

主要特点

- 占用空间小，可节省设备机房中的占地空间
- 可锁门和侧板可保护设备
- 坚固的设计可支撑重达 1100 lb (500 kg) 的设备
- 可调节深度安装导轨为 19"EIA 机架安装式设备提供前后部支撑
- 网孔前门和后门为设备提供送风
- 顶板中带保护的过线孔可在缆线出入机柜时保护缆线
- 运输脚轮和水平调节脚允许方便地在现场移动以及进行专业的安装
- 散热、电源和缆线管理配件可整洁地组织缆线

应用

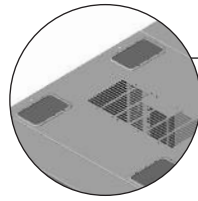
- 安全的小型机柜可保护电信、网络、安全和楼宇自动化设备，并组织您的设施设备机房中的缆线

搭配使用

- 缆线捆扎托架
- 理线环配件组件
- PDU 托架
- 风扇组件
- 接地组件
- 并柜组件
- 设备安装螺丝

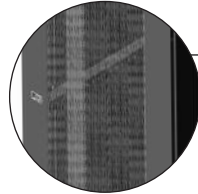
相关配件

- Saf-T-Grip 带
- 盲板
- 承板
- 电源条



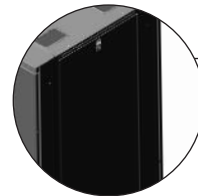
过线孔

4 个过线孔保护封盖



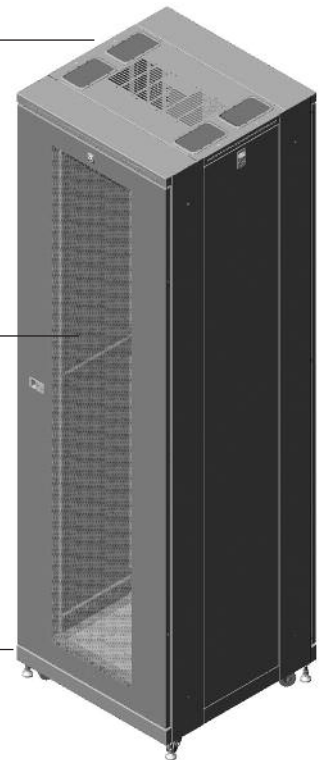
网孔门

为有源设备提供气流



可锁门和侧板

保护设备和网络连接

IDF-A6642-712 (如图所示)
42U, 23.6"W (600 mm) x 23.6"D (600 mm)

全球缆线管理解决方案创新企业 Chatsworth Products 引入了 DistributionFrame，它是一种高品质设备间 (IDF) 机柜解决方案，设计提供多年的可靠服务。

网络和自动化布线代表任何建筑中的重要投资。保持高性能的网络取决于适当的缆线管理，尤其是对于关键终端连接。尽管建筑使用者通常看不到，但您为设备机房选择的机柜支持所有这些关键缆线连接。选择您可以依赖以同时支持和保护设备并为您的网络管理缆线的坚固、高品质的机柜始终是最佳选择。

DistributionFrame 是一种坚固且安全的小型 IDF 机柜，专门设计用于存放设施设备机房中的电信、网络、安全和楼宇自动化设备。DistributionFrame 占用空间小，可节省占地空间。柜架可支撑重达 1100 lb (500 kg) 的设备。它包括两对可调节深度以符合 19"EIA 机架安装式设备要求的设备安装导轨，因此相同的机柜可支持混合使用配线架、光纤机箱和交换机设备，并可适应未来的设备更换。无人看管时侧板可锁可保护设备，但也可根据维修设备的需要轻松拆卸。

保护和支撑机柜内的缆线对于保持长期缆线性能至关重要。DistributionFrame 的顶板具有四个带过线盒保护的过线孔，便于缆线接入以及保护缆线不被割断或磨损。设备安装导轨带有凹槽，可以在设备旁边帮线。安装配线架时，可以增加捆扎托架配件为设备后面的较大线束提供额外绑点。可将理线环配件组件安装到 31.5" (800 mm) 宽机柜中安装导轨的前面，以管理设备前面的网络跳线。通过在设备后面的配件 PDU 托架上垂直安装电源条来分隔电源线和网络缆线，并在存在任何气流问题的情况下可安装机柜顶部安装风扇组件。此外，机柜的抛光以及为所有表面均使用耐用的粉末涂层面漆并去除了所有毛刺和锋利边缘。

为最大程度满足您的项目计划要求，DistributionFrame 通过有库存的授权分销商网络出售，这些分销商专注于网络和自动化布线。这会为承包商提供便利的单一布线和机柜来源，以及完整、一致的解决方案。下订单时请参考以下页面上的部件号。



规格

- 自立式设备机柜为存放电信、网络、安全和楼宇自动化设备和连接提供坚固且安全的紧凑型解决方案。
- 仅限在环境可控制区域的室内使用；不用于恶劣环境，或空调间包含：
 - (1) 焊接和栓接四柱框架
 - (4) 两对设备安装导轨
 - (25) M6 设备安装螺丝和锁紧螺母
 - (4) 水平调整脚和运输脚轮
 - (1) 实心顶板，带四个过线孔（每个角有一个开口）
 - (1) 配钥匙锁的网孔前门
 - (1) 配钥匙锁的网孔后门
 - (2) 配钥匙锁的实心侧板
 - (2) 锁钥匙
- 设备空间：
 - 请参见尺寸表和尺寸图
- 门/门锁：
 - 扁平网孔金属门
 - 64% 开孔率
 - 600 机柜具有 67.3" (1709 mm) 高 x 12.3" (312 mm) 宽网孔区域
 - 800 机柜具有 67.3"H (1709 mm) 高 x 20.1"W (511 mm) 宽网孔区域
 - 配钥匙锁的隐藏式、单点式门锁
 - 弹簧铰链销
 - 易于拆卸；从左右两侧均可打开
- 侧板：
 - 一片式实心板（全高、全深）
 - 配钥匙锁的隐藏式、单点式门锁
 - 易于拆卸，侧面可互换
- 顶板：
 - 实心顶板，中间带通风栅格和四个过线孔（每个角一个孔）
 - 过线孔由快速拆卸式塑料垫环和封盖提供边缘保护
 - 缆线开口为 3.1" 宽 x 5.3" 深 (79 mm x 135 mm)；16 in² (10 300 mm²) 缆线填充面积
 - 中间通风栅格可安装风扇组件（单独订购）
- 设备支架：
 - 两对机柜内设备安装导轨
 - 19"EIA (482.6 mm) 机架安装设备的前后支架
 - 可调节深度；间隔为 1.25" (31.75 mm) 的安装点
 - 在所有导轨上，由下向上编号和标记的 1.75" (44.45 mm) 高 U 单元
 - 19" (482.6 mm) 宽，通用的 5/8"-5/8"-1/2" (15.9 mm - 15.9 mm - 12.7 mm) 垂直孔距，符合 EIA/ECA-310-E 的规定
 - 容纳锁紧螺母的正方形冲孔
 - 导轨为 2.5" (63.5 mm) 深，带两组用于配件扎带的槽式连接点
 - 31.5" (800 mm) 深机柜中的导轨在前门具有用于理线环配件组件（单独订购）连接点
- 承重能力：
 - 水平调节脚上的静态承重为 1100 lb (500 kg)
 - 在装载设备前将机柜放平并连接至地板上；使用运输脚轮时，承重为 100 lb (45 kg)
- 接地/级联：
 - 使用配件接地组件（单独订购）来将设备安装导轨、侧板和门接地级联到机柜架
 - 接地组件还包括用于机柜架的接地端子
 - 机柜架底部可安装接地端子
- PDU 安装支架：
 - 单独订购
- 材料：
 - 柜架、门、面板：钢，20 级或 1 mm 厚
 - 导轨：钢，16 级或 1.5 mm 厚
 - 门锁、过线孔保护套：塑料
- 面漆：
 - 黑色环氧聚酯混合粉末涂层

订购信息

部件号	描述	装运重量 lb (kg)
IDF-A6642-712	DistributionFrame, 42U, 23.6"W (600 mm) x 23.6"D (600 mm), 带黑色组装网孔金属门	175 (79.4)
IDF-A6842-712	DistributionFrame, 42U, 23.6"W (600 mm) x 31.5"D (800 mm), 带黑色组装网孔金属门	198 (89.8)
IDF-A8842-712	Distribution Frame, 42U, 31.5"W (800 mm) x 31.5"D (800 mm), 带黑色组装网孔金属门	240 (108.9)

尺寸表

高度尺寸 - 英寸 (毫米)			
机架安装空间 (U)	整体高度, 有脚轮	仅柜架 / 无脚轮	前部开口
42	80.0 (2032)	77.0 (1956)	73.8 (1874)

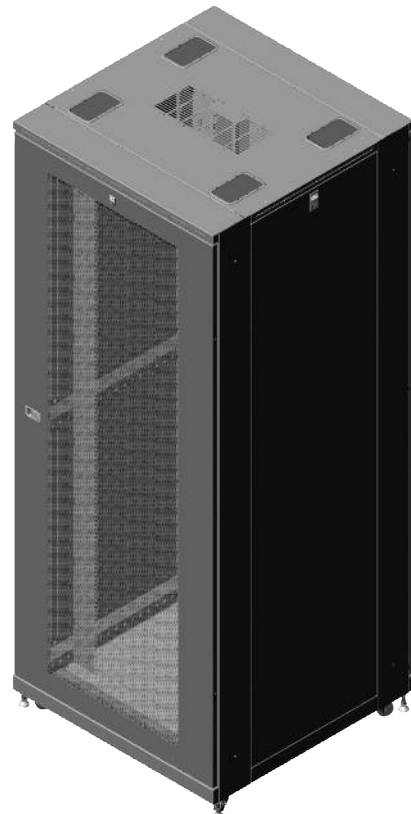
脚轮使柜架高度增加大约 3 英寸，且已出厂预装在机柜上。

宽度尺寸 - 英寸 (毫米)			
标称宽度	整体宽度, 含侧板	前部开口	机架安装面板宽度
600	23.5 (598)	21.1 (536)	19"EIA (482.6 mm)
800	31.4 (798)	29.0 (736)	19"EIA (482.6 mm)

安装导轨间隙为 17.78 英寸，安装孔间距为 18.31 英寸。

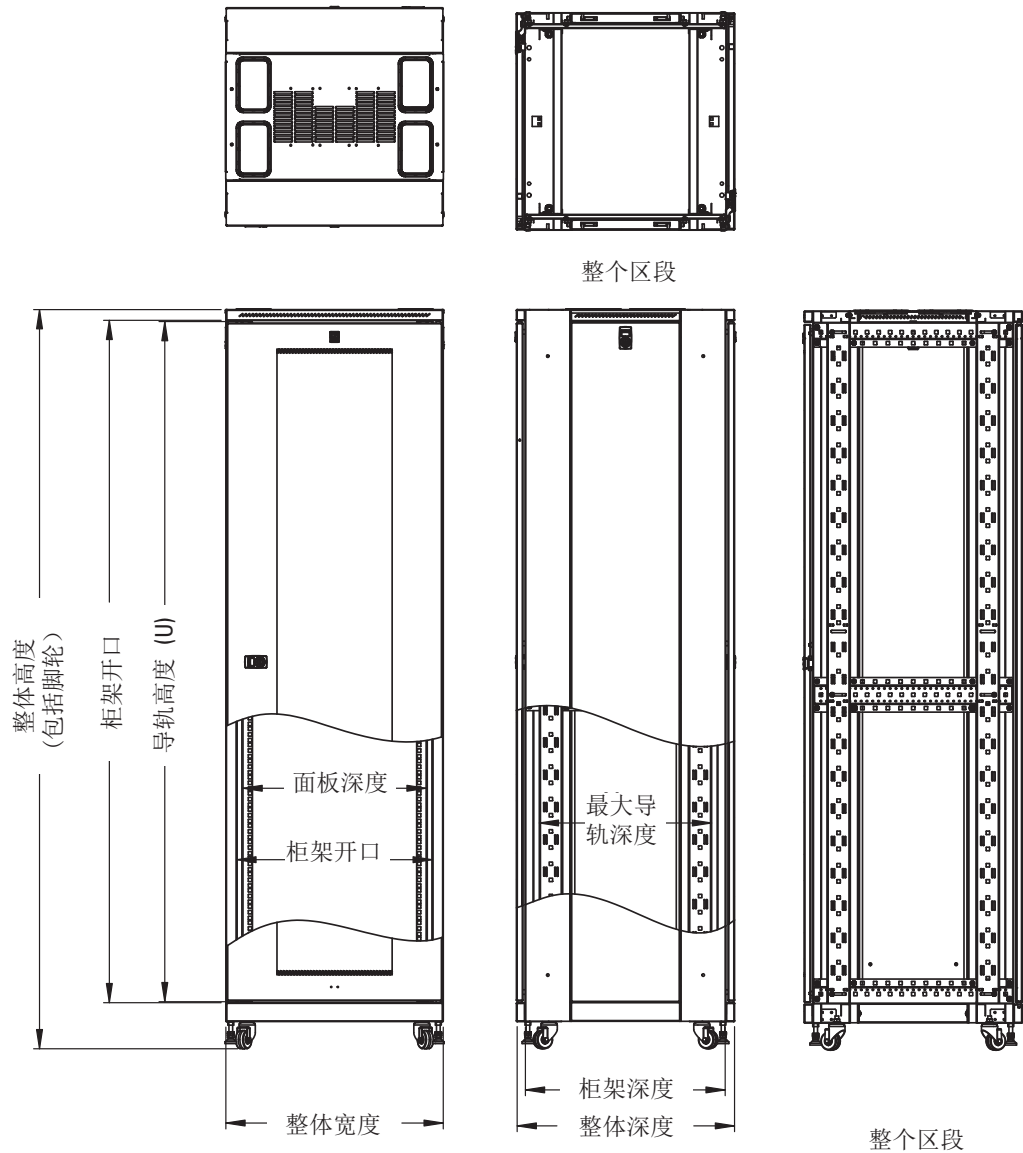
深度尺寸 - 英寸 (毫米)			
标称深度	整体深度, 含柜门	仅柜架 / 无柜门	最大导轨深度
600	23.6 (600)	21.7 (551)	21.5 (546)
800	31.5 (800)	29.6 (752)	29.4 (746)

机柜底部为 23.6" (600 mm) 深。机柜前后部为柜门设有 .95" (24 mm) 深的入口。最小导轨深度为 5" (127 mm) 深，每个导轨为 2.5" (63.5 mm) 深。柜角安装垂直配件会减小导轨深度。



IDF-A8842-712 (如图所示)
42U, 31.5"W (800 mm) x 31.5"D (800 mm)

尺寸图



配件

缆线捆扎板

带多个 U 型缆线捆扎点的缆线捆扎托架为机柜内的缆线形成垂直布线路径。

- 直接连接到机柜架，独立于设备安装导轨
- 缆线捆扎板为 5.125" (130 mm) 宽，带有三列垂直的缆线捆扎点
- 支撑 3 个 (每个直径为 1.5" (38.1 mm) 线束, 5.0 in² (3200 mm²) 缆线填充面积
- 包含: 托架、安装五金件; Saf-T-Grips 条带或扎带需单独订购
- 材料: 钢, 20 级或 1 mm 厚
- 面漆: 黑色



部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25844-701	缆线捆扎托架, 适用于 42U DistributionFrame, 黑色	8 (3.6)

理线环配件组件

理线环配件组件包括连接到 31.5" (800 mm) 宽机柜中的设备安装导轨的重型模压塑料理线环, 并为设备旁边的网络跳线提供垂直缆线桥架路径。

- 直接安装到设备安装导轨前部
- 前部开口可轻松增加/拆除缆线, 圆形边缘可保护缆线
- 理线环为 2.3" 宽 x 5.5" 深 (140 mm x 58 mm), 12.6 in² (3200 mm²) 缆线填充面积
- 包含: 8 个理线环, 安装螺丝
- 材料: 塑料
- 面漆: 黑色



部件号	描述	装运重量 lb (kg)
14068-701	理线环配件组件, 8 个理线环 适用于 800 mm 宽 DistributionFrame, 黑色	3 (1.4)

配件



PDU 安装支架

PDU 安装支架为机柜内的垂直 PDU 或电源条形形成简单的连接点。

- 直接连接到机柜架，独立于设备安装导轨
- 安装支架为 3" (76 mm) 宽，上部安装支架为 37.4" (949 mm) 高，下部安装支架为 30.5" (775 mm) 高
- 上部和下部安装支架均单独出售
- 包含：(1) 安装支架，安装；螺丝；订购 PDU/电源条
- 材料：钢，20 级或 1 mm 厚
- 面漆：黑色

部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25843-701	上部 PDU 安装支架，适用于 42U DistributionFrame，黑色	5 (2.3)
25843-702	下部 PDU 安装支架，适用于 42U DistributionFrame，黑色	5 (2.3)

风扇组件

风扇组件连接到机柜的顶板上，并排出机柜中的空气。

- 单个风扇罩具有两台直径为 4.5" (114 mm) 的风扇和一个 IEC C14 连接器
- 风扇为 230 VAC，且每台风扇风量可达 100 CFM (170 CMH)，最大噪音 50 dB
- 工作温度范围 0°F (-20°C) 至 176°F (80°C)，预期寿命为 105°F (40°C) 下 60,000 小时
- 包含一条 10' (3 m) 长的通用 IEC C13 至 C14 可拆卸电源线
- 风扇装配件通过 UL 认证
- 包含：风扇罩，带有 (2) 台风扇，电源线和安装五金件
- 材料：钢罩，18 级或 1.2 mm 厚；铸铝风扇框架，带塑料叶轮
- 面漆：黑色

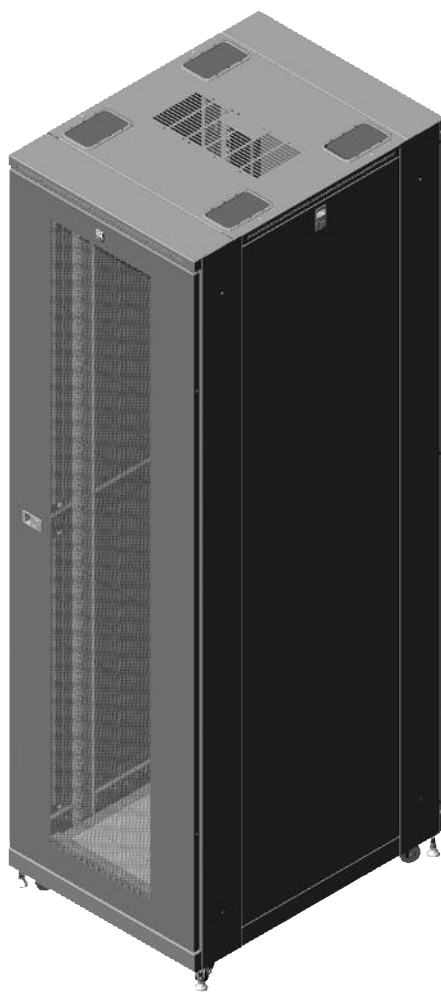
部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25841-701	风扇组件，230 VAC，适用于 42U DistributionFrame，黑色	10 (4.5)

接地组件

接地组件包含将侧板和门接地级联于机柜架以及将机柜级联/接地到电信接地铜排所需的五金件。

- 当机柜内放有有源电子部件或遮蔽线缆终端时，推荐使用。
- 在将设备添加到机柜之前安装
- 包含：接地端子组件、接地母线和安装五金件
- 材料：铝、钢、铜
- 面漆：变化

部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25842-001	接地组件，适用于 42U DistributionFrame，黑色	3 (1.4)



IDF-A6842-712 (如图所示)
42U, 23.6"W (600 mm) x 31.5"D (800 mm)

并柜组件

并柜组件包含并排连接两个机柜所需的五金件。

- 在将设备添加到机柜之前安装
- 包含：并柜五金件
- 材料：钢
- 面漆：锌

部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25840-001	并柜组件，适用于 42U DistributionFrame，锌	1 (0.5)

设备安装五金件组件

设备安装五金件组件包含用于将机架安装设备连接到机柜内的安装导轨的五金件。

- 包含：25 套 M6 锁紧螺母和螺丝
- 材料：钢
- 面漆：黑色锌

部件号	描述	装运重量 lb (kg)
25845-001	设备安装五金件组件，适用于 42U DistributionFrame，黑色	1 (0.5)

