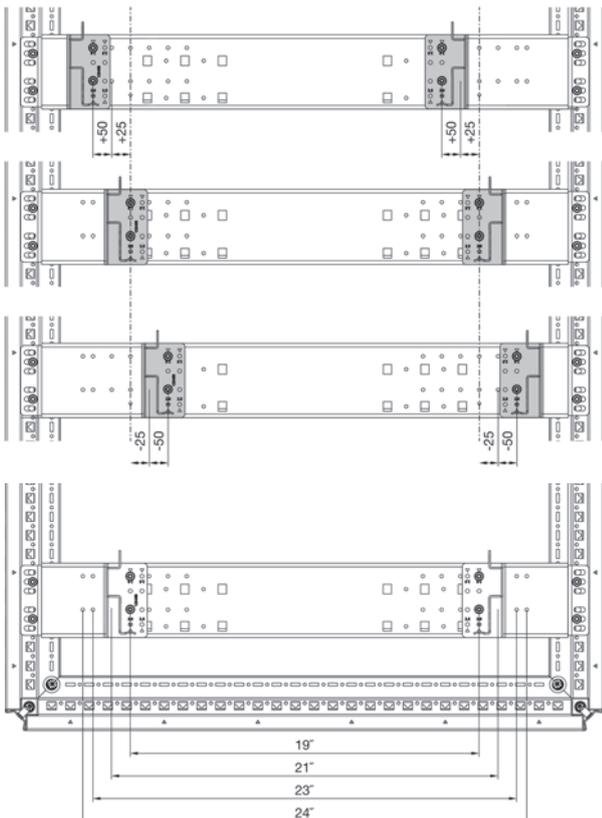
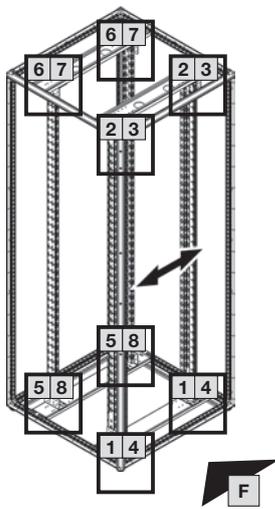
CN

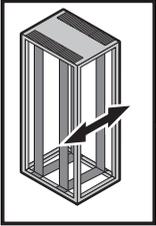
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的宽度
(机柜宽800mm, 机柜深600/800mm)





TX30

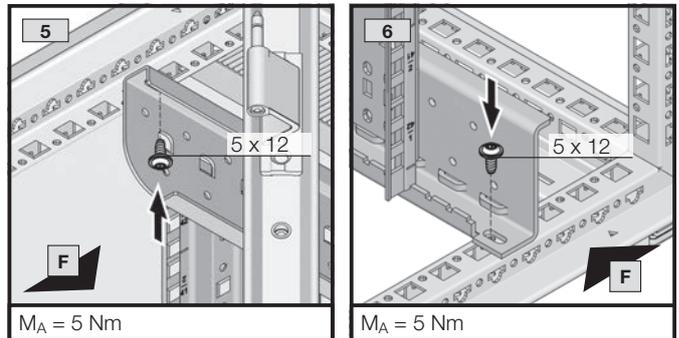
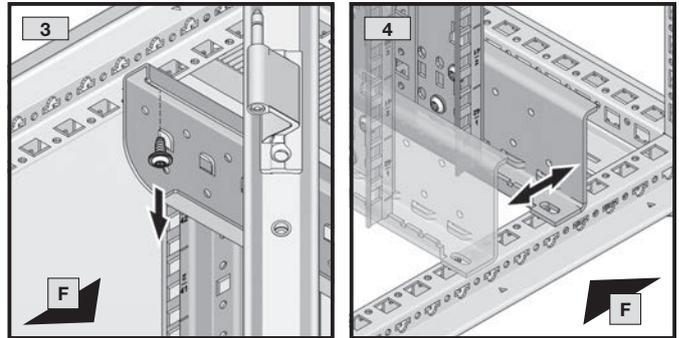
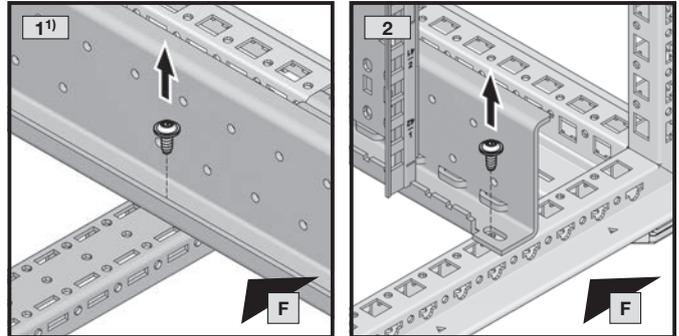
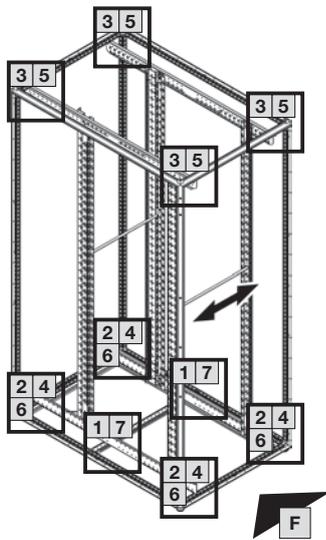
4. 装配和定位



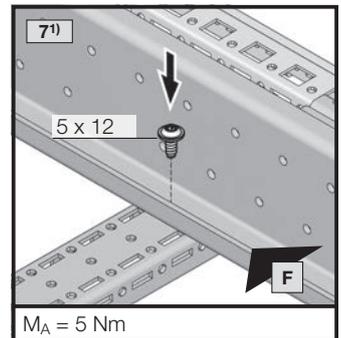
4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的宽度
(机柜宽800mm, 机柜深1000/1200mm)

标准VX IT机柜的
安装角轨系统

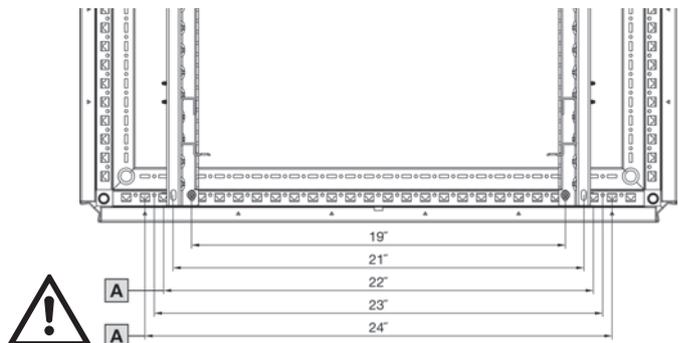


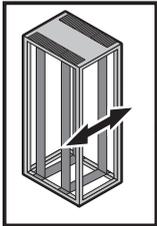
1) 仅适用于1200mm深的机柜



A 还需使用

说明	数量	型号
栓住螺母M6	8	8800.340
螺钉M6	8	2504.500





TX30

CN

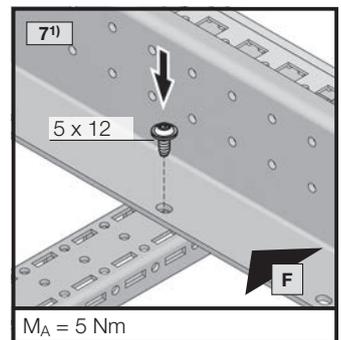
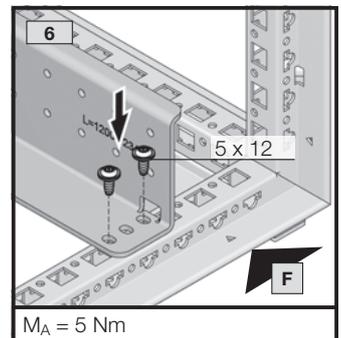
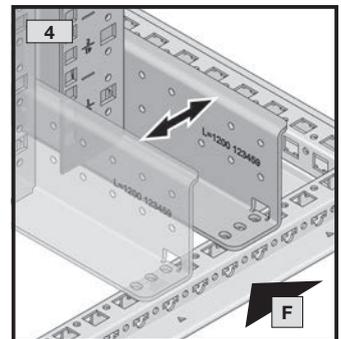
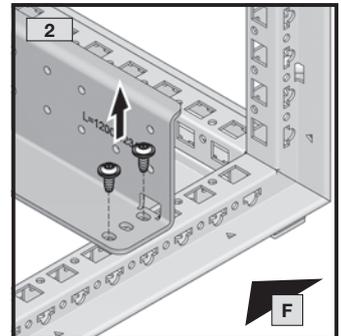
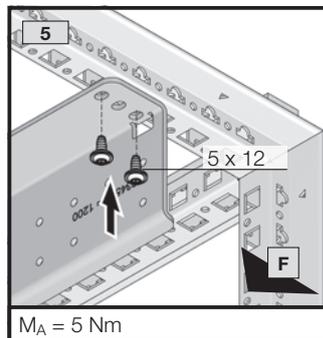
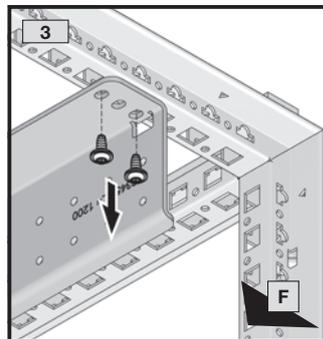
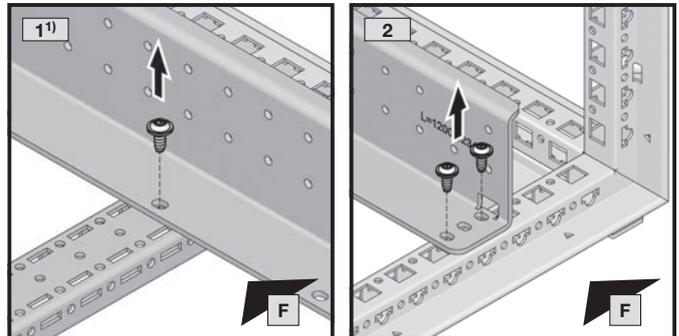
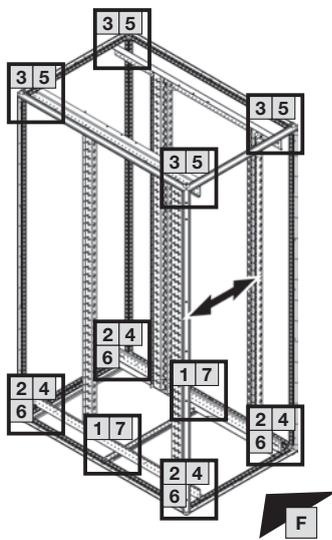
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装

调节482.6mm (19") 安装角轨的宽度
(机柜宽800mm, 机柜深1000/1200mm)

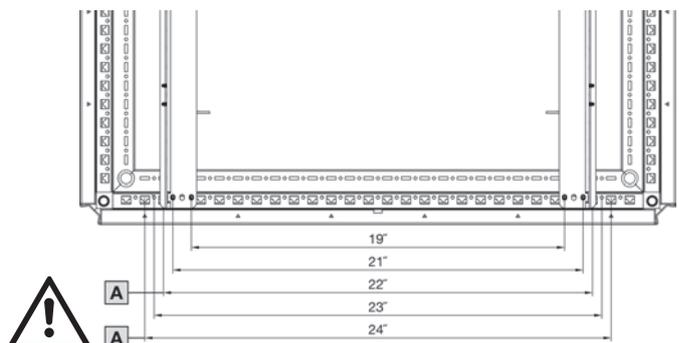
动态VX IT机柜的
安装角轨系统

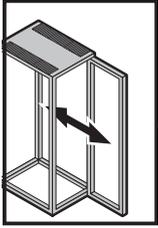


1) 仅适用于1200mm深的机柜

A 还需使用

说明	数量	型号
栓住螺母M6	16	8800.340
螺钉M6	16	2504.500





TX30

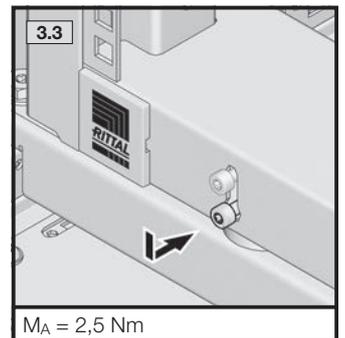
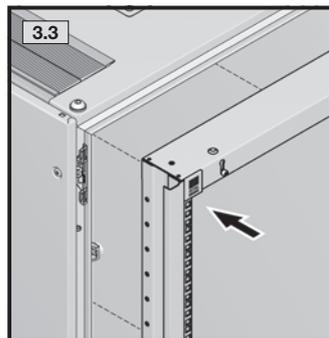
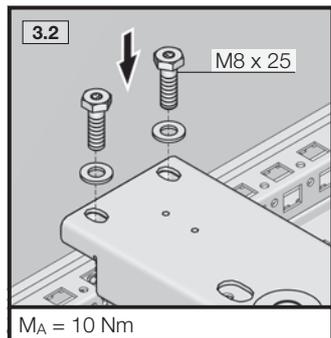
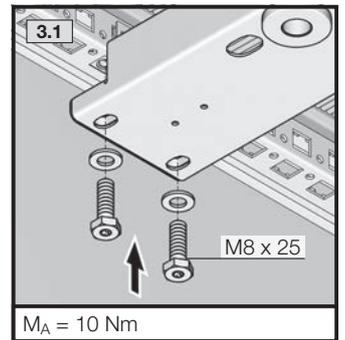
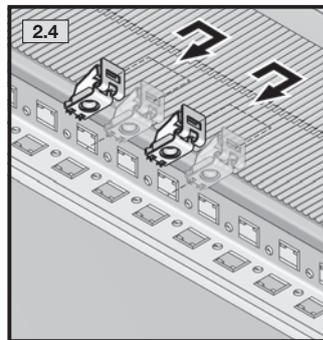
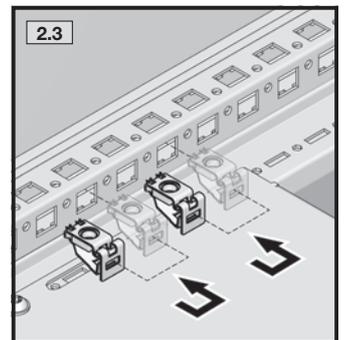
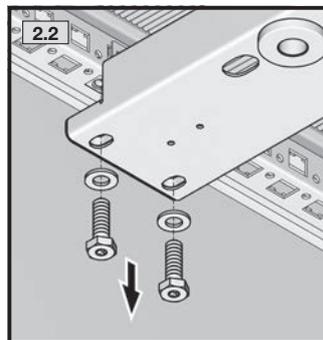
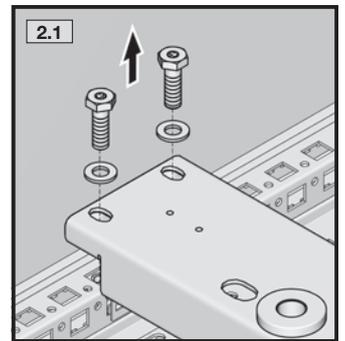
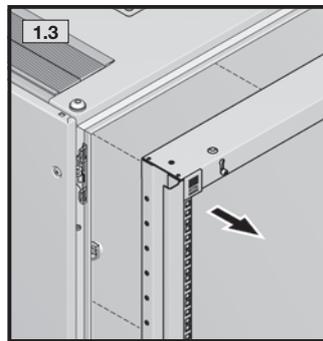
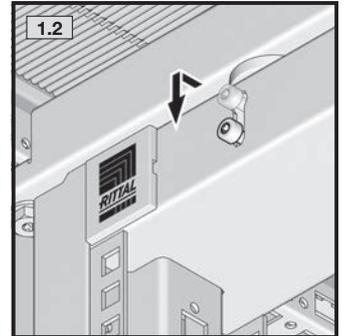
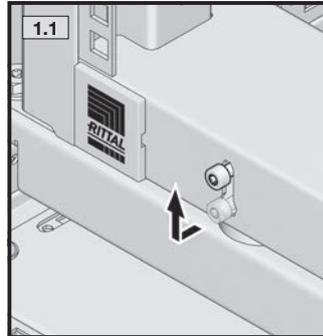
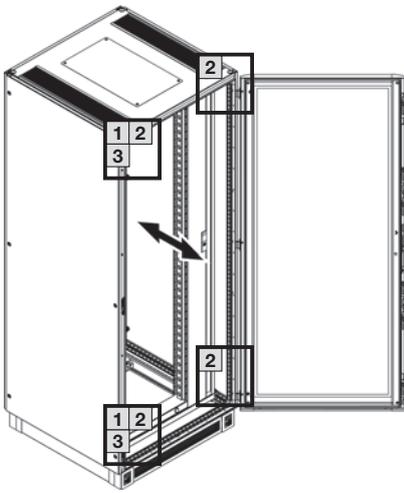
CN

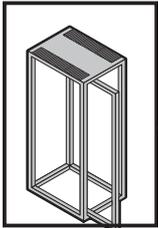
4. 装配和定位



4.3.7 准备安装

拆卸摇架





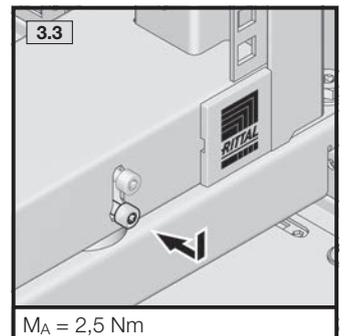
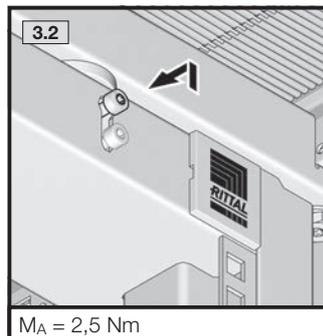
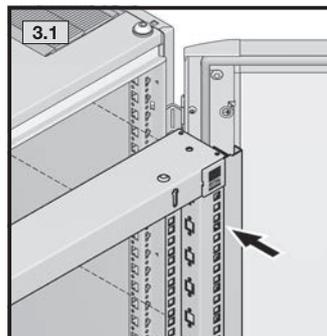
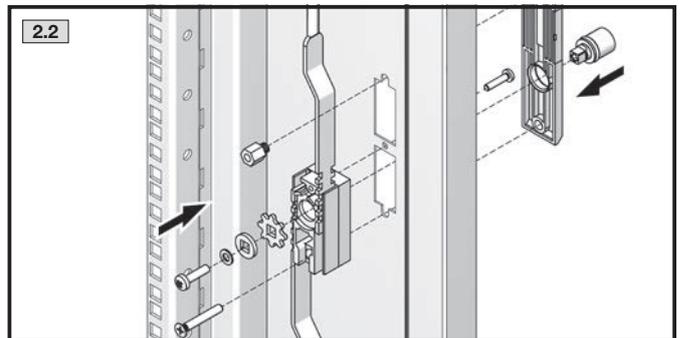
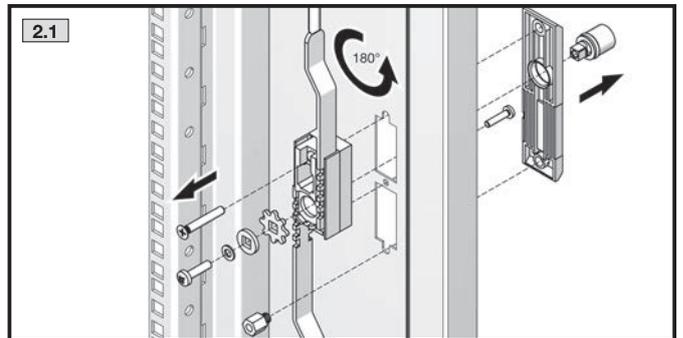
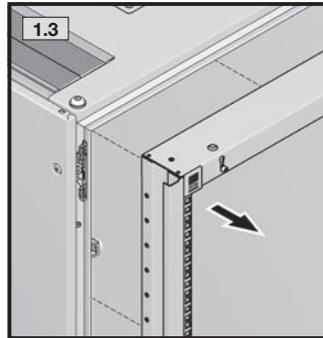
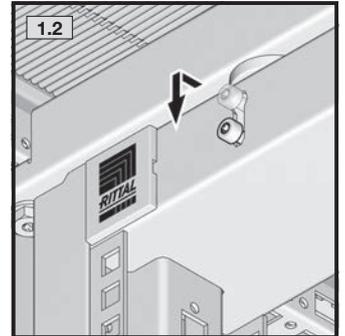
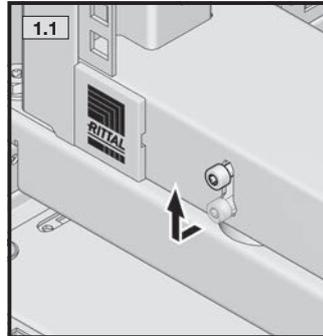
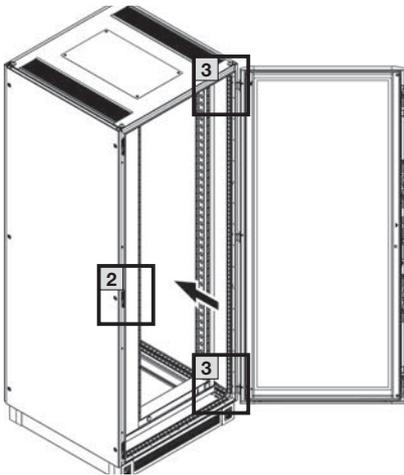
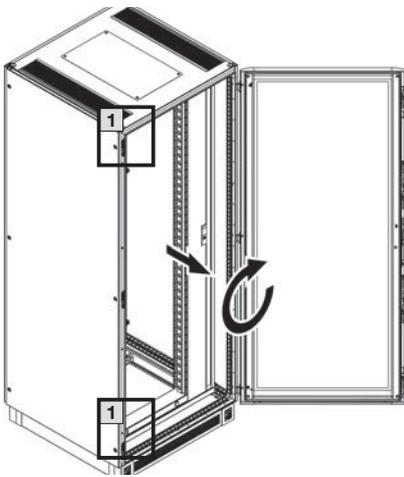
TX30

4. 装配和定位



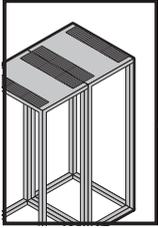
4.3.7 准备安装

摇架 - 更换铰链



M_A = 2,5 Nm

M_A = 2,5 Nm



TX30

CN

4. 装配和定位



4.3.8 并联机柜（可选）

	VX IT与TS IT并联	VX IT与VX IT并联 - 间隔1mm	VX IT与VX IT并联 - 间隔3mm
型号 A 5301.312 B 8617.500 C 8617.502 D 5301.310			
使用目的	使用并柜连接件将VX IT机柜与TS IT机柜并联。	使用并柜连接件在安装场地并联两个VX IT机柜，并联间隔为1mm。	使用并柜连接件在安装场地并联两个VX IT机柜，并联间隔为3mm，适合使用威图附件系列中的一体式隔板，让更换并联机柜中的单个机柜更加方便。
容许使用限制	<ul style="list-style-type: none"> 仅适用于静态安装。 并联机柜不可运输。 	<ul style="list-style-type: none"> 仅适用于静态安装。 并联机柜不可运输。 	<ul style="list-style-type: none"> 仅适用于静态安装。 并联机柜不可运输。 使用一体式隔板时，应拆卸并柜密封件。
并柜连接件的防护等级 类型1 / IP 20	按照单独的装配说明	<ul style="list-style-type: none"> VX IT机柜前后、上下至少各有两个连接件 并柜密封件可有可无 	按照单独的装配说明
并柜连接件的防护等级 类型12 / IP 55	按照单独的装配说明 (仅限IP 54)	<ul style="list-style-type: none"> VX IT机柜前后各有3个连接件，分布在VX IT机柜的各个高度上 并柜密封件必不可少 	-

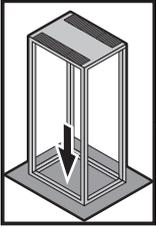


说明：机柜并联只能在有限的程度上提高稳定性。

一体式隔板，使用滑入式固定

多件式隔板，使用螺钉固定





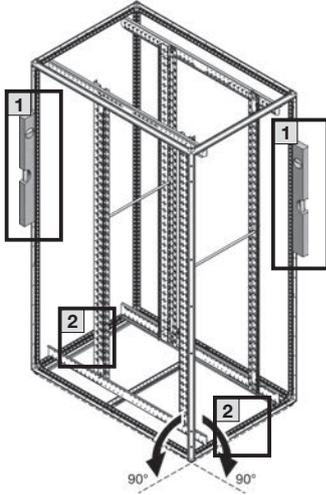
TX30



4. 装配和定位



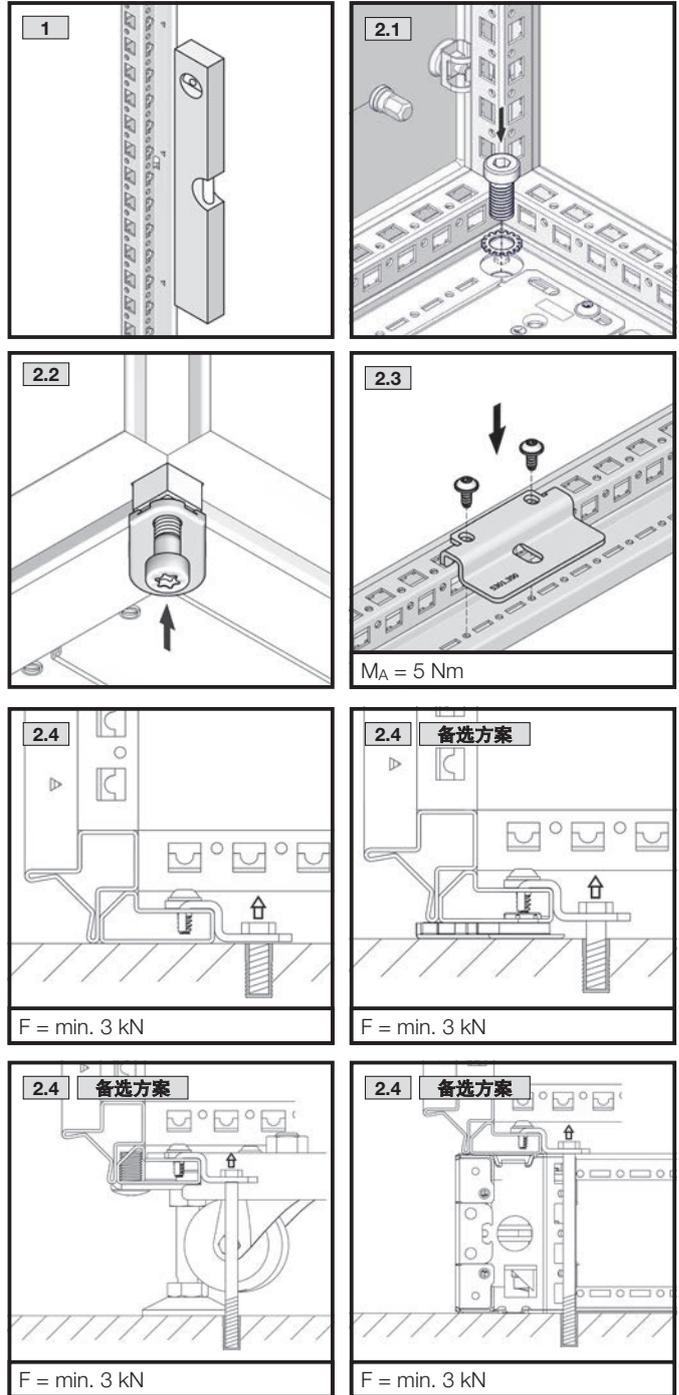
4.3.9 将机柜固定在地板上

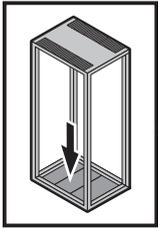


- 根据安装场地的要求和VX IT机柜的最终用途，选择将螺钉固定在客户地板上的解决方案。请注意每个连接点所需的最小拉力为3kN。
- 如果您不是专家，请寻求专业帮助，以确保VX IT机柜以安全的方式固定在安装场地的地板上。

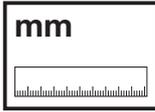


- 为了保障安全，至少需要两名指导人员或技术人员移动VX IT机柜。
- VX IT机柜只能由技术人员在安装场地固定。
- 安装任何设备之前，必须将VX IT机柜以安全的方式固定在安装场地。





TX30

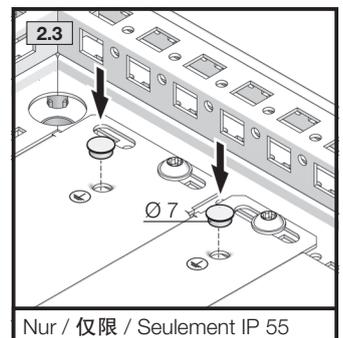
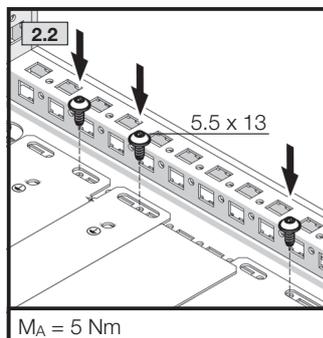
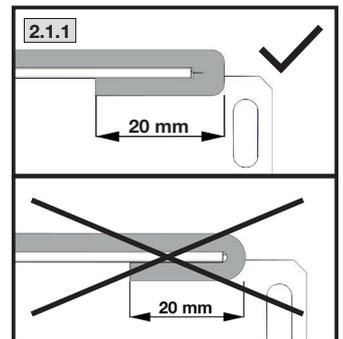
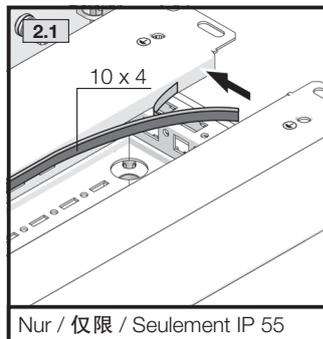
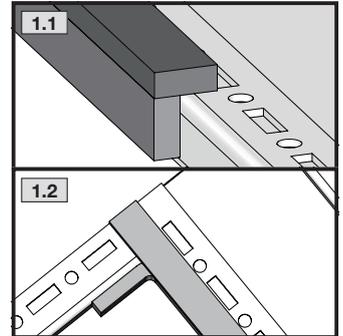
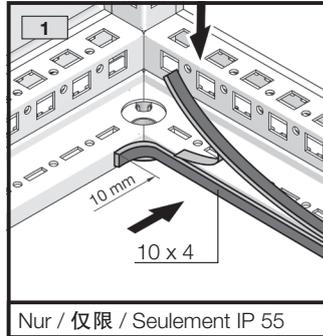
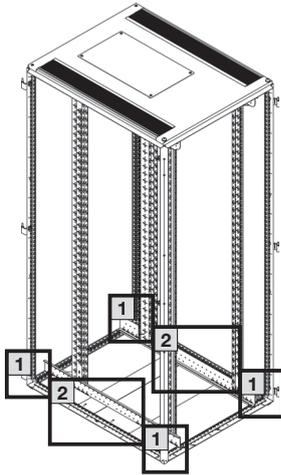


CN

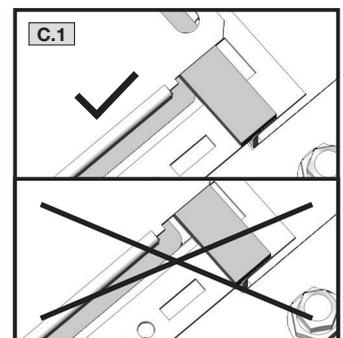
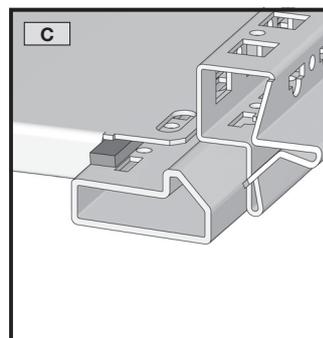
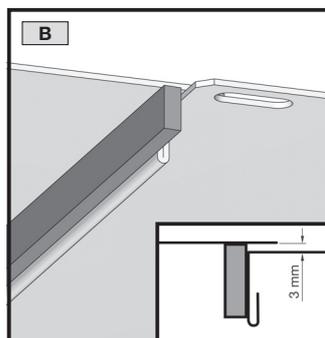
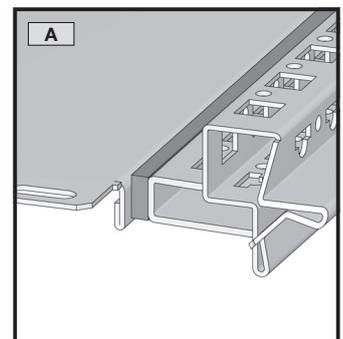
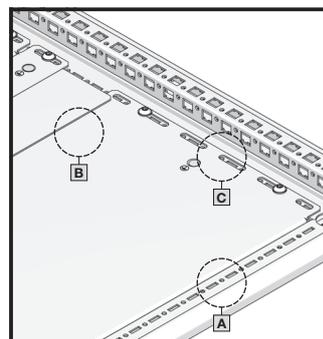
4. 装配和定位

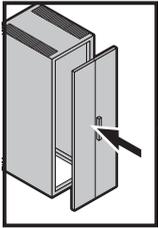


4.3.10 安装/改装进线底板 (可选)



控制!



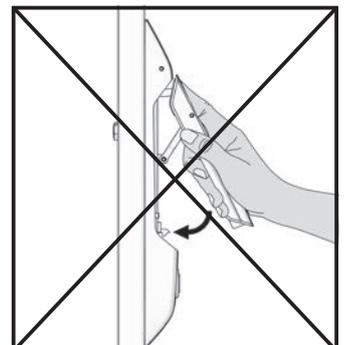
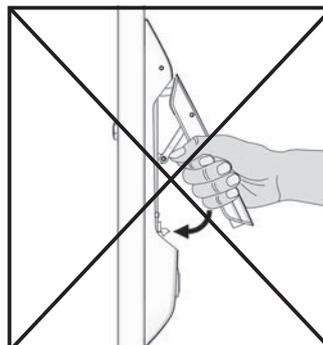
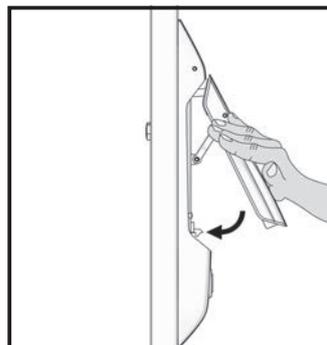
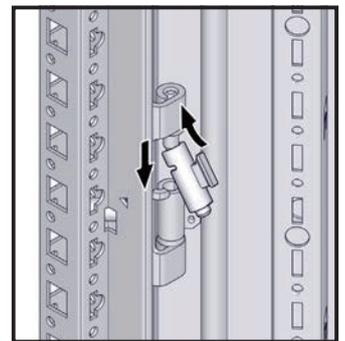
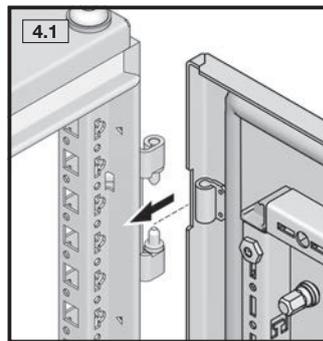
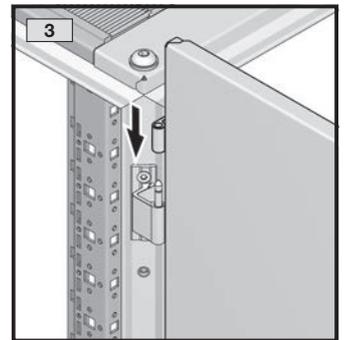
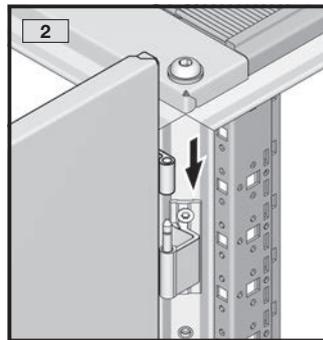
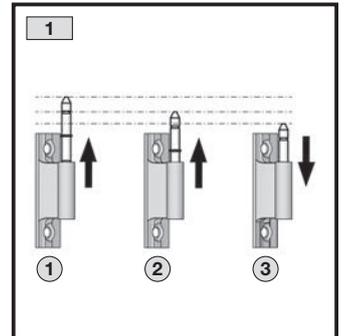
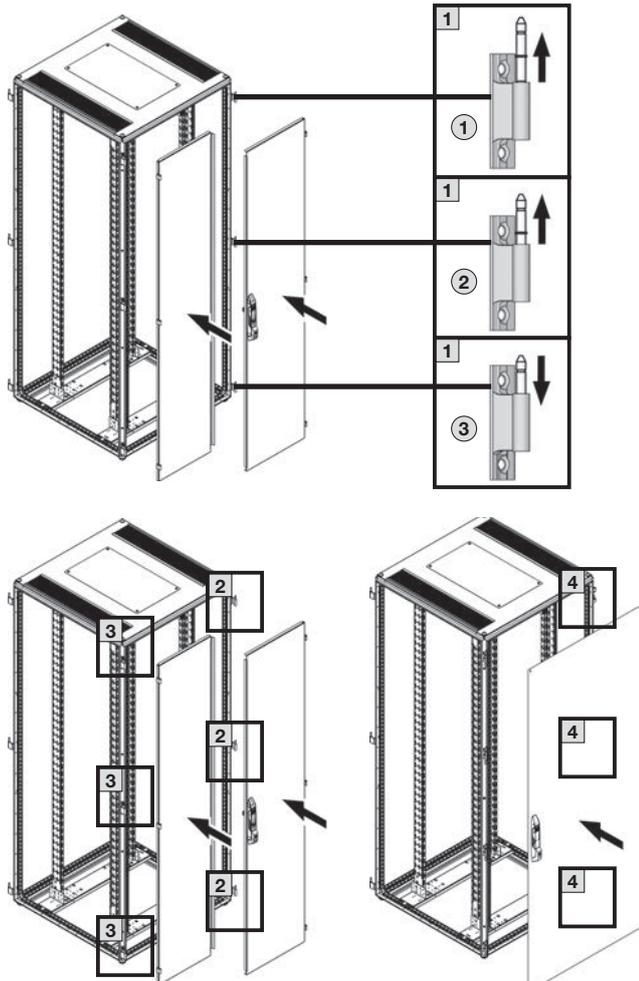


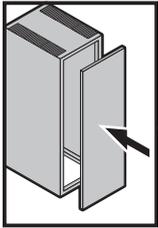
4. 装配和定位



4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装后门





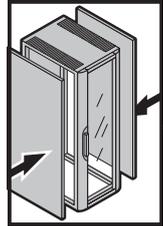
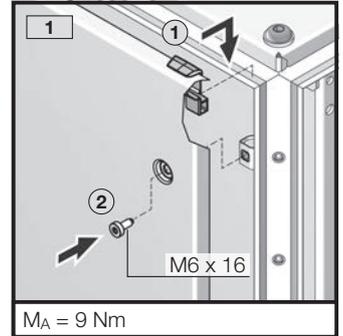
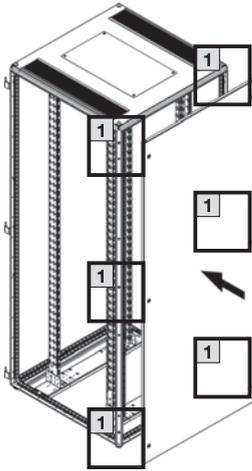
TX30

4. 装配和定位



4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装后板



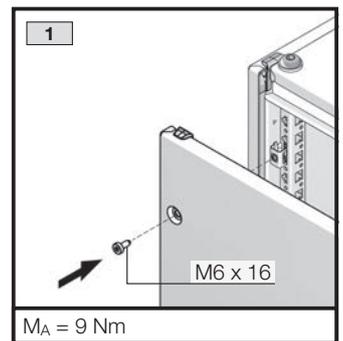
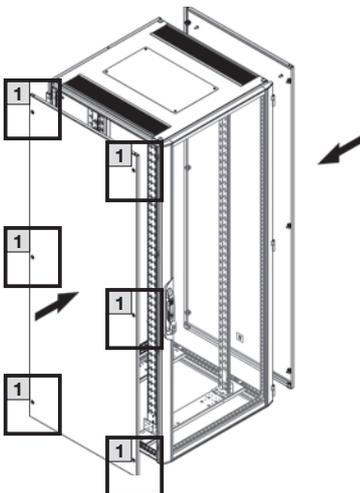
TX30

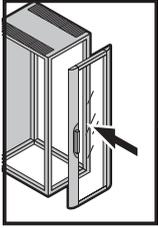
6. 安装



4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装侧板



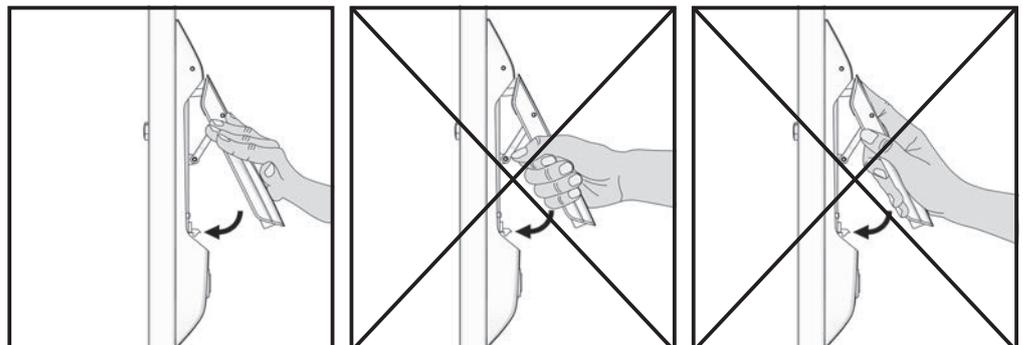
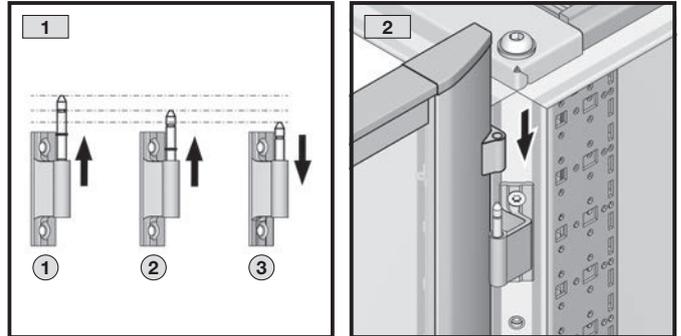
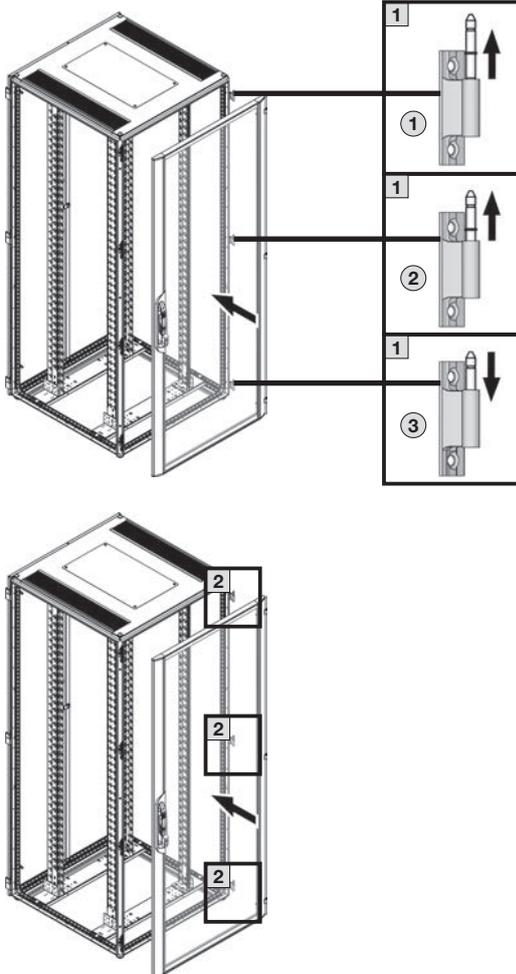


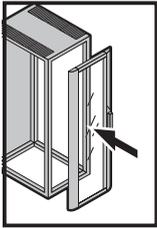
4. 装配和定位



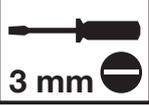
4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装铝制前门 - r/h 柜门铰链





TX30

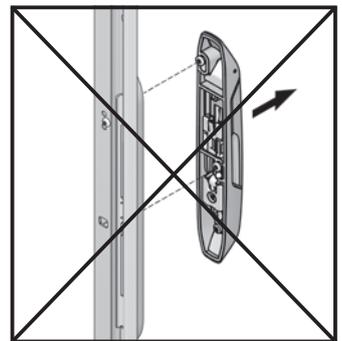
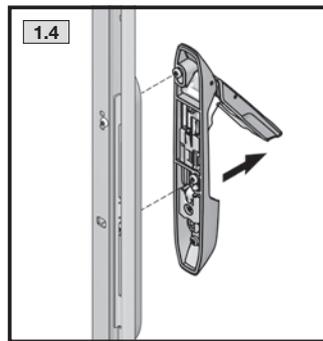
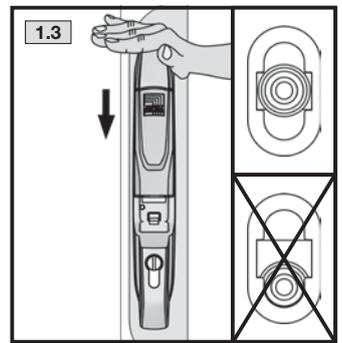
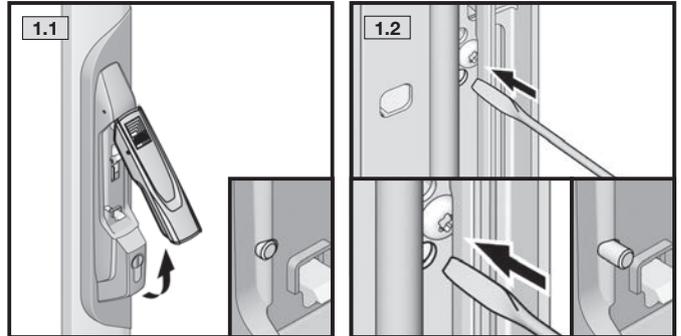
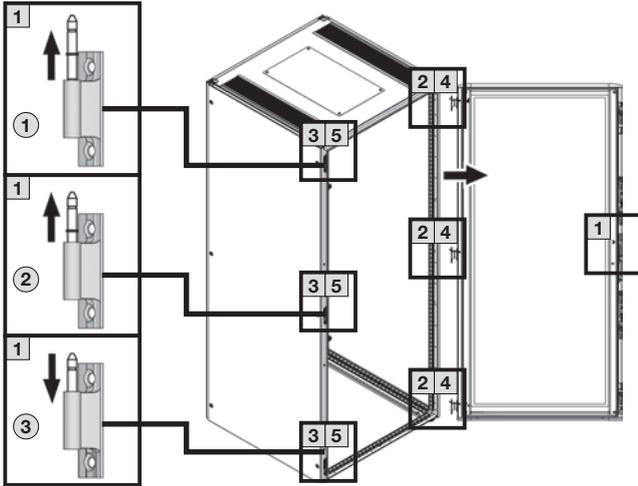


4. 装配和定位

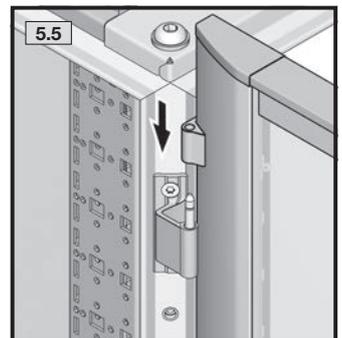
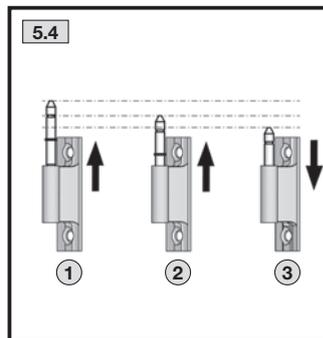
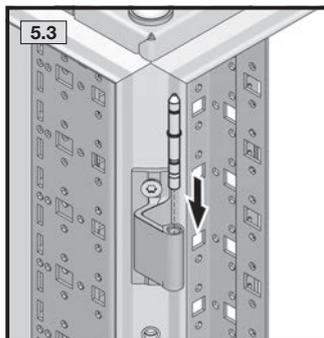
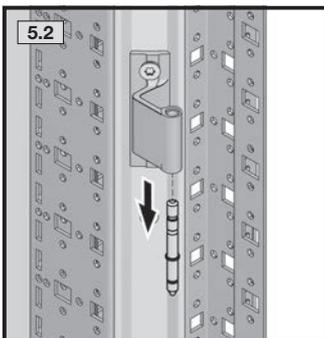
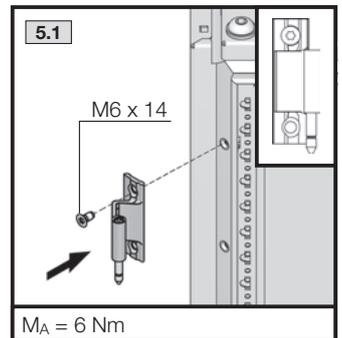
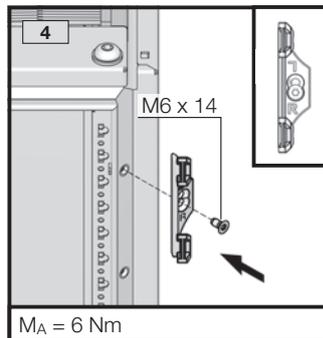
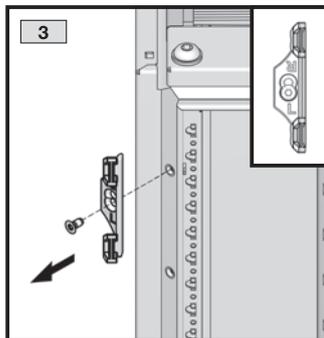
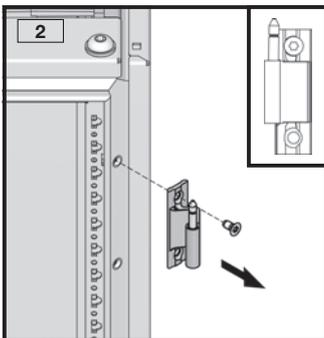


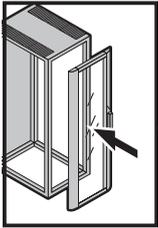
4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装铝制前门 - r/h 柜门铰链 (将铰链换到对侧)



VX IT分体式后门的柜门铰链无法换到对侧。





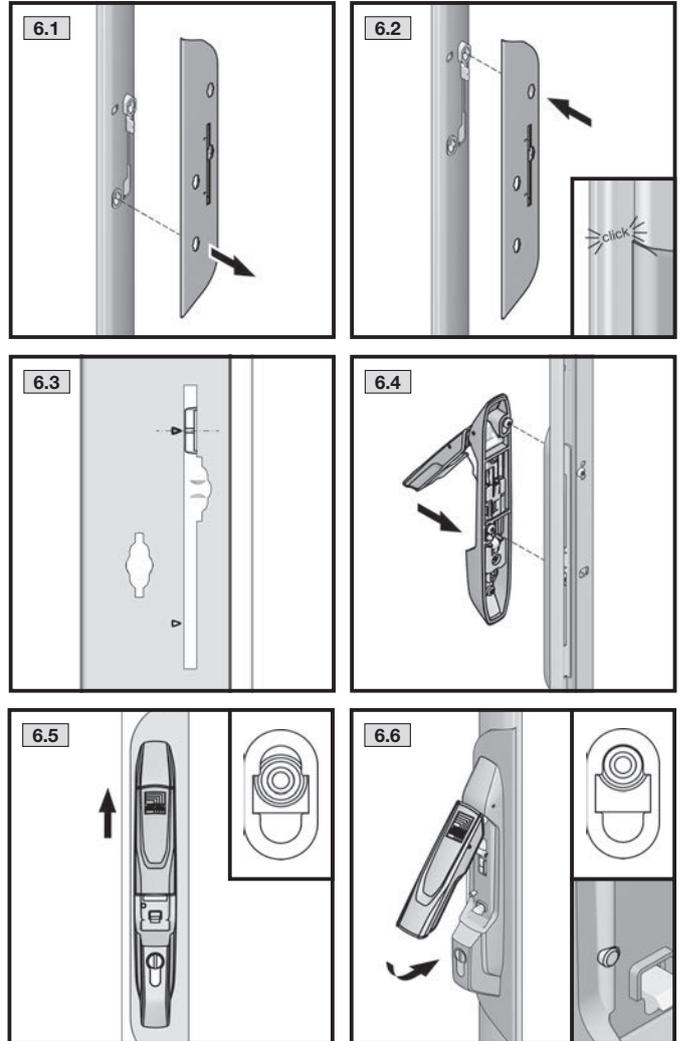
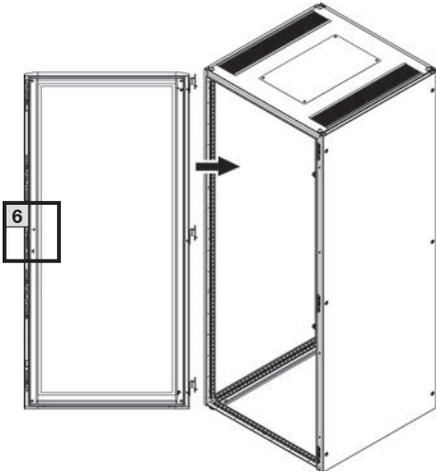
TX30

4. 装配和定位

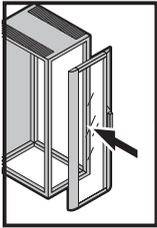


4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装铝制前门 - r/h 柜门铰链 (将铰链换到对侧)



VX IT分体式后门的柜门铰链无法换到对侧。



TX30

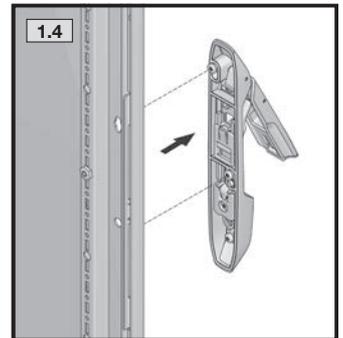
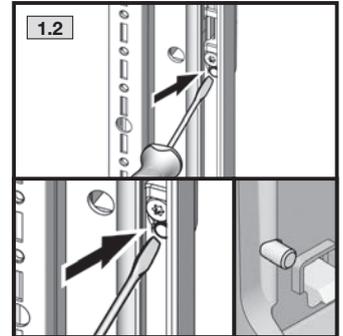
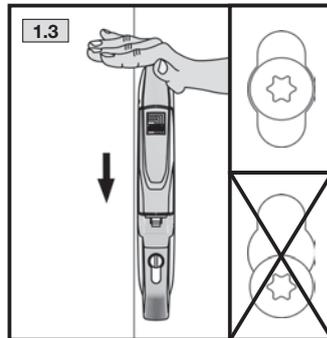
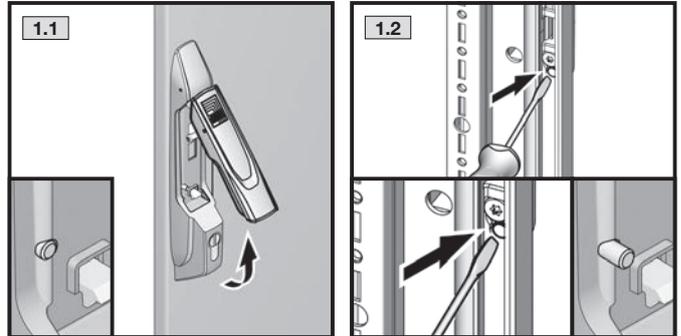
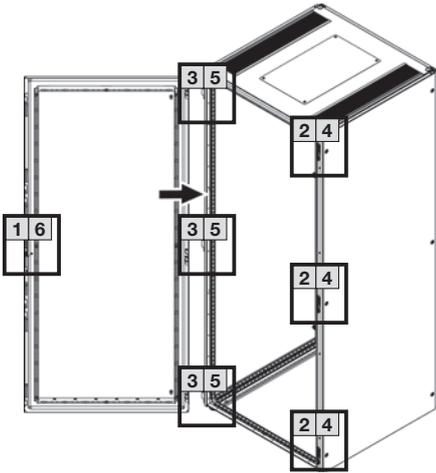


4. 装配和定位

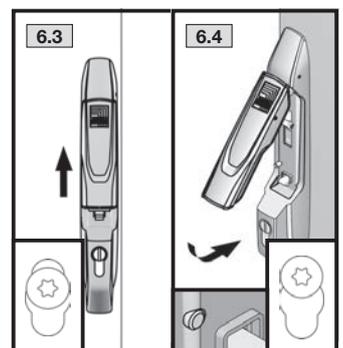
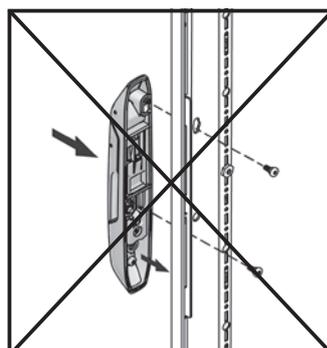
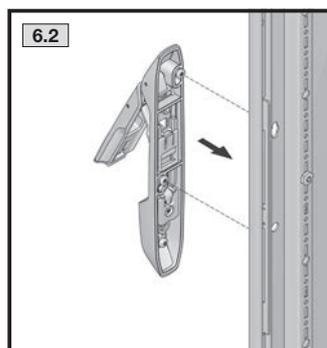
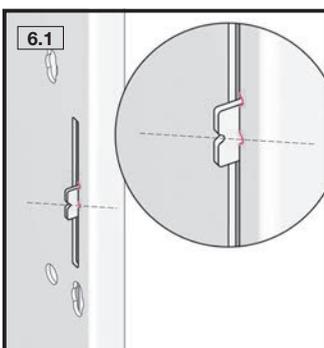
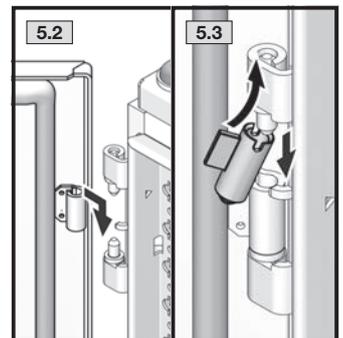
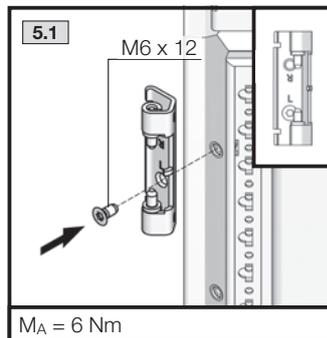
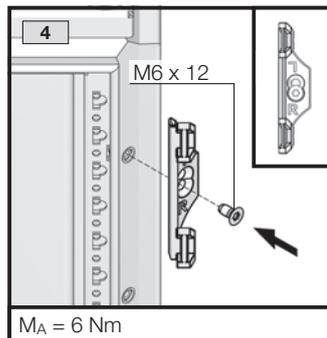
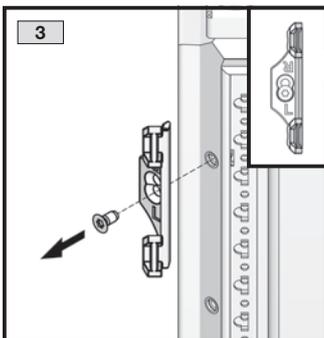
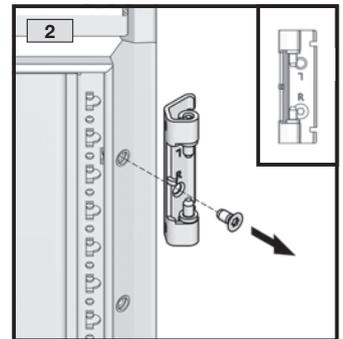
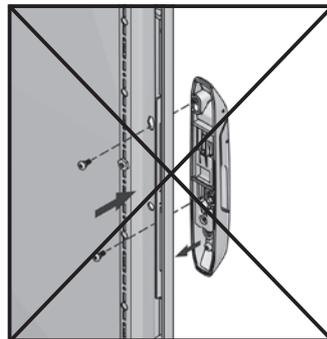


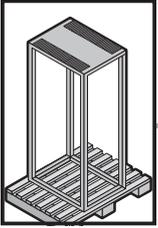
4.3.11 重新安装拆卸下的机柜面板

安装碳钢柜门 - l/h柜门铰链 (将铰链换到对侧)



VX IT分体式后门的柜门铰链无法换到对侧。





5. 运输



CN

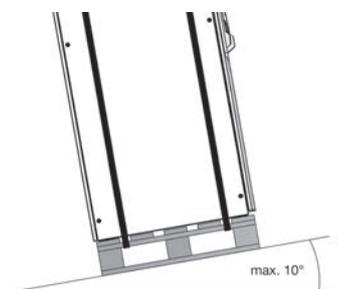
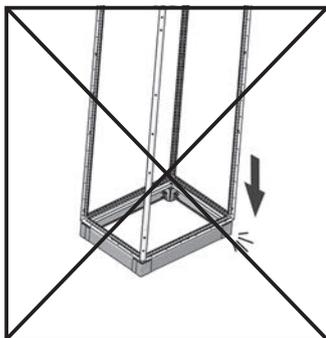
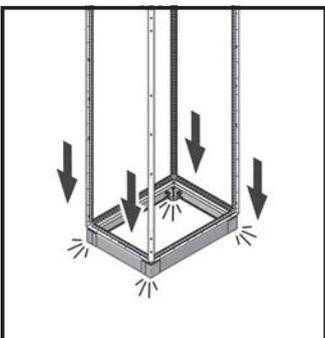
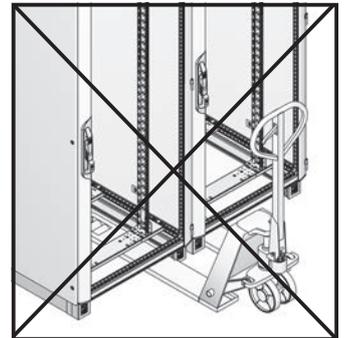
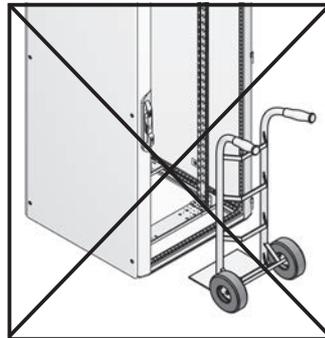
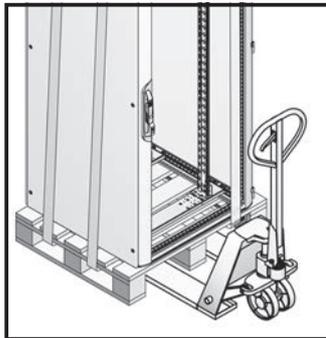
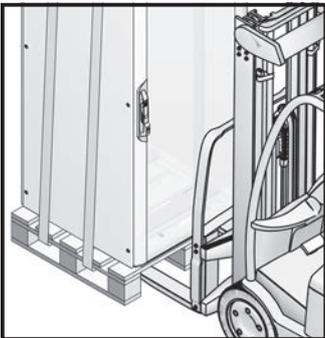
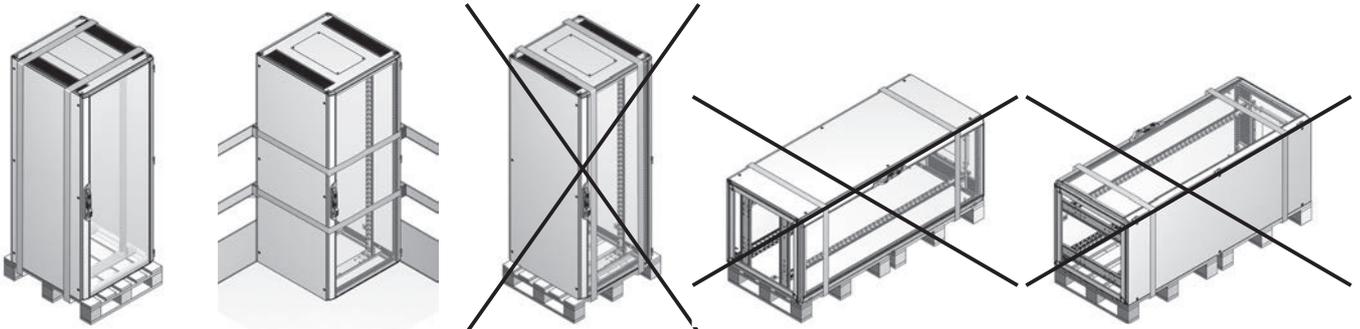
VX IT机柜必须固定好，以防止在运输过程中发生倾翻，且VX IT机柜只能以空箱状态运输。使用底座系统时，应确保负载重心始终落在底座角件上，而不是落在底座护板上。

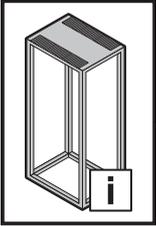
运输VX IT机柜时，不得在柜门、侧板、隔板或顶板上安装重物。运输前，必须从机柜面板上移除任何额外的外部负载。

预装在脚轮上的VX IT机柜只能在安装重心低于第13个高度单元时才能移动。VX IT机柜的第一个高度单元位于机柜底部。在为VX IT机柜安装脚轮时应考虑到这一要求。

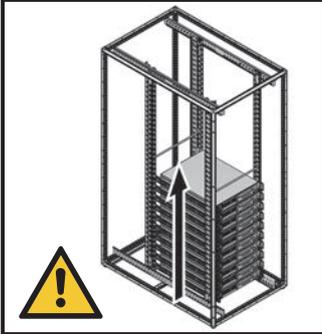


避免倾翻风险！
请始终在平整的地面上进行装卸

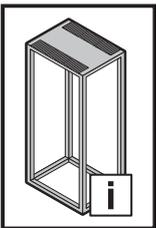




6. 安装



重要信息：请自下而上进行安装



6. 安装



6.1 安装客户硬件

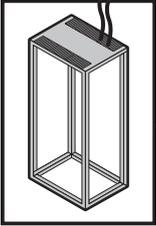
在为 VX IT 机柜安装设备之前，必须首先将其固定在地面上。为此请使用底座安装支架 5301.350。必须注意所安装设备的负载和 VX IT 机柜的最大允许有效载荷。此外，在使用安装附件时，请满足规定的负载能力。检查 482.6 mm (19") 安装角轨的各层间距，必要时请进行修正（请参阅第 90-95 页）。

安装设备必须符合所安装设备的相关规定。在配置 VX IT 机柜之前，请确定所有部件的位置。相关部件的重量、可接近性以其对电源、温度和空气流通性的要求等因素都会影响部件在机柜中的定位顺序和位置。

- 始终将最重的部件置于 VX IT 机柜的底部。这将有助于提高机柜的稳定性。
- 始终确保所有部件和机柜组件以正确的方式进行紧固并以安全的方式定位。还请注意螺钉连接件的扭矩信息（MA）。
- 只有当安装重心低于从底部算起的第 13 个高度单元时，才能移动预先安装在脚轮上的 VX IT 机柜。
- 组装和拆卸重量超过 25kg 的组件或部件至少需要两名人员。
- 请确保仅使用安全的电气设备；本设备未作为 1 类机柜设计。
- 请仅使用经批准的、安全的终端设备，这些设备将安装在 482.6 mm (19") 安装角轨上或使用其他设备（滑轨、部件架）安装在机柜上。
- 只有在使用 VX25 工业系列的碳钢柜门和侧板时，才允许在柜门或侧板上增加安装重量。每块面板的最大安装重量为 90kg。VXIT 柜门与侧门正常不承重。

- **使用 TS 导轨时：**必须将 VX IT 机柜固定在地板上或将 VX IT 机柜与其他 VX IT 机柜并联，或者必须使用稳定器（5301.325）才能将设备拓展到 TS 导轨上。每次只能有一个设备处于设定的前向位置。如果由于某种原因需同时拓展一个以上的设备，则可能会对 VX IT 机柜的稳定性产生威胁。

未遵守说明可能会导致严重的人身伤害和财产损失，最严重的情况甚至会导致死亡。

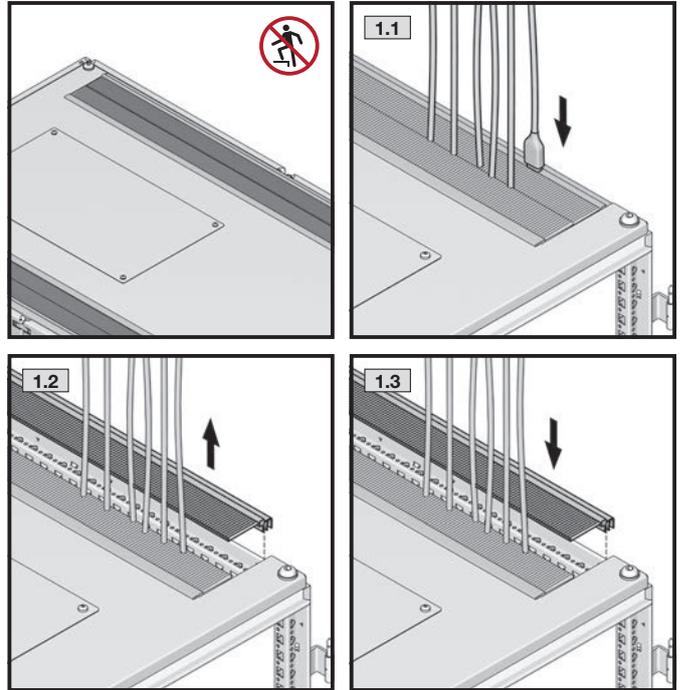
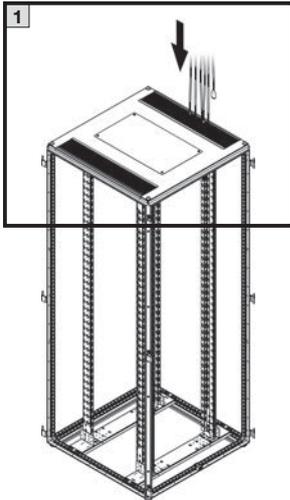


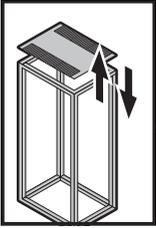
6. 安装



6.2 安装电源和网线

电缆入口位于顶板



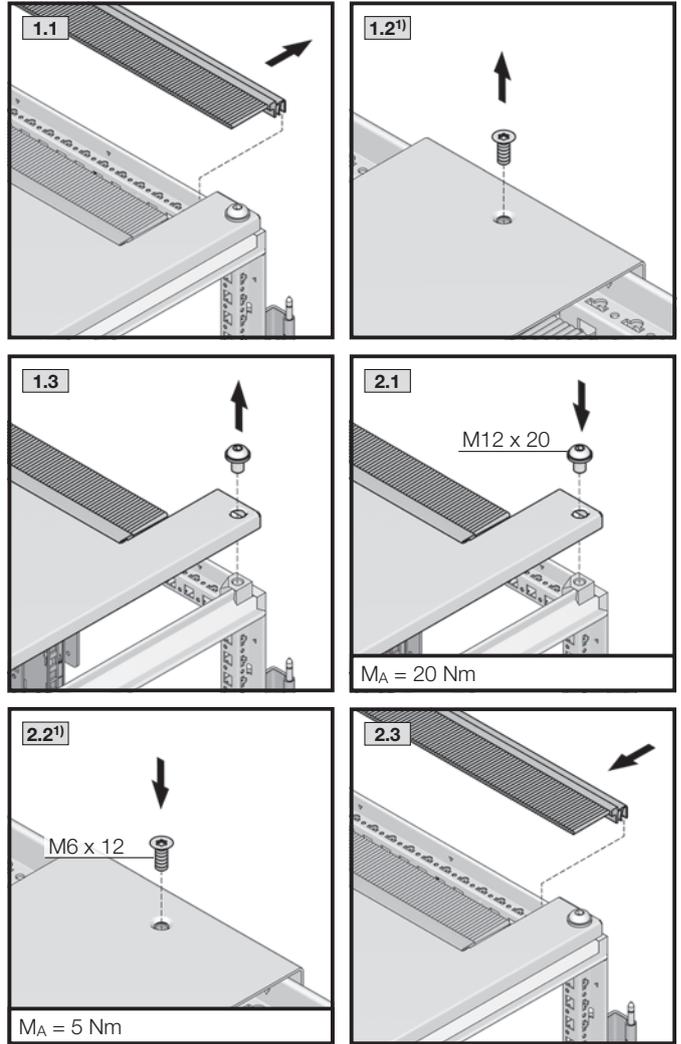
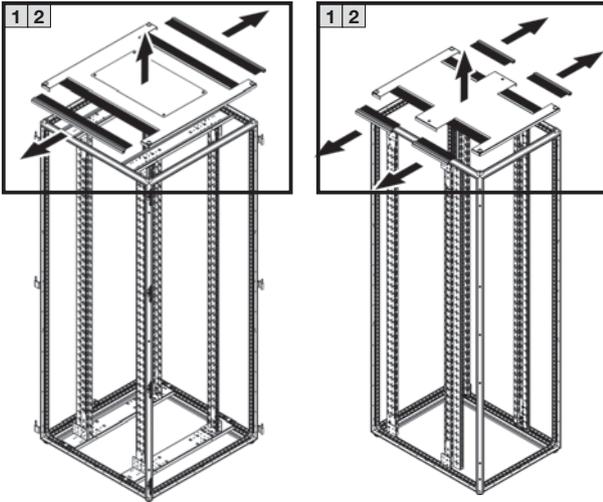


6. 安装

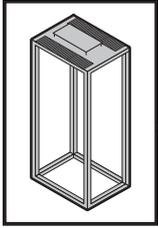


6.2 安装电源和网线

拆卸/组装顶板 (可选)



1) 仅适用于机柜宽600mm的顶板



TX25

SW10

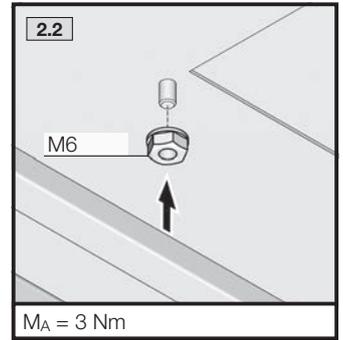
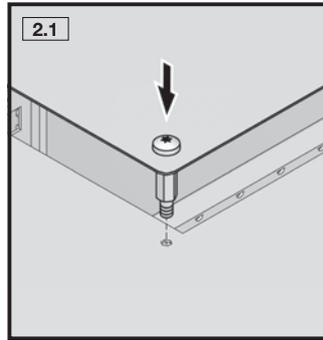
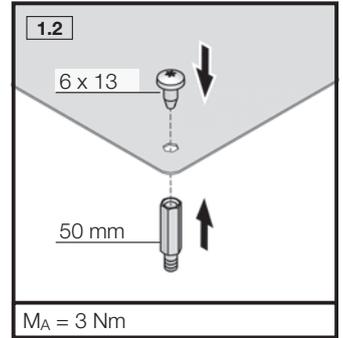
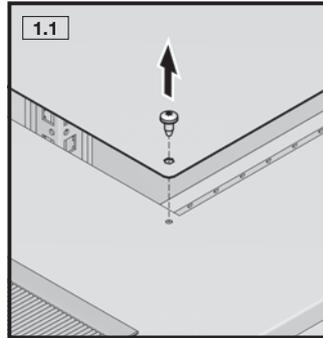
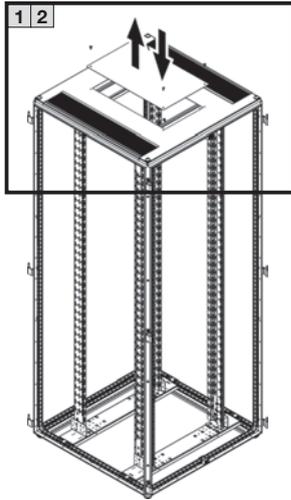
CN

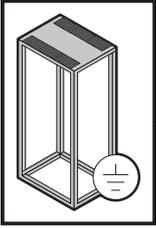
6. 安装



6.2 安装电源和网线

通风顶板 (W = 800mm) (可选)





6. 安装



6.3 保护性接地

CN

低电压指令2014/35/EU范围内的应用

DIN EN IEC 62368-1标准不要求VX IT机柜作为无防护等级的IT机柜并仅与带插头连接件的本质安全型设备一起使用时采取保护性接地措施，而是认为通过设备的电缆连接件进行接地具有可靠性。

在基础配置中，并非VX IT机柜的所有部件都以导电方式相互连接，且未安装中央接地点。（请参阅6.3.1下的“安装”）。

然而，如果最终应用要求对VX IT机柜采取保护性或功能性接地措施（例如，符合DIN EN 50310标准的功能性接地），则应使用威图附件中的VX IT自动电势均衡套件（5302.027）。

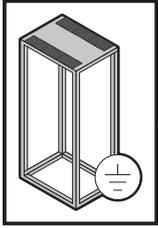
国家/加拿大电气规范NEC NFPA 70/CEC范围内的应用

NEC/CEC和UL 2416标准要求对导电部件采取保护性接地措施。在基础配置中，并非VX IT机柜的所有部件都以导电方式相互连接，

且未安装中央接地点。（请参阅6.3.1下的“安装”）。威图附件中的VX IT自动电势均衡套件（5302.027）可用于提供保护性接地。

6.3.1 无导电连接件的部件概览

- 前门
- 后门
- 横向和纵向分隔的分体式侧板（如有）



SW13

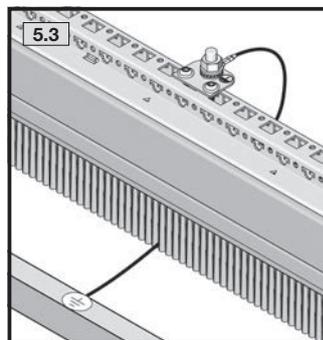
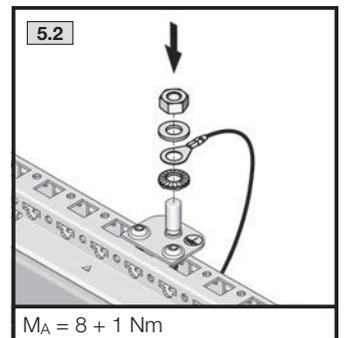
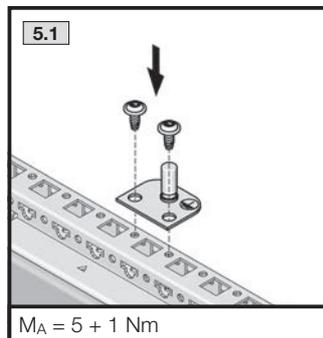
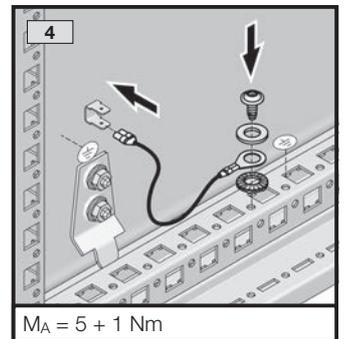
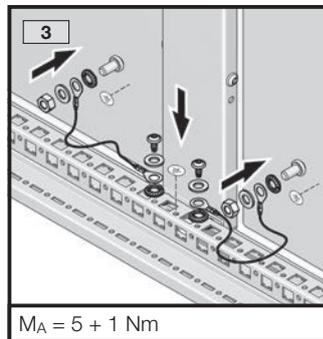
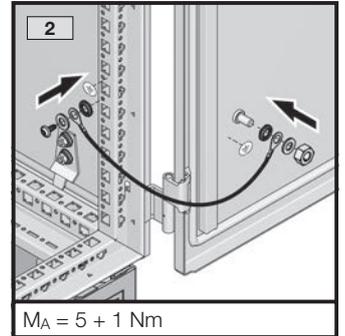
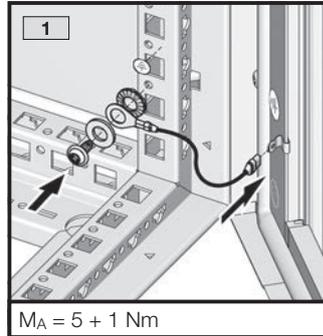
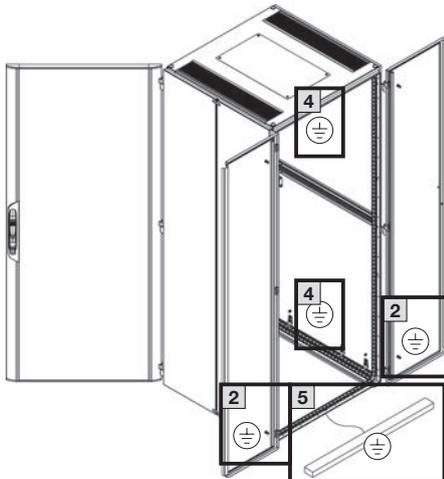
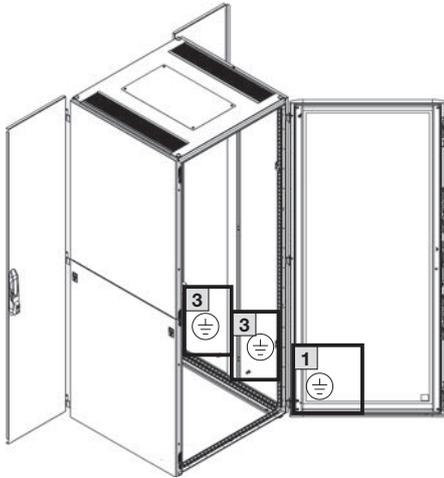
TX30

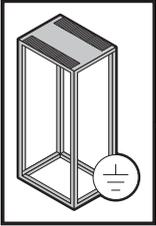
CN

6. 安装



6.3.2 自动电势均衡连接点概览





6. 安装



6.3.3 保护性接地附件

自动电势均衡套件 (DK 5302.027)



CN

VX IT自动电势均衡套件 (DK 5302.027)

机柜框架上的中央接地点十分便捷，可用于将机柜连接到接地/自动电位均衡网络（机柜连接导体（RBC）连接点）

应用：

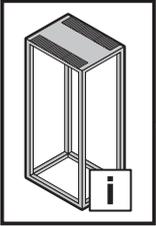
- 在所有已安装部件之间实现无缝的中央自动电势均衡，和/或确保符合EN 50 310标准的功能性接地（最大额定电流为32A）。

功能原理：

- 使所有机柜面板与作为中央接地点的机柜框架之间的接触部分，与通过导电附件或独立接地带与所有已安装部件的接触部分保持相同电位。

供货范围包括：

- 7条4mm²接地带，用于柜门和可选的多段侧板
- 中央接地点
- 装配部件



7. 调试

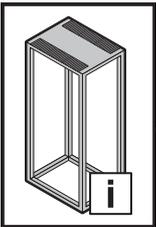


CN

调试前，必须正确安装之前拆卸的VX IT机柜面板或VX IT并联机柜面板，并用合适的侧板密封。

确保所有电气和机械连接件不松动并符合相关技术规定。

VX IT机柜系统必须由专家进行调试。



8. 操作

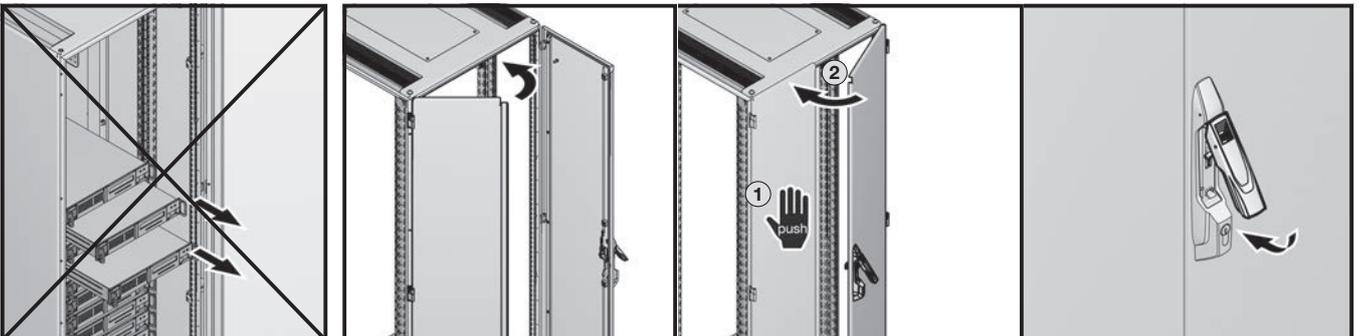
CN

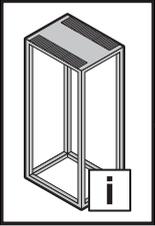


CN

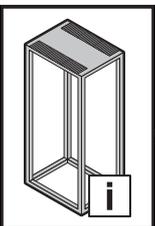
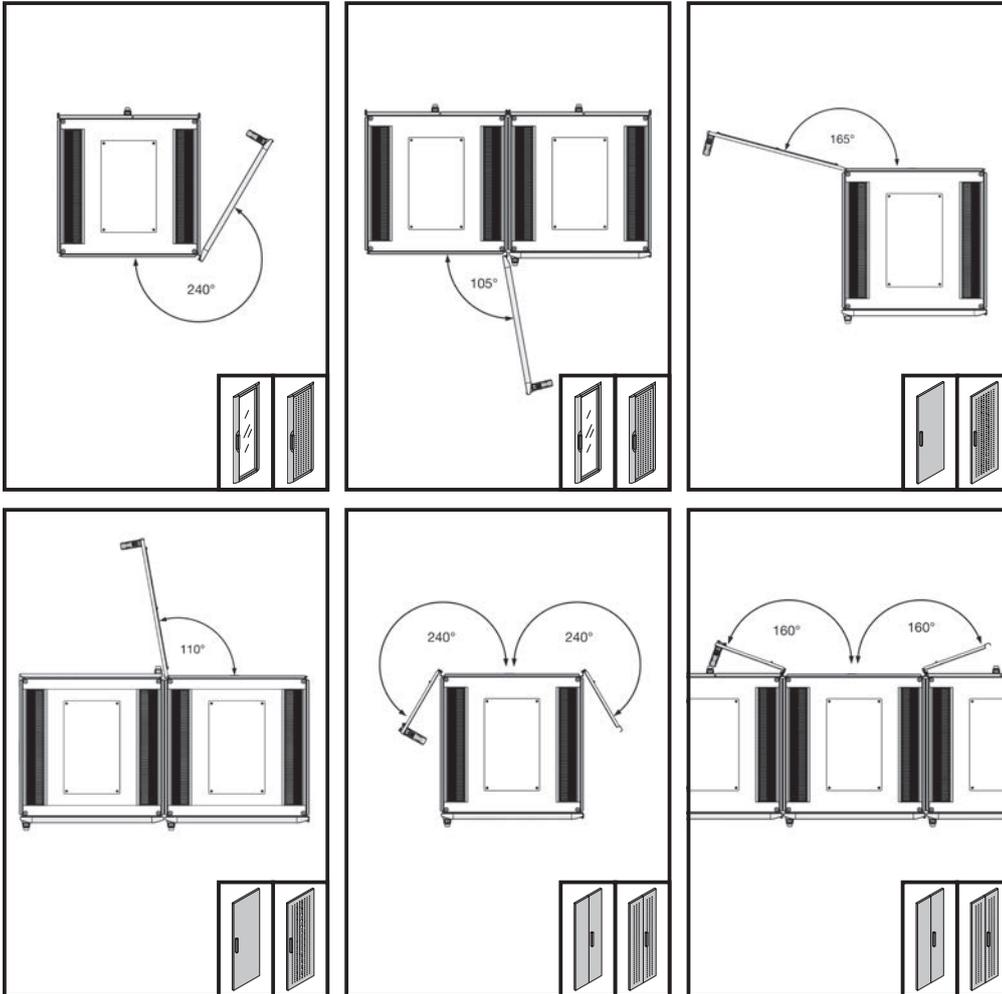
VX IT机柜仅供静态使用。

- 柜门必须使用随附的钥匙打开。配置机柜可能配有其他门锁系统。在这种情况下，操作说明将随配置机柜散装提供。
- 对于没有相邻门锁的分体式后门，需要同时按下铰链柜门，否则机柜将无法以安全的方式进行锁定。





8. 操作



9. 故障排除



CN

如需询问技术问题，请联系：

威图中国服务部

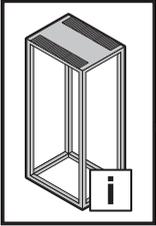
上海市松江工业区民益路1658号

邮编：201612

电话：800-820-0866

邮箱：service@rittal.CN

请注意：故障只能由经过适当指导、持有相关资质的人员排除。



10. 检查和维护

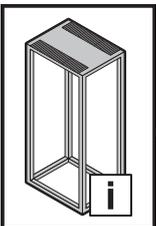


CN

必须根据使用情况和环境条件对机柜系统进行定期维护，维护周期：至少每年一次，并作相应的记录。

工作内容和范围：

- 检查柜门的铰链活动是否灵便，然后喷洒合适的无水润滑剂。
- 检查门锁活动是否灵活。 检查所有的活动性封闭部件并喷洒有合适的无水润滑剂。
- 如果是密封区域内发生损坏，密封圈必须完全更换；但如果是密封区域外边缘发生损坏，密封效果通常不会受到影响。



11. 存储和报废

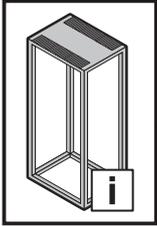


CN

存储机柜时，确保

- 环境温度不高于+80℃。
- 环境温度不低于-20℃。
- 任何时候湿度不得超过60%，而且不会产生冷凝水。

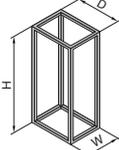
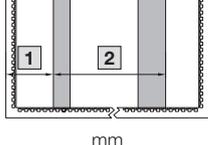
VX IT机柜中的大部分材料都可以分类回收。具体方法请遵守中国的具体规定。

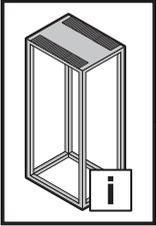


12. 技术规格



标准机柜482.6 mm (19") 安装角轨, 安装角轨材料厚度: 2.0 mm

VX IT机柜型号					 kg			 kg		 mm						
	机柜标称尺寸									重量	颜色	门锁	可允许的最大有效载荷	(19") 型材数量	型材间距 (标称尺寸)	
	W mm	H mm	HE/U	D mm											1	2
								UL 2416								
5303.114	800	1200	24	800	65,1	7035	■	800	2	150	520					
5303.124	800	1200	24	800	77,6	7035	■	800	2	150	520					
5303.134	800	1200	24	800	86,4	7035	■	800	2	150	520					
5303.154	800	1200	24	800	107,1	7035	■	800	2	150	520					
5304.116	800	1200	24	1000	64,9	7035	■	1200	2	87	720					
5304.126	800	1200	24	1000	77,4	7035	■	1200	2	87	720					
5305.124	800	1800	38	800	93,7	7035	■	800	2	150	520					
5306.122	800	2000	42	600	84,4	7035	■	400	1	150	-					
5307.114	800	2000	42	800	84,5	7035	■	800	2	150	520					
5307.124	800	2000	42	800	100,4	7035	■	800	2	150	520					
5307.134	800	2000	42	800	115,8	7035	■	800	2	150	520					
5307.154	800	2000	42	800	144,9	7035	■	800	2	150	520					
5307.157	800	2000	42	800	125,4	7035	■	-	1	-	-					
5308.113	600	2000	42	1000	69,0	7035	■	1200	2	87	720					
5308.123	600	2000	42	1000	80,9	7035	■	1200	2	87	720					
5309.116	800	2000	42	1000	84,3	7035	■	1200	2	87	720					
5309.126	800	2000	42	1000	100,2	7035	■	1200	2	87	720					
5309.136	800	2000	42	1000	117,7	7035	■	1200	2	87	720					
5309.156	800	2000	42	1000	154,7	7035	■	1200	2	87	720					
5309.166	800	2000	42	1000	138,8	7035	■	1200	2	87	720					
5310.118	600	2000	42	1200	75,0	7035	■	1200	2	150	720					
5310.128	600	2000	42	1200	87,0	7035	■	1200	2	150	720					
5311.116	800	2000	42	1200	89,4	7035	■	1200	2	150	720					
5311.126	800	2000	42	1200	105,3	7035	■	1200	2	150	720					
5312.114	800	2200	47	800	89,6	7035	■	800	2	150	520					
5312.124	800	2200	47	800	107,1	7035	■	800	2	150	520					
5313.113	600	2200	47	1000	73,5	7035	■	1200	2	87	720					
5314.116	800	2200	47	1000	89,4	7035	■	1200	2	87	720					
5314.126	800	2200	47	1000	106,9	7035	■	1200	2	87	720					
5315.118	600	2200	47	1200	79,6	7035	■	1200	2	150	720					
5316.116	800	2200	47	1200	94,5	7035	■	1200	2	150	720					
5325.121	600	800	15	600	38,3	7035	■	600	1	150	-					
5326.121	600	1200	24	600	49,2	7035	■	600	1	150	-					
5326.131	600	1200	24	600	53,4	7035	■	600	1	150	-					
5327.121	600	1800	38	600	61,1	7035	■	600	1	150	-					
5328.123	600	1800	38	800	71,8	7035	■	1200	2	87	520					
5329.111	600	2000	42	600	54,1	7035	■	600	1	150	-					
5329.121	600	2000	42	600	66,1	7035	■	600	1	150	-					
5329.131	600	2000	42	600	75,3	7035	■	600	1	150	-					
5330.113	600	2000	42	800	65,6	7035	■	1200	2	87	520					
5330.123	600	2000	42	800	77,5	7035	■	1200	2	87	520					
5330.133	600	2000	42	800	88,1	7035	■	1200	2	87	520					
5331.113	600	2200	47	800	70,1	7035	■	1200	2	87	520					
1182.095	800	2000	42	1000	69	7035	-	1200	2	87	720					
1182.096	800	2000	42	800	66	7035	-	800	2	150	520					
1182.097	800	2000	42	1200	72	7035	-	1200	2	87	720					

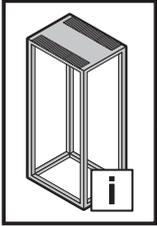


12. 技术规格



标准机柜482.6 mm (19") 安装角轨, 安装角轨材料厚度: 2.0 mm

VX IT机柜型号	前门		后门/后板					侧板	摇架	底座
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5303.114	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
5303.124	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5303.134	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5303.154	-	■	-	■	-	-	-	■	-	■
5304.116	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-
5304.126	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5305.124	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5306.122	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5307.114	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5307.124	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5307.134	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5307.154	-	■	-	-	-	■	-	■	-	■
5307.157	-	■	-	-	-	-	■	■	■	■
5308.113	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5308.123	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5309.116	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5309.126	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5309.136	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5309.156	-	■	-	-	-	■	-	■	-	■
5309.166	■	-	-	-	■	-	-	■	-	■
5310.118	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5310.128	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5311.116	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5311.126	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5312.114	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5312.124	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5313.113	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5314.116	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5314.126	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5315.118	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5316.116	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5325.121	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5326.121	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5326.131	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5327.121	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5328.123	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5329.111	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5329.121	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5329.131	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5330.113	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5330.123	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5330.133	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5331.113	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
1182.095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182.096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182.097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

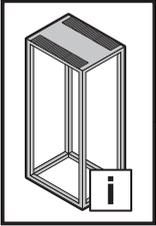


12. 技术规格



标准机柜482.6 mm (19") 安装角轨，安装角轨材料厚度：2.0 mm

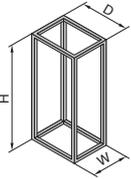
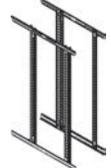
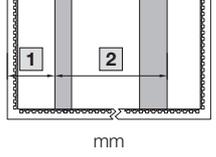
VX IT机柜型号	顶板				进线底板		防护等级
							类型 / IP
5303.114	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5303.124	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5303.134	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5303.154	-	-	■	-	-	■	- / IP 00
5304.116	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5304.126	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5305.124	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5306.122	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5307.114	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5307.124	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5307.134	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5307.154	-	-	■	-	-	■	- / IP 00
5307.157	-	-	■	-	-	■	- / IP 00
5308.113	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5308.123	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5309.116	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5309.126	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5309.136	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5309.156	-	-	■	-	-	■	- / IP 00
5309.166	-	-	■	-	-	■	- / IP 00
5310.118	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5310.128	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5311.116	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5311.126	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5312.114	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5312.124	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5313.113	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5314.116	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5314.126	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5315.118	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5316.116	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5325.121	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5326.121	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5326.131	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5327.121	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5328.123	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5329.111	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5329.121	■	-	-	-	-	-	- / IP 00
5329.131	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5330.113	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5330.123	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5330.133	-	-	-	■	■	-	类型12 / IP 55
5331.113	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
1182.095	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
1182.096	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
1182.097	-	-	■	-	-	-	- / IP 00

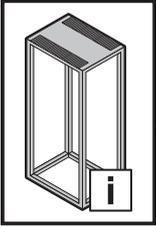


12. 技术规格



动态机柜482.6 mm (19") 安装角轨, 安装角轨材料厚度: 2.5 mm

VX IT机柜型号					 kg			 kg		 mm						
	机柜标称尺寸									重量	颜色	门锁	可允许的最大有效载荷	(19") 型材数量	型材间距 (标称尺寸)	
	W mm	H mm	HE / U	D mm											1	2
5308.813	600	2000	42	1000	78,1	7035	■	1500	2	87	700					
5308.823	600	2000	42	1000	90,0	7035	■	1500	2	87	700					
5309.816	800	2000	42	1000	96,1	7035	■	1500	2	87	700					
5309.826	800	2000	42	1000	112,0	7035	■	1500	2	87	700					
5310.818	600	2000	42	1200	84,2	7035	■	1500	2	150	725					
5311.816	800	2000	42	1200	101,7	7035	■	1500	2	150	725					
5311.826	800	2000	42	1200	117,6	7035	■	1500	2	150	725					
5313.813	600	2200	47	1000	83,5	7035	■	1500	2	87	700					
5314.816	800	2200	47	1000	102,1	7035	■	1500	2	87	700					
5315.818	600	2200	47	1200	89,6	7035	■	1500	2	150	725					
5316.816	800	2200	47	1200	107,7	7035	■	1500	2	150	725					
5332.818	600	2450	52	1200	96,4	7035	■	1500	2	150	725					
5333.816	800	2450	52	1200	115,2	7035	■	1500	2	150	725					
5334.813	600	2450	52	1000	90,3	7035	■	1500	2	87	700					
5335.816	800	2450	52	1000	109,6	7035	■	1500	2	87	700					

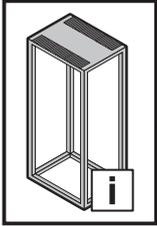


12. 技术规格



动态机柜482.6 mm (19") 安装角轨, 安装角轨材料厚度: 2.5 mm

VX IT机柜型号	前门		后门/后板					侧板	摇架	底座
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5308.813	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5308.823	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5309.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5309.826	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5310.818	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5311.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5311.826	-	■	-	-	-	■	-	-	-	-
5313.813	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5314.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5315.818	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5316.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5332.818	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5333.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5334.813	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-
5335.816	■	-	-	-	■	-	-	-	-	-



12. 技术规格

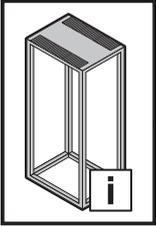


动态机柜482.6 mm (19") 安装角轨, 安装角轨材料厚度: 2.5 mm

VX IT机柜型号	顶板				进线底板		防护等级
	类型 / IP						
5308.813	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5308.823	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5309.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5309.826	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5310.818	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5311.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5311.826	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5313.813	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5314.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5315.818	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5316.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5332.818	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5333.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00
5334.813	-	■	-	-	-	-	- / IP 00
5335.816	-	-	■	-	-	-	- / IP 00

空机柜

VX IT机柜型号	机柜标称尺寸				重量 kg	颜色 RAL	门锁	可允许的最大有效载荷 kg	(19") 型材数量	型材间距 (标称尺寸) mm	
	W mm	H mm	HE / U	D mm						1	2
										UL 2416	
5306.190	800	2000	42	600	83,2	7035	■	-	-	-	-
5307.190	800	2000	42	800	89,0	7035	■	-	-	-	-
5308.190	600	2000	42	1000	76,7	7035	■	-	-	-	-
5309.190	800	2000	42	1000	94,7	7035	■	-	-	-	-
5325.190	600	800	15	600	39,0	7035	■	-	-	-	-
5326.190	600	1200	24	600	48,4	7035	■	-	-	-	-
5327.190	600	1800	38	600	62,5	7035	■	-	-	-	-
5328.190	600	1800	38	800	67,3	7035	■	-	-	-	-
5329.190	600	2000	42	600	67,2	7035	■	-	-	-	-
5330.190	600	2000	42	800	71,9	7035	■	-	-	-	-
5331.190	600	2200	47	800	76,6	7035	■	-	-	-	-



12. 技术规格

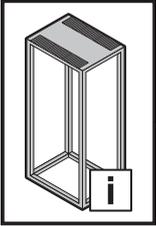


空机柜

VX IT机柜型号	前门		后门/后板				侧板	摇架	底座	
5306.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5307.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5308.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5309.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5325.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5326.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5327.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5328.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5329.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5330.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-
5331.190	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-

空机柜

							防护等级
VX IT机柜型号	顶板				进线底板		类型 / IP
5306.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5307.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5308.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5309.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5325.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5326.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5327.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5328.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5329.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5330.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55
5331.190	-	-	-	■	■	-	Type 12 / IP 55



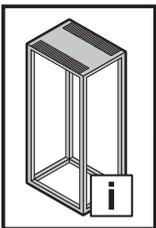
13. 备件



CN

预览请见公司网站www.rittal.com/cn-zh。

仅可使用威图原装备件。

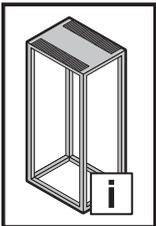


14. 保证



CN

适用威图代理和子公司的销售和交付条件。



15. 客户服务地址



CN

联系方式请见威图网站：

– www.rittal.cn



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT基础设施
- 软件与服务

扫描下方二维码，
获取全球威图分公司的联系方式。



www.rittal.com/contact

09.2024/D-0000-00002191-03-CN

机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务



FRIEDHELM LOH GROUP