

**中国/青岛**

山东省青岛市即墨区湘江二路39号甲  
电话:0532-87716280

**中国/上海**

上海市宜山路1009号创新大厦21层  
电话:400 820 1133

nVent.com



**中国/北京**

北京市东城区王府井大街138号新东安写字楼T1座8层813  
电话:010- 59654000

**中国/深圳**

深圳市南山区科技南十二路011号方大大厦1610室  
电话:0755-86290598

**日本:**

3F YS Shin-Yokohama Building 2-15-10 ,  
Shin-Yokohama Kohoku Yokohama  
Kanagawa, 222-0033 Japan  
Tel: +81. 45. 476 0281

**韩国:**

5F Derkwoo Building Seolleung-ro 94-gil 7  
Gangnam-gu Seoul 06161 Korea  
Tel: +82. 2. 2129 7700

**新加坡:**

390 Havelock Road #04-02, King's Center  
Singapore 169662  
Tel: +65. 6768 5800



# Varistar CP Datacom 服务器和网络机架



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

We connect and protect

nVent.com

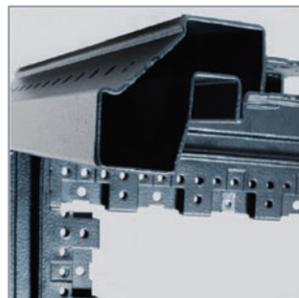
## Varistar CP Datacom 服务器和网络机架

### 专注于灵活的解决方案

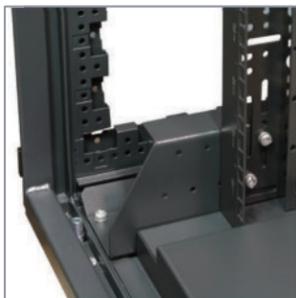
IT 基础设施条件越复杂、要求越高,就越需要可调节的定制化的服务器机柜。

- 灵活的产品平台(尺寸)
- 组件可兼容
- 持续扩展能力

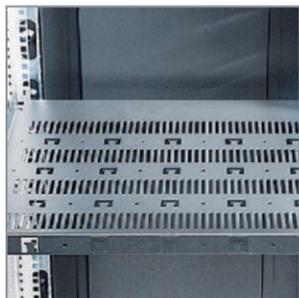
Varistar CP平台具有出色的特性,能够满足负载能力、电缆管理、安全性、热管理和能效方面最棘手的要求。



坚固的框架,最大负载可达1600kg



19英寸减宽支架



大电缆进线区



快拆侧板

### Varistar CP 产品组合:两种框架,一种附件



Varistar CP 是一种通用机柜平台,两种框架及其附件可自有组合。

- 固定式框架:  
静态承载能力=1600kg(带可调整脚)
- 移动式框架:  
承载能力=1000kg(带脚轮)  
静态承载能力=1600kg(带可调整脚)

### Varistar CP 产品组合 - 区别在哪里



UL2416



EN 45545-2



Advanced security



Intelligent Power Distribution

Varistar CP :

- 比Varistar更坚固耐用
- 框架更可靠,种类更简洁
- 柜门更稳固,有多种锁具可选
- 侧板和后板更坚固,可单人安装
- 可为现代数据通信机柜提供分体式侧板
- 19"角规 - 数据通信(新)和电子(同之前)
- 设计精巧的顶盖和吊耳
- 更易管理和装配
- 符合新的 UL 2416 标准,以及现有标准

## Varistar CP侧板

侧板配有带安全锁的快拆扣件



螺丝固定侧板



分体式侧板



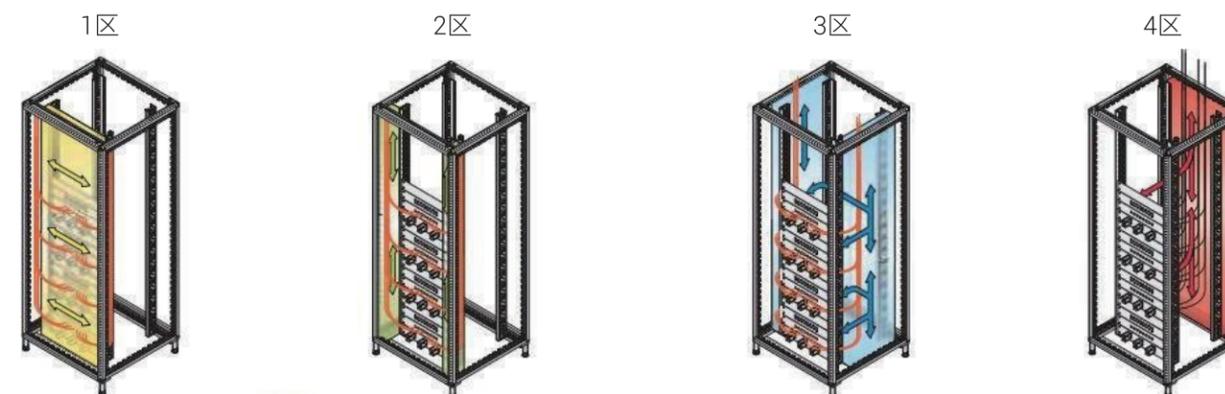
所有 Varistar CP 侧板均可单人安装。只需悬挂到位，然后用螺栓或快拆扣件固定即可。



## 全新精巧设计:Varistar CP线缆管理

Schroff 根据机柜布线特点, 将 Varistar CP 的可用空间划分为4个区域, 并对这些区域的位置和用途进行了简单说明。彩色箭头指示了电缆在机柜里的分布情况。针对不同区域, Schroff开发了一系列走线附件, 为您简化了电缆管理。凭借其众多的安装选项, Varistar CP以其创新型框架设计实现了与数据和网络系统的完美匹配。

- 电缆布线简捷, 方便更改
- 通用电缆类型, 如光纤, CAT 5e, CAT6, CAT 6a and CAT 7
- 有效的电缆管理, 避免应变、弯曲和产生应力
- 灵活的电缆进出线口, 为未来预设布线空间
- 新设计满足气流(结构化、无空气阻力)
- 实现数据线和电源线分离



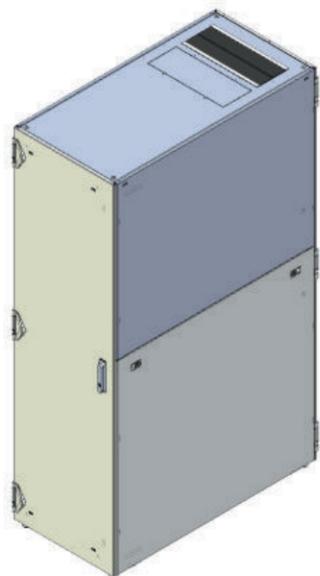
- 1区: 前部19"安装, 该区域线架水平安装, 走线水平布置
- 2区: 左右两侧靠近19"安装面, 该区域垂直走线, 空间相对独立
- 3区: 位于机柜两侧, 19"安装面后部深度方向, 主要用于 800 mm宽机柜, 该区域, 扎线带固定电缆, 再分配到机柜后部
- 4区: 位于机柜后部宽度方向, 另一种布线方式, 功能同3区, 用于600mm宽机柜或进线口位于机柜后部

## 丰富的线缆管理附件

Varistar CP Datacom丰富的标准布线选项缩短了设计和交付周期。

19"理线槽	1U/2U横向棘爪线槽	19"理线环面板	钢制理线环	橡胶垫 用于钢制理线环	塑料理线环	光纤理线环	扎带
理线环	C型轨	电缆固定轨 用于C型轨	滑动螺母 用于C型轨	C型轨 机柜宽度方向	竖向理线板	理线盘	

## Datacom – 独立式服务器机架



- 网孔门，前单 / 后双
- 3 点锁，快拆式侧板
- IP20
- 静载 1600 kg

### 部件构成 (已装配和接地)

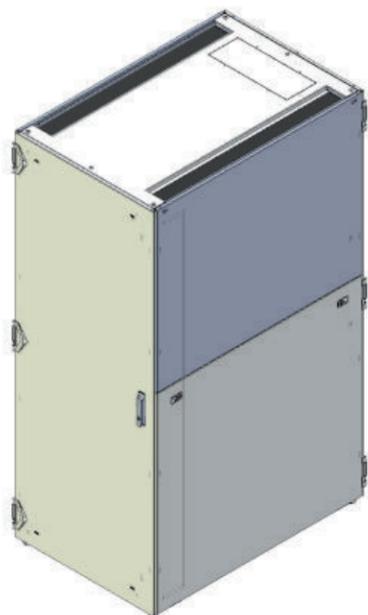
序号	数量	描述
1	1	焊接框架, 钢制型材, RAL7021
2	1	顶盖, 带预冲孔和进线毛刷, 钢板, RAL 7021
3	1	前网孔门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
4	1	后网孔双门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
5	2	侧板, 快拆式, 分体式, 钢板, RAL 7021
6	4	19" 角规, 带 U 形标识, 钢板, RAL 9005, 深度每 25 mm 可调
8	4	减宽支架, 4 mm 钢制, 仅适用于 800 mm 宽机柜 (用于安装 19" 角规)
9	4	调整脚
10	1	接地线, 已装配

### 订货信息

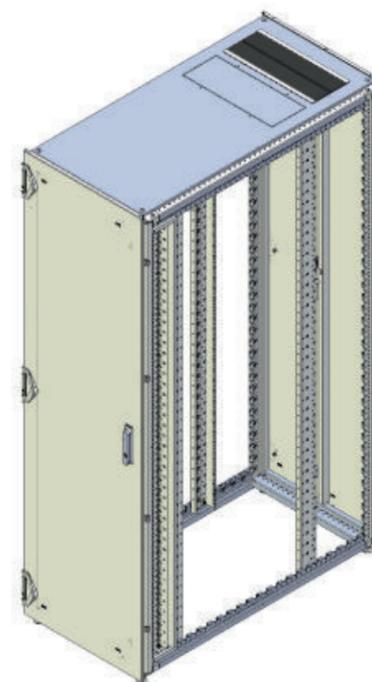
高度 U	高度 H mm	宽度 W mm	深度 D mm	订货号
42	2000	600	1200	10630-017
42	2000	800	1200	10630-018
47	2200	600	1200	10630-019
47	2200	800	1200	10630-020

### 附件

脚轮 $\phi$ 60mm, 承重 900 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-020
带集成调整脚脚轮, 高度 84 至 94 mm, 承重 400 kg, 每包 4 件	24630-018
脚轮 $\phi$ 125mm, 带橡胶轴, 承重 400 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-104
顶盖吊耳, 每包 4 件	24630-030



## Datacom – 并联式服务器机架



- 网孔门，前单 / 后双
- 3 点锁，快拆式侧板
- IP20
- 静载 1600 kg

### 部件构成 (已装配和接地)

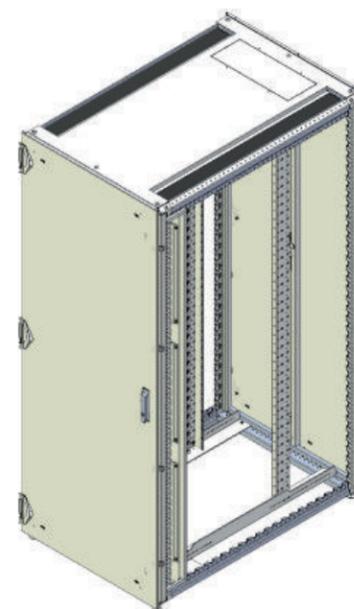
序号	数量	描述
1	1	焊接框架, 钢制型材, RAL7021
2	1	顶盖, 带预冲孔和进线毛刷, 钢板, RAL 7021
3	1	前网孔门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
4	1	后网孔双门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
5	4	19" 角规, 带 U 形标识, 钢板, RAL 9005, 深度每 25 mm 可调
6	2	密封条, 用于前部密封 (适用于 600 mm 宽) 密封条, 钢制, 带开孔和毛刷的盖板 (2U-19") (适用于 800mm 宽)
7	4	减宽支架, 4 mm 钢制, 仅适用于 800 mm 宽机柜 (用于安装 19" 角规)
8	4	调整脚
9	1	接地线, 已装配

### 订货信息

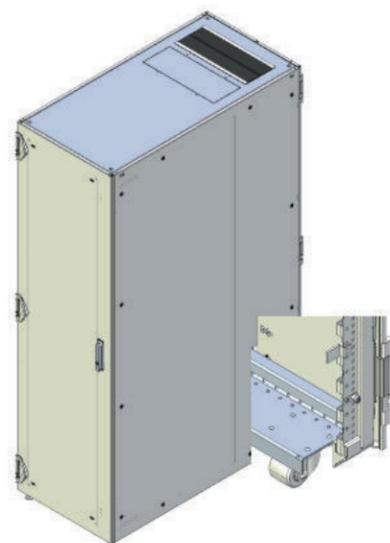
高度 U	高度 H mm	宽度 W mm	深度 D mm	订货号
42	2000	600	1200	10630-023
42	2000	800	1200	10630-024
47	2200	600	1200	10630-025
47	2200	800	1200	10630-026

### 附件

脚轮 $\phi$ 60mm, 承重 900 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-020
带集成调整脚脚轮, 高度 84 至 94 mm, 承重 400 kg, 每包 4 件	24630-018
脚轮 $\phi$ 125mm, 带橡胶轴, 承重 400 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-104
顶盖吊耳, 每包 4 件	24630-030



## Datacom – 移动式服务器机柜



- 网孔门, 前单 / 后双
- 3 点锁, 侧板螺钉固定
- IP20
- 静载 1600 kg

### 部件构成 (已装配和接地)

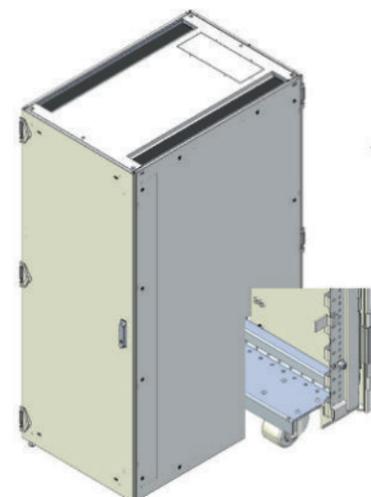
序号	数量	描述
1	1	焊接框架, 带一体式脚轮, 钢制型材, RAL7021
2	1	顶盖, 带预冲孔和进线毛刷, 钢板, RAL 7021
3	1	前网孔门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
4	1	后网孔双门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
5	2	侧板, 螺钉固定, 钢板, RAL 7021
6	4	19" 角规, 带 U 形标识, 钢板, RAL 9005, 深度每 25 mm 可调
7	2	密封条, 用于前部密封 (适用于 600 mm 宽) 密封条, 钢制, 带开孔和毛刷的盖板 (2U-19") (适用于 800mm 宽)
8	4	减宽支架, 4 mm 钢制, 仅适用于 800 mm 宽机柜 (用于安装 19" 角规)
9	4	调整脚
10	1	接地线, 已装配

### 订货信息

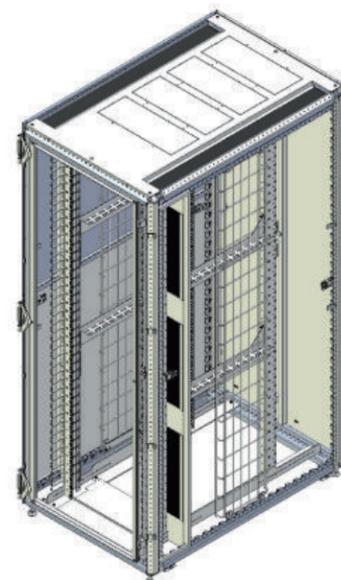
高度 U	高度 H mm	宽度 W mm	深度 D mm	订货号
42	2000	600	1200	10630-021
42	2000	800	1200	10630-022

### 附件

脚轮 $\varnothing$ 60mm, 承重 900 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-020
带集成调整脚脚轮, 高度 84 至 94 mm, 承重 400 kg, 每包 4 件	24630-018
脚轮 $\varnothing$ 125mm, 带橡胶轴, 承重 400 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-104
顶盖吊耳, 每包 4 件	24630-030



## Datacom – 布线服务器机架



- 网孔门, 前单 / 后双
- 3 点锁, 快拆式侧板
- IP20
- 静载 1600 kg

### 部件构成 (已装配和接地)

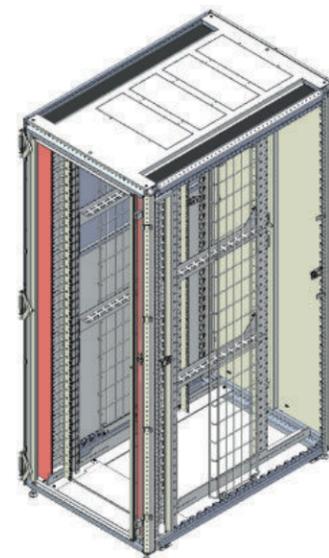
序号	数量	描述
1	1	焊接框架, 钢制型材, RAL7021
2	1	顶盖, 带预冲孔和进线毛刷, 钢板, RAL 7021
3	1	前网孔门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
4	1	后网孔双门, 180° 铰链, 钢板, RAL 7021, 3 点锁, 摇柄, 1333 锁芯
5	2	侧板, 快拆式, 分体式, 钢板, RAL 7021
6	4	19" 角规, 带 U 形标识, 钢板, RAL 9005, 深度每 25 mm 可调
7	2	空气挡板, 带开孔和毛刷 (2U-19"), 钢制, 带密封
8	4	减宽支架, 4 mm 钢制, 仅适用于 800 mm 宽机柜 (用于安装 19" 角规)
9	2	梯形理线架, 300 mm 宽, 圆钢, 镀锌, 高度 1800mm, 用于电缆扎带或魔术贴, 安装于机柜左右两侧
10	2	水平电缆支撑架, 安装在 19" 面板后, 钢板, RAL 7021
11	2	电缆管理槽, 前端超过整个机柜高度, 带 2 排横向棘爪槽和盖板, RAL 7021 (仅适用于 10630-028)
12	4	调整脚
13	1	接地线, 已装配

### 订货信息

高度 U	高度 H mm	宽度 W mm	深度 D mm	订货号
42	2000	800	1200	10630-027
42	2000	800	1200	10630-028

### 附件

脚轮 $\varnothing$ 60mm, 承重 900 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-020
带集成调整脚脚轮, 高度 84 至 94 mm, 承重 400 kg, 每包 4 件	24630-018
脚轮 $\varnothing$ 125mm, 带橡胶轴, 承重 400 kg, PS/St, 每包 4 件, 2 个带锁, 2 个不带锁	24630-104
顶盖吊耳, 每包 4 件	24630-030



## 导轨



- 19" 角规安装
- 安装高度 1 U (卡扣式、螺栓固定式)
- 支撑面宽 (48mm)
- 2 个版本可选  
静载 25 kg / 对  
静载 100 kg / 对

### 部件构成

序号	数量	描述
1	参见订货信息	导轨, 1.5 mm 镀锌 (静载 25 kg), 或导轨, 2.5 mm 镀锌 (静载 100kg)
2	1	安装件, 包括接地 / 接地线

### 订货信息

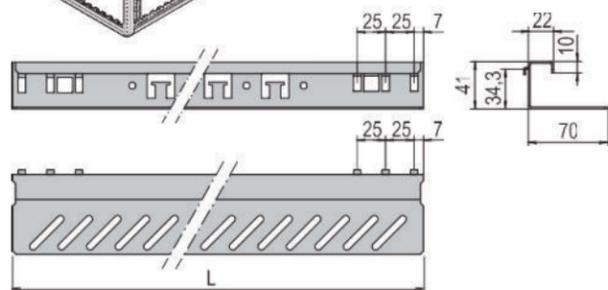
#### 静载 25 kg

机柜深度 D mm	xf mm	c mm	长度 L mm	数量 / 包	订货号
300	50	199	157.8	2	VSLR0300Z011S
600	50	499	457.8	2	VSLR0600Z011S
600	50	499	457.8	10	VSLR0600Z015S
800	50	699	657.8	2	VSLR0800Z011S
800	50	699	657.8	10	VSLR0800Z015S
900...1200	50	740	698.8	2	VSLR1000Z011S
900...1200	50	740	698.8	10	VSLR1000Z015S

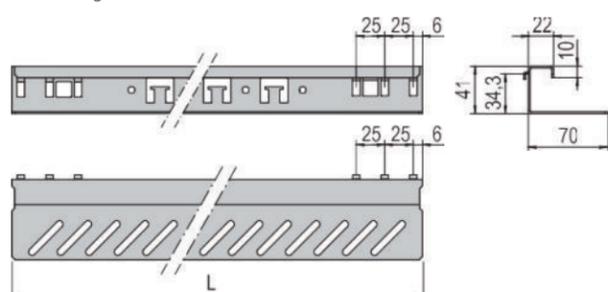
### 订货信息

#### 静载 100 kg

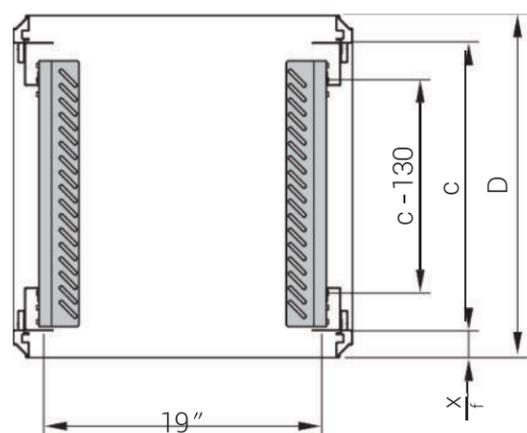
机柜深度 D mm	xf mm	c mm	长度 L mm	数量 / 包	订货号
300	50	200	158	2	23130-116
300	50	200	158	10	23130-126
600	50	500	458	2	23130-118
600	50	500	458	10	23130-123
800	50	700	658	2	23130-119
800	50	700	658	10	23130-124
900...1200	50	700	658	2	23130-120
900...1200	50	700	658	10	23130-125



静载 25 kg

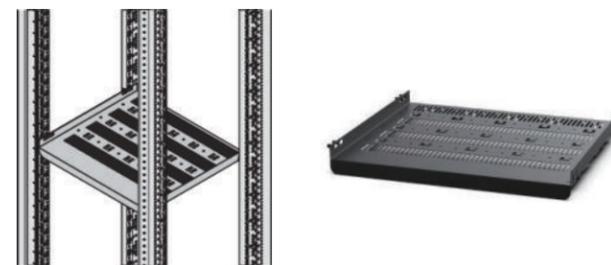


静载 100 kg



c = 前后 19" 角规的间距  
xf = 标准尺寸  
D = 机柜深度

## 19" 固定式层板, 1U, 75 KG



- 静载 75 kg (加强型 150 kg)
- 安装高度 1 U, 可安装在四个角规上
- 带扎线孔, 用于固定电缆扎带

### 部件构成

序号	数量	描述
1	1	通风层板, 1.5 mm 钢板 (颜色参见订货号)
2	1	安装件, 包括接地 / 接地线

### 订货信息

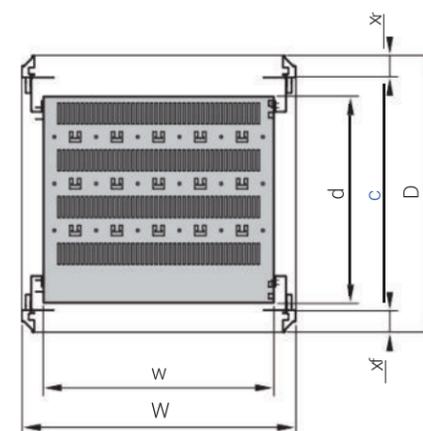
#### 全深型

机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	c mm	RAL 7021 订货号
600	495 x 442	50	500	21130-303
800	495 x 642	50	700	21130-305
900 至 1200	495 x 682	50	700	21130-309
加强轨 (150 kg) 用于安装 19" 层板, 每包 1 件				23130-310

### 订货信息

#### 内缩 100 mm 型

机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	c mm	RAL 7021 订货号
600	495 x 342	50	500	21130-302
800	495 x 542	50	700	21130-304
加强轨 (150 kg) 用于安装 19" 层板, 每包 1 件				23130-310



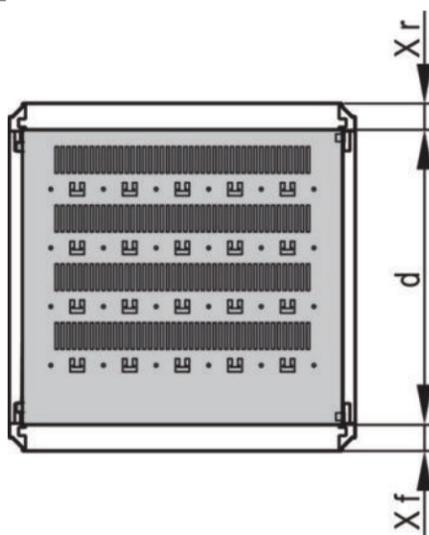
c = 最大 19" 角规间距  
xf, xr = 标准安装尺寸

### 固定式层板, 75 KG

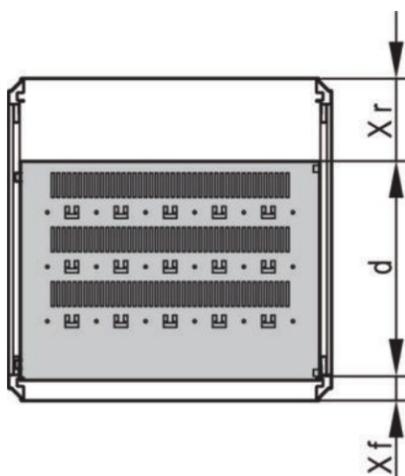


- 全部伸展, 静载 75 kg
- 安装高度 1 U, 19" 角规安装
- 2 个版本  
全深型  
内缩 100 mm 型, 用于后部走线

全深型



内缩型



xf, xr = 标准装配尺寸

#### 部件构成

序号	数量	描述
1	1	通风层板, 1.5 mm 钢板 (颜色参见订货号)
2	1	安装件

#### 订货信息

全深型

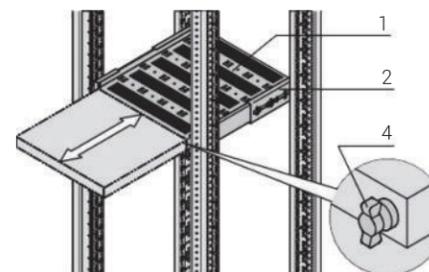
机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	RAL 7021 订货号
600	544 x 502	50	21130-323
800	544 x 702	50	21130-325
900	544 x 802	50	21130-326
1000	544 x 902	50	21130-327
1100	544 x 1002	50	21130-550
1200	544 x 1102	50	21130-551
接地线, 用于 19" 滑动层板, 每包 1 套, 用于 Varistar CP			23130-140

#### 订货信息

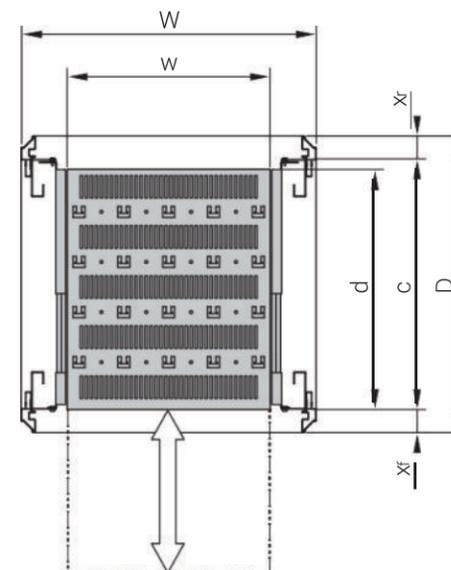
内缩 100 mm 型 (Xr)

机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	RAL 7021 订货号
600	544 x 402	50	21130-322
800	544 x 602	50	21130-324
接地线, 用于 19" 滑动层板, 每包 1 套, 用于 Varistar CP			23130-140

### 19" 滑动层板, 70 KG

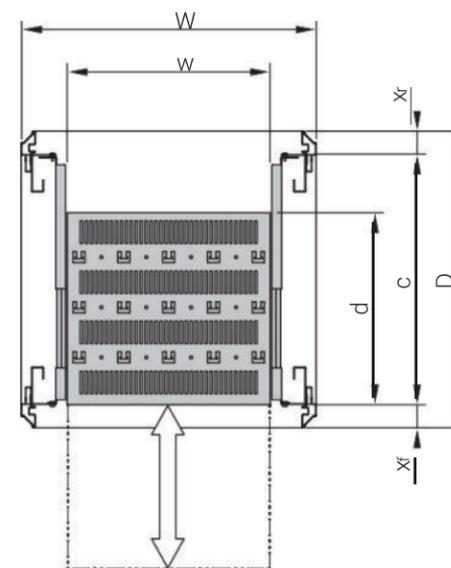


全深型



c = 最大 19" 角规间距

内缩型



c = 最大 19" 角规间距  
xf, xr = 标准装配尺寸

- 全部伸展, 静载 70 kg
- 安装高度 2 U, 19" 角规安装
- 含滑动导轨
- T 形锁备选
- 带扎线孔, 用于固定电缆扎带
- 2 个版本  
全深型  
内缩 100 mm 型, 用于后部走线

01004071

#### 部件构成

序号	数量	描述
1	1	通风层板, 1.5 mm 钢板 (颜色参见订货号)
2	2	滑动导轨
3	1	安装件

#### 订货信息

全深型

机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	c mm	RAL 7021 订货号
600	405 x 482	50	500	21130-353
800	405 x 682	50	700	21130-355
T 形锁, 用于 19" 滑动层板, 可左右安装, 每包 1 件				23130-092
接地线, 用于 19" 滑动层板, 每包 1 套, 用于 Varistar CP				23130-140

备注:

- 请另购 T 形锁

#### 订货信息

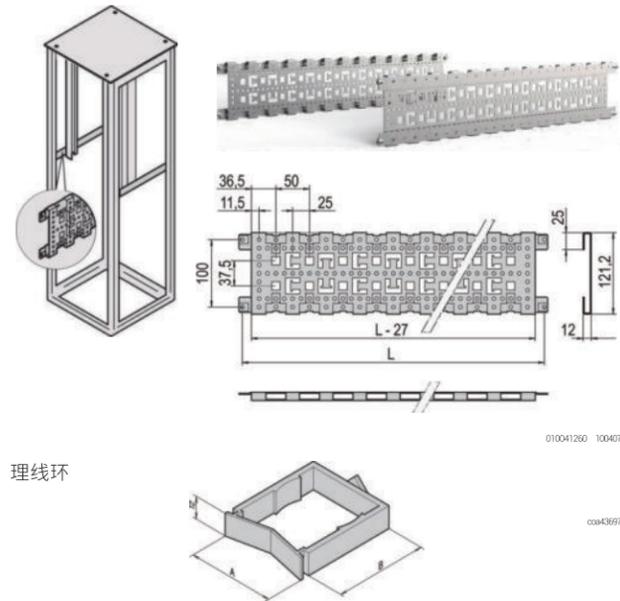
内缩 100 mm 型

机柜深度 D mm	可用面积 w x d mm	xf mm	c mm	RAL 7021 订货号
600	405 x 382	50	500	21130-352
800	405 x 582	50	700	21130-354
T 形锁, 用于 19" 滑动层板, 可左右安装, 每包 1 件				23130-092
接地线, 用于 19" 滑动层板, 每包 1 套, 用于 Varistar CP				23130-140

备注:

- 请另购 T 形锁

## 深度支架



理线环

- 用于安装缩短的 19" 角规
- 可扎线

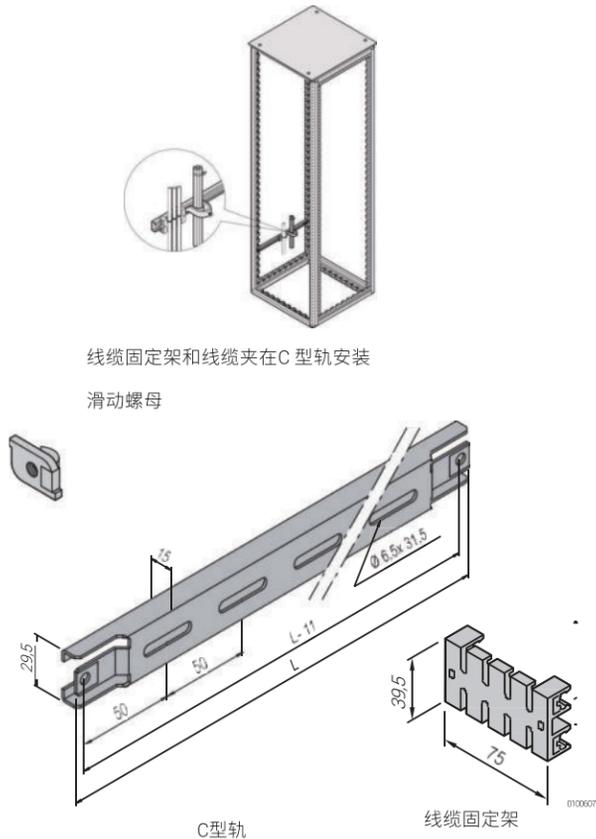
### 部件构成

序号	数量	描述
1	2	深度支架, 1.5 mm 镀锌钢板
2	1	安装件, 含接地

### 订货信息

描述	机柜深度 D mm	订货号
深度支架	600	23130-081
深度支架	800	23130-082
深度支架	900	23130-083
深度支架	1000	23130-084
深度支架	1100	23130-364
深度支架	1200	23130-365
理线环 A = 38 mm, B = 25 mm, 每包 25 件		21101-151
理线环 A = 47 mm, B = 50 mm, 每包 25 件		21101-150

## C-型轨, 用于机柜深度方向



线缆固定架和线缆夹在C型轨安装

滑动螺母

- 用于机柜侧面布线
- 用于线缆夹和线缆固定架

### 部件构成

序号	数量	描述
1	2	深度支架, 1.5 mm 镀锌钢板
2	1	安装件, 含接地

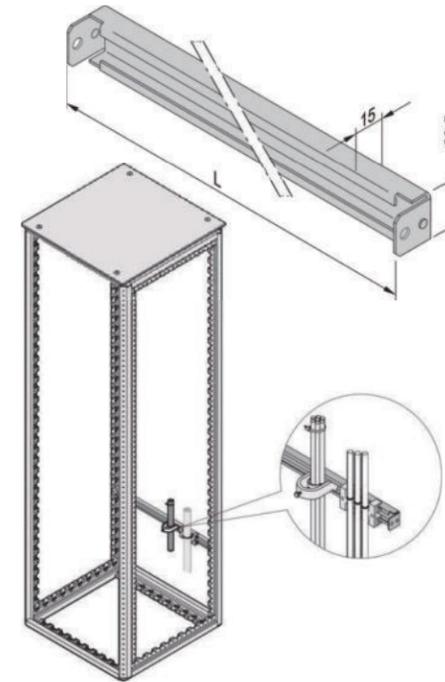
### 订货信息

机柜深度 D mm	长度 L mm	订货号
600	460	23130-086
800	660	23130-087
900	460	23130-088
1000	660	23130-089
1100	460	23130-366
1200	660	23130-367

### 附件

线缆固定架, 适于 C 型轨, 宽 75mm, 长 39.5mm, 5 件 / 包	60118-472
线缆夹, 适于线径 18 - 22 mm, 10 件 / 包	20118-775
线缆夹, 适于线径 22 - 26 mm, 10 件 / 包	20118-776
线缆夹, 适于线径 26 - 30 mm, 10 件 / 包	20118-777
线缆夹, 适于线径 30 - 34 mm, 10 件 / 包	20114-728
线缆夹, 适于线径 34 - 38 mm, 10 件 / 包	20114-729
线缆夹, 适于线径 38 - 42 mm, 10 件 / 包	20114-730
线缆夹, 适于线径 42 - 46 mm, 10 件 / 包	20114-731
线缆夹, 适于线径 46 - 50 mm, 10 件 / 包	20118-778
滑动螺母, 适于 C 型轨, 10 件 / 包	21120-140

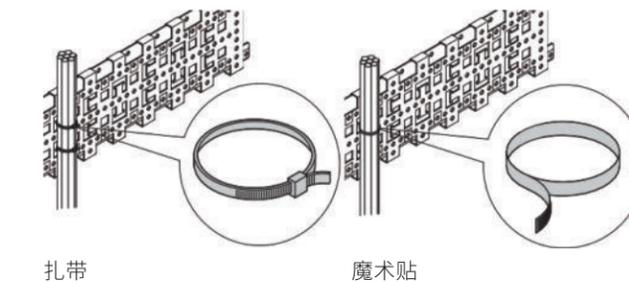
## C-型轨, 用于机柜宽度方向



线缆固定架

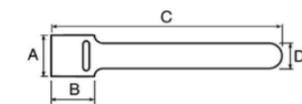
滑动螺母

## 扎带, 魔术贴



扎带

魔术贴



A = 13 mm; B = 12 mm  
C = 200 mm; D = 7 mm

- 用于机柜前后部布线
- 用于线缆夹和线缆固定架

### 部件构成

序号	数量	描述
1	2	C 型轨, 1.5 mm 镀锌钢板
2	1	安装件, 含接地

### 订货信息

机柜深度 D mm	长度 L mm	订货号
600	550	23130-333
800	750	23130-334

### 附件

线缆固定架, 适于 C 型轨, 宽 75mm, 长 39.5mm, 5 件 / 包	60118-472
线缆夹, 适于线径 18 - 22 mm, 10 件 / 包	20118-775
线缆夹, 适于线径 22 - 26 mm, 10 件 / 包	20118-776
线缆夹, 适于线径 26 - 30 mm, 10 件 / 包	20118-777
线缆夹, 适于线径 30 - 34 mm, 10 件 / 包	20114-728
线缆夹, 适于线径 34 - 38 mm, 10 件 / 包	20114-729
线缆夹, 适于线径 38 - 42 mm, 10 件 / 包	20114-730
线缆夹, 适于线径 42 - 46 mm, 10 件 / 包	20114-731
线缆夹, 适于线径 46 - 50 mm, 10 件 / 包	20118-778
滑动螺母, 适于 C 型轨, 10 件 / 包	21120-140

- 线缆固定件

### 订货信息

描述	订货号
带, 塑料, 92 mm x 2.5 mm, 25 件 / 包	20118-351
扎带, 塑料, 186 mm x 5 mm, 25 件 / 包	20118-352
扎带, 塑料, 360 mm x 5 mm, 25 件 / 包	20118-353
魔术贴, PE/PA, 黑色, 长度 7 x 200 mm, 10 件 / 包	20118-898