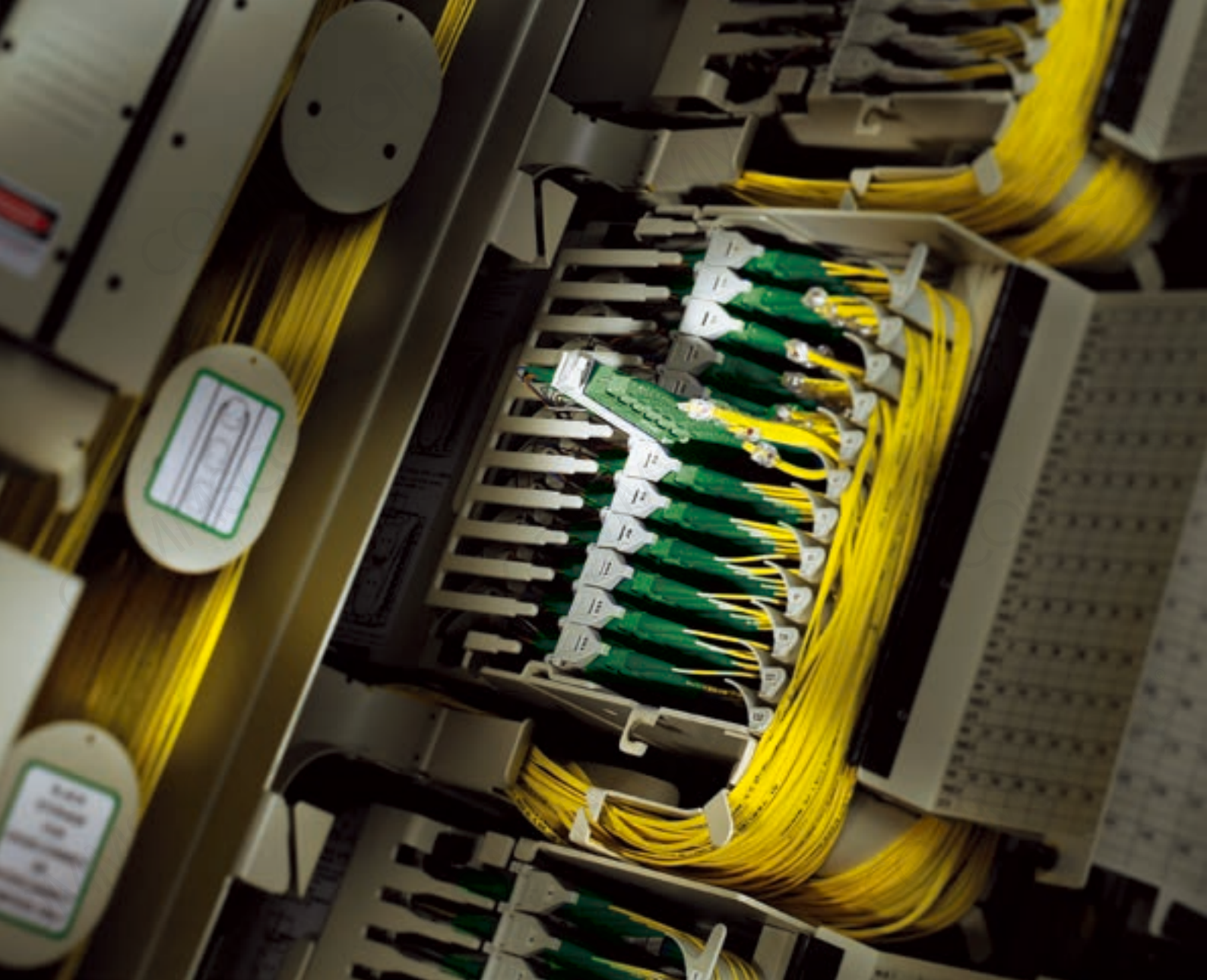




康普 ODF 解决方案

新一代光纤配线管理系统

COMMSCOPE®

康普 NGF 光纤配线管理系统 4

康普 NGF 解决方案

NGF 简介	4
NGF 产品概述	6
NGF 机架	7
NGF 预制尾缆终端框	8
NGF 预制 MPO 尾缆终端框	10
NGF 跳纤终端框	11
NGF 增值服务模块机框	12
NGF 机架附件	13

康普 FEC 接入间解决方案 16

康普 FEC 解决方案

解决方案简介	16
FEC 地面安装型机架 (OMX)	17
FEC 墙面安装型机架	17

康普 FACT 光纤配线管理系统 21

康普 FACT 解决方案

FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台简介	21
FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台概述	25
机架	26
FACT 配线箱类型	28
通用适配器套件	32
MPO 模块	33
增值模块 (VAM)	34
配件	36
FACT 熔接配线箱	37

目 录

康普 NGF (Next Generation Frame) 光纤配线管理系统

NGF 简介	4
NGF 产品概述	6
NGF 机架	7
NGF 预制尾缆终端框	8
NGF 预制 MPO 尾缆终端框	10
NGF 跳纤终端框	11
NGF 增值服务模块机框	12
NGF 机架附件	13

康普 NGF (Next Generation Frame) 光纤配线管理系统简介

建设下一代高速通讯网络

在竞争日益激烈的全球市场内，一个成功的服务提供商应具备以下基本特征：更低的运营成本，更高的网络可靠性和灵活性，更快地部署新业务和业务升级。

随着高带宽网络如 ASON 和 FTTX 的广泛建设，市场将需要更多的光纤。但是，一个成功的光纤网络并非仅仅铺设光缆那么简单，而是需要在稳健的光缆管理原理指导下建设一个设计精良的基础设施。光缆的管理将直接影响到网络的可靠性，它影响着网络的维护和运转，同时关系到运营商重新配置网络资源以及开展新业务的能力。

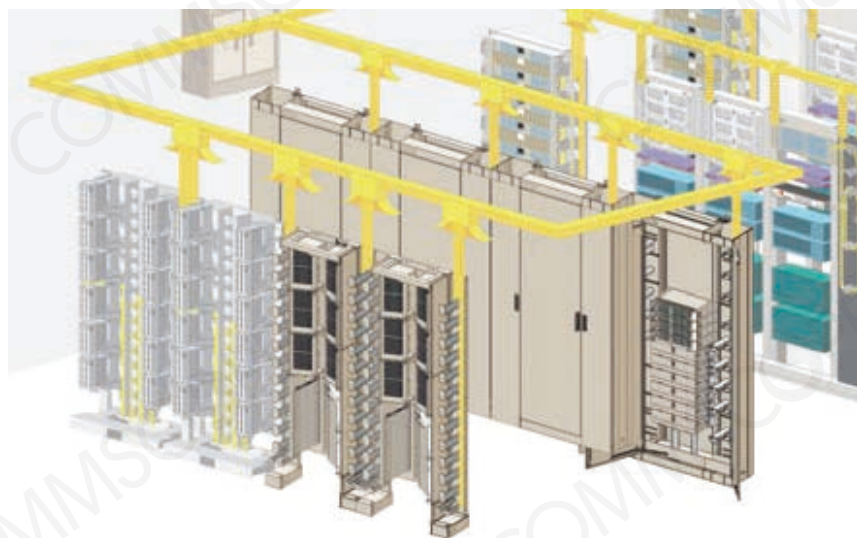
康普的新一代光纤总配线架产品 (NGF) 提供了与光缆管理相关的核心元素：连接器和线缆的访问通道，弯曲半径保护，线缆布放通道和物理保护部件。如果能够正确地运用这些元素，就可全面提升光纤网络的竞争优势。

- 连接器和线缆通道：光纤管理系统中至关重要的一点是可以便捷地操作连接头和已安装的光纤。康普的 NGF 产品可以保证任何光纤都能够顺利地安装或拆除，而不会引起相邻光纤的大幅弯曲。这种优势来源于滑动适配器等配件的应用。这种操作的便捷性和安全性在网络的重新配置操作中是最为关键的，并直接影响着操作成本和网络的可靠性。
- 弯曲半径保护：康普的 NGF 产品可确保光纤保持充分的弯曲半径，以防止光信号的损耗，使光纤系统能够保持尽可能高的性能以及长期可靠性。
- 线缆布线通道：技术人员不恰当的光纤布线是造成弯曲半径过小的主要原因之一。康普的 NGF 产品的操作界面极为友好，它所提供的布线通道都已清晰地定义而易于遵循，没有留下任何臆想的操作空间，并确保技术人员可简便地查找和操作光纤。
- 物理保护：系统内的所有光纤都必须受到良好的保护，以免受技术人员和设备的意外损伤。设备之间布设的光纤若没有恰当的保护，很容易受到损伤，这种损伤可能严重影响网络的可靠性。康普先进的光缆管理技术确保每一根光纤都得到完好的保护，并可承受日常的磨损。



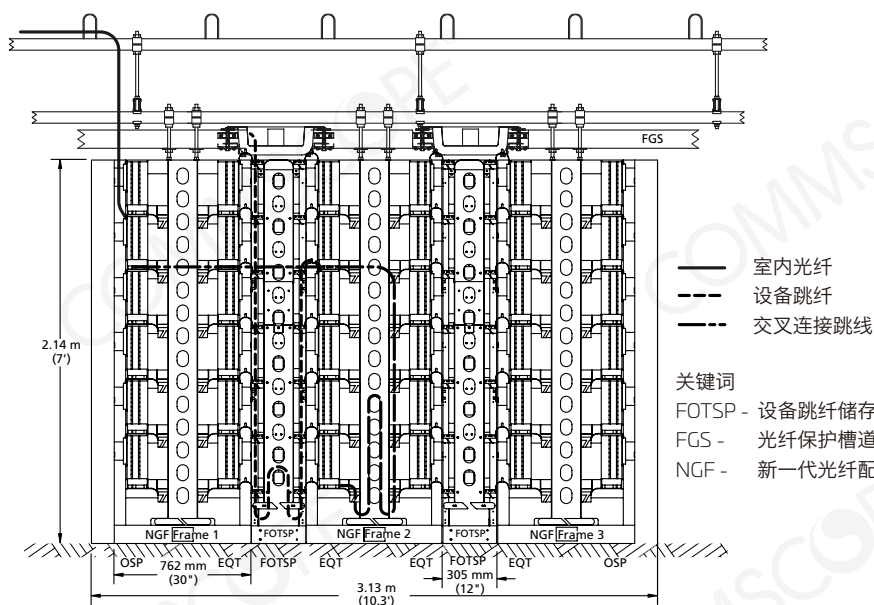
康普的新一代光纤总配线架 (NGF) 是业内领先的高密度光纤管理解决方案，可适应光纤网络的快速增长和扩张，同时缓解水平走线槽内的交叉连接线堆积程度。NGF 可以便捷地访问连接器和管理光缆，直接提高了网络的可靠性和性能优势。当运营商或企业需要扩张网络或对终端用户配置新业务的时候，康普的光纤配线解决方案可以满足其未来发展的长期需求。

中心机房解决方案



- ① 新一代光纤总配线架 (NGF)
- ② 光纤槽道解决方案 (FGS)
- ③ FEC 墙挂箱

NGF 典型应用



NGF 产品概述

机架

康普下一代光纤配线系统（NGF）产品线中的机架适应于各种网络应用的需求。每个机架选项的设计都强调卓越的线缆管理能力和易用性，包括为线缆和跳线提供足够槽道空间、连接器的易用性和跳线的存储等功能。机架部分从工厂运出，配备了所有线缆管理硬件，包括集成的跳线存储架。

光纤终端框 (FTB)

康普的光纤终端框提供多种适配器类型选择，并提供 72 芯、96 芯或 144 芯的配置。而且对于 LC 适配器，还可提供 192 芯的终端框。光纤终端框使用滑动适配器以便容易地访问机框前部和背部。为了适应不同的网络要求和安装速度，可以订购仅含适配器的 FTB，也可以订购采用室内光缆（IFC）或室外光缆（OSP）进行预端接的 FTB。

增值服务模块机框 (VAM)

增值服务机框提供了信号管理和加强功能，可以装配分光器、耦合器和波分复用器，提供非破坏性通道进行光信号监控和测试信号的完整性，从而最大程度地提升光纤网络的价值。对于需要分光器或 WDM 的应用，有相应配置可用于容纳微型增值模块 MicroVAMs。

光纤跳线存储架

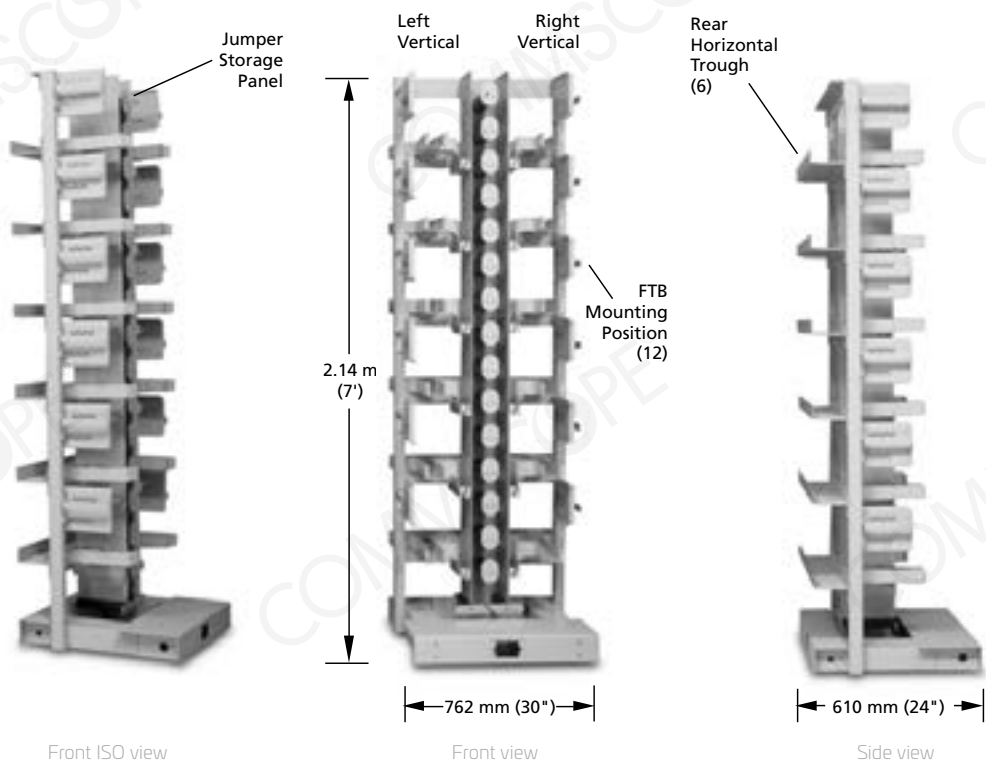
光纤跳线存储架被用作光纤机架排列中最长可达 16 英尺设备跳线的存储装置。此存储架可以安装在机架之间或阵列的末端。



推荐应用	光纤集中化管理的中型或大型机房。提供最高的光纤芯数解决方案。		
描述	高密度解决方案使用 72 芯、96 芯、144 芯和 192 芯终端框 (FTB)		
光纤芯数，未来增长潜力	使用 144 芯终端框、LC 连接器和 1.7mm 跳线，利用 17 个机架并架可以提供总计达 29376 个光纤端口。 使用 192 芯终端框、LC 连接器和 1.7mm 跳线，利用 15 个机架并架可以提供总计达 34560 个光纤端口。		
直接连接	良好		
交叉连接	优秀		
架内熔接	良好		
离架熔接	优秀		
每个机架的端接密度	使用标准连接器时，1,728 芯端接 使用 LC 连接器时，2,304 芯端接		
能否在正面对背部连接器进行操作	能够		
能够提供增值服务功能	能够（需要单独的增值服务模块）		
余纤存储单元位置	集成在机架中间		
连接器操作	滑动式适配器		

NGF 机架

NGF 机架的基座符合 GR-449-CORE, Issue 2 标准。这个创新性的机架有 6 个 13cm 宽的背面水平走线槽，形成总共 78cm 宽的水平走线槽空间。这个充裕的水平走线槽空间最大程度地减少了光纤的堆积和拥塞，简化了交叉连接线的查找和布放工作。机架共有 12 个 终端框的安装位置，均匀地固定在机架的左侧和右侧垂直立柱上，如下图所示。机架提供充足的垂直走线空间，适用于大量光纤需要集中管理的机房环境。NGF 机架中只需要一根 5.5 米长的光跳纤，就可连通机架上任何两个光端口。



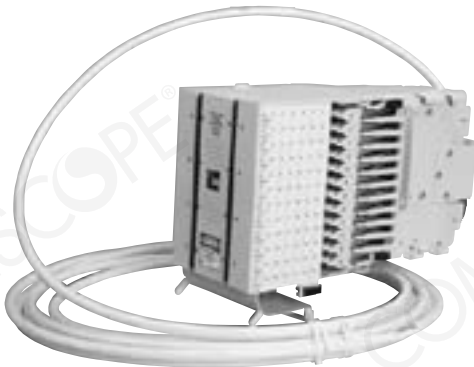
订购信息

公共码及产品型号	产品描述	尺寸 (高 x 宽 x 深)	最大支持光纤芯数
88381003-11	NGF 机架	2.2 m x 762 mm x 610 mm (7' x 30" x 24")	1,728 芯 (2,304 芯使用 LC 连接器)

每个机架都配备了重载地面固定螺栓，以适应混凝土地板的安装。

预制尾缆终端框

预制尾缆终端框提供多种适配器类型选择，并提供 72 芯、96 芯或 144 芯的配置。而且对于 LC 适配器，还可提供 192 芯的终端框。尾缆终端框使用滑动适配器以便容易地访问机框前部和背部。所有尾缆终端框都 100% 经过严格的出厂测试，以确保连接的可靠性。预端接的终端框使得安装过程快捷简易，降低了劳动力成本。在订购之前，先确定机框的固定方位和线缆的出口方向。



尾缆终端框

	订购时所需确认信息
1	终端框类型 终端框内的适配器类型
2	终端框容量 满载时终端框支持的最大端接数量
3	终端框方向 终端框安装在机架立柱的左侧或右侧
4	线缆出口方向 终端框尾缆或设备跳线的出线方向
5	连接器和适配器类型 #1 终端框近端适配器 / 连接器类型
6	连接器类型 #2 终端框远端连接器类型
7	线缆类型 终端框自带尾缆的类型
8	线缆长度 终端框自带尾缆的长度

订购信息见下页

产品型号

NGFC - TB

终端框类型

1	1	SC
	4	LC

终端框容量

2	B	72
	C	96
	M	144 ¹
	Q	192 (LC only) ¹

终端框方向

3	L	左
	R	右

线缆出口方向

4	U	上
	D	下

适配器类型 #1

5	Singlemode	
	7	SC UPC
	L	SC APC
	K	LC UPC (144 and 192 only)
	M	LC APC (144 and 192 only)

尾缆长度

9	标准单端
XXX	长度: xxx米

光缆类型

8	单模	
	B048	48芯束状
	B072	72芯束状
	R072	72芯带状
	R096	96芯带状
	R144	144芯带状

尾缆根数

7	1	1根
	2	2根

连接器类型 #2

6	单模	
	7	SC UPC
	L	SC APC
	K	LC UPC(144 and 192 only)
	M	LC APC(144 and 192 only)

订购信息示例

公共码	产品型号	产品描述
760239474	NGFC-TB4MLUKK2B072-010	144 芯左配线模块, LC/UPC 预装 10 米尾缆 (束状), 上进缆, 单模
760239481	NGFC-TB4MRUKK2B072-010	144 芯右配线模块, LC/UPC 预装 10 米尾缆 (束状), 上进缆, 单模
CW2469-000	NGFC-TB4MLUKK1R144-010	144 芯左配线模块, LC/UPC 预装 10 米尾缆 (带状), 上进缆, 单模
CW2522-000	NGFC-TB4MRUKK1R144-010	144 芯右配线模块, LC/UPC 预装 10 米尾缆 (带状), 上进缆, 单模

其他配置可根据要求提供, 请联系 CommScope 技术支持中心。

MPO 终端框

预制尾缆终端框提供多种适配器类型选择，并提供 72 芯、96 芯或 144 芯的配置。而且对于 LC 适配器，还可提供 192 芯的终端框。尾缆终端框使用滑动适配器以便容易地访问机框前部和背部。所有尾缆终端框都 100% 经过严格的出厂测试，以确保连接的可靠性。预端接的终端框使得安装过程快捷简易，降低了劳动力成本。在订购之前，先确定机框的固定方位和线缆的出口方向。



可连接 MPO 主干缆的终端框

	订购时所需确认信息
1	终端框容量 满载时终端框支持的最大端接数量
2	终端框方向 终端框安装在机架立柱的左侧或右侧
3	前端连接器 / 适配器类型 终端框前端适配器 / 连接器类型
4	尾纤类型 终端框内使用的尾纤类型
5	尾纤装配数量 终端框内部预制的尾纤数量

产品型号

NGF - MP

1

2

3

4

5

0

0

0

0

00

终端框容量

1

M

144¹

Q

192 (LC only)¹

终端框方向

2

L

Left

R

Right

前端连接器 / 适配器

3

单模

7

SC UPC

L

SC APC

K

LC UPC (144 and 192 only)

M

LC APC (144 and 192 only)

尾纤数量

5

12

144 芯

16

192 芯

尾纤类型

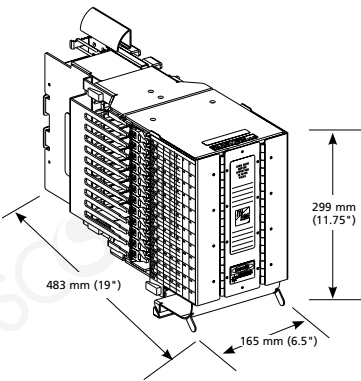
4

5

标准单模

跳纤终端框

跳纤终端框提供多种适配器类型选择，并提供 72 芯、96 芯或 144 芯的配置。而且对于 LC 适配器，还可提供 192 芯的终端框。跳纤终端框使用滑动适配器以便容易地访问机框前部和背部。在订购跳纤终端框时，先确定机框的固定方位和线缆的出口方向。仅带适配器的终端框在订购时分为左机框（安装在机架的左边）右机框（安装在机架的右边）。线缆的出口方向分上进缆和下进缆两种类型。如果要有多芯光缆（如 OSP/IFC）端接在机框的背部，建议使用一个线缆夹装置替代背部储纤装置。



144 芯右机框（上进缆）终端框 图示

订购时所需确认信息	
1	终端框类型 终端框中所需的适配器类型
2	终端框容量 满载时终端框能容纳的芯数
3	终端框方向 终端框安装在机架立柱的左侧或右侧
4	线缆出线方向 终端框后端连接的跳纤或光缆的出线方向
5	适配器类型 终端框适配器所需类型

产品型号

NGFC - TB

1 2 3 4 5
0 0 0 0 0

终端框类型

1	1	SC
	4	LC

终端框容量

2	B	72
	C	96 (SC only)
	M	144 ¹
	Q	192 (LC only) ¹

终端框方向

3	L	左
	R	右

适配器类型

5	单模	
	7	SC UPC
	L	SC APC
	K	LC UPC (144 and 192 only)
	M	LC APC (144 and 192 only)

进线方向

4	U	上进缆
	D	下进缆

增值服务模块 (VAM) 机框

NGF 增值服务机框提供了信号管理和加强功能，可以装配分光器，监控器和波分复用器，提供非破坏性通道进行光信号监控和测试信号的完整性，从而最大程度地提升光纤网络的价值。NGF 增值服务机框可安装在所有标准的 NGF 机架，并可与终端框、终端 / 熔接框位置互换。每个机框可容纳 12 个 MicroVAM 增值服务模块。

康普提供各种监控器、分光器、WDM 和 CWDM MicroVAM 内置模块，可满足各种应用的需求。详细信息请联系康普客户经理或应用工程师获取相关的可用配置。



增值服务机框—左向

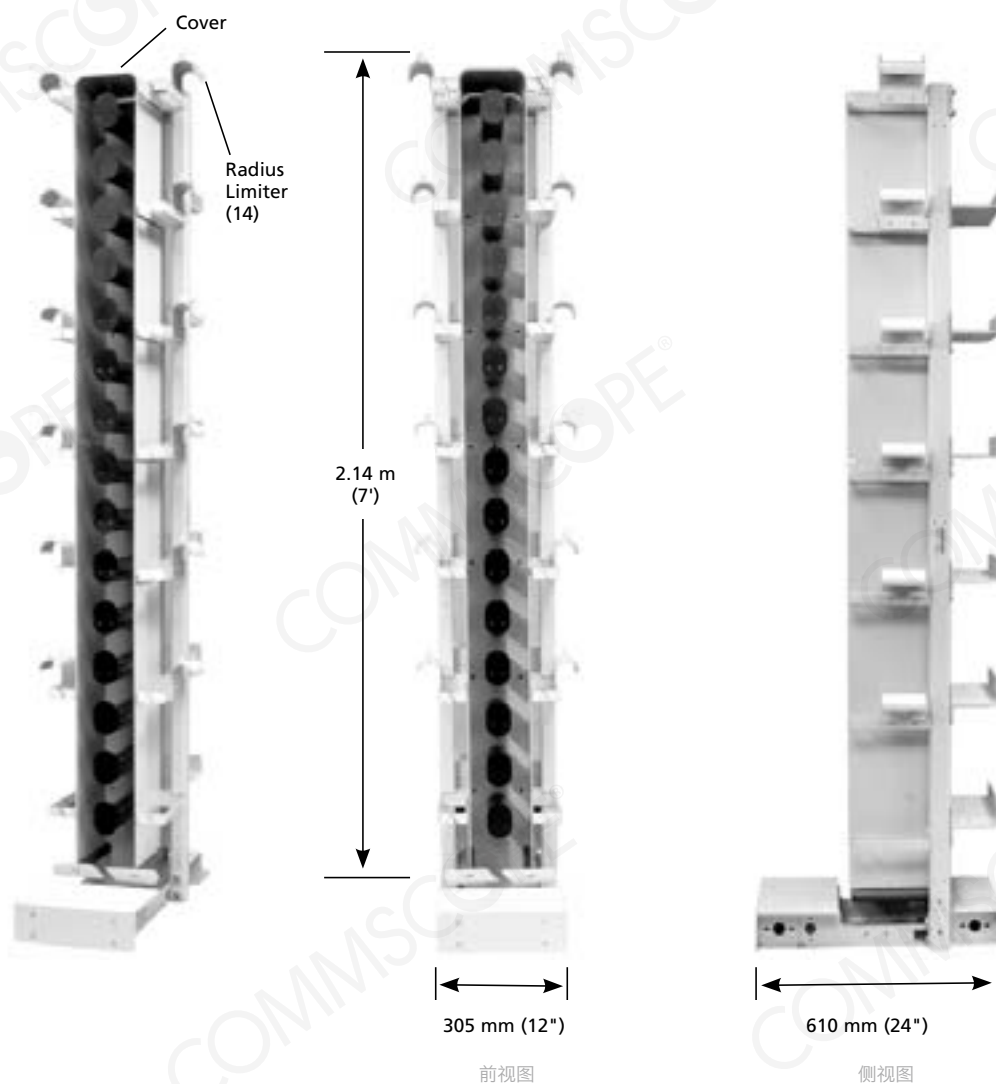
订购信息

公共码及产品型号	产品描述	尺寸（高 x 宽 x 深）
NGF-VSPM-7000L	NGF 增值服务机框，未装载增值服务模块，左朝向； 可容纳 12 个 MicroVAM 增值服务模块	300 mm x 455 mm x 132 mm (11.8" x 17.9" x 5.2")
NGF-VSPM-7000R	NGF 增值服务机框，未装载增值服务模块，右朝向； 可容纳 12 个 MicroVAM 增值服务模块	300 mm x 455 mm x 132 mm (11.8" x 17.9" x 5.2")

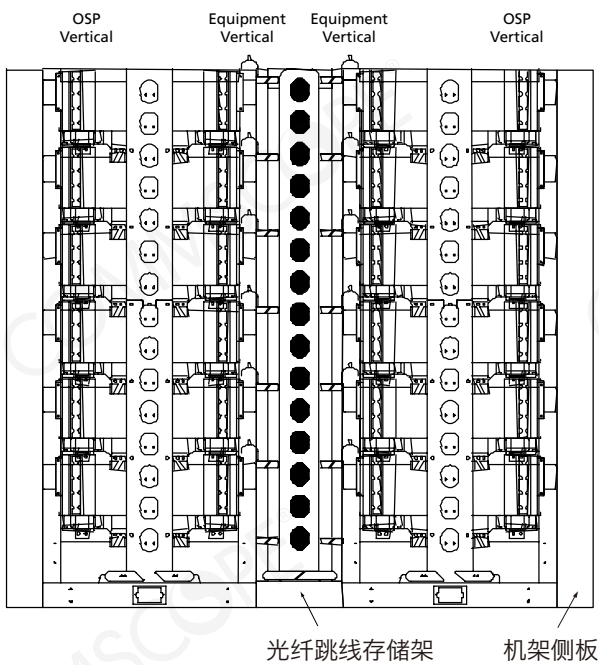
机架附件

光纤跳线存储架

纤跳线存储架是一个可选的附件，它为在交叉连接应用中运行在终端设备和 NGF 终端框后端口之间的跳线提供高达 5 米的余长存储。这种余长存储能力允许在确定跳线长度时具有更大的灵活性，并允许使用更多的标准跳线长度。此附件安装在一组 NGF 机架之间或两侧。



光纤跳线存储架配置示意图



光纤跳线长度

订购信息

跨架数量 *	跳线长度 米 (英尺)
同一机架内	6 m (18')
相邻机架	7 m (23')
3 to 4	8 m (26')
5 to 6	10 m (33')
7 to 8	11 m (36')
9 to 10	12 m (39')

光纤跳线存储架

订购信息

公共码及产品 型号	产品描述	尺寸 (高 x 宽 x 深)
机架组：并排摆放，305 mm 跳线存储架		
88381005-01	NGFC STORAGE BAY	2.2 m x 305 mm x 610 mm (7' x 12" x 24")

机架侧板

机架侧板为进入和退出框架的纤维提供保护。机架侧板安装在一组 NGF 机架的头尾两侧。

公共码及产品 型号	产品描述	尺寸 (高 x 宽 x 深)
88381003-03	ENDGUARD FOR NGFC FRAME	2.2 m x 127 mm x 610 mm (7' x 5" x 24")

目 录

康普 FEC 接入间解决方案

解决方案简介16

FEC 地面安装型机架（OMX）17

FEC 墙面安装型机架18

FEC 接入间解决方案简介

正如有远见的基础设施设计人员所知，设施外部 (OSP) 和设施内部光缆 (IFC) 的光纤数量都在迅速增加，有时甚至发生在项目完成之前。优秀的光纤布线设计中，一个关键部分就是建筑物入口设施，因为 OSP 和 IFC 的光缆需要在这里连接、管理、分布和保护。

康普设计了先进的接入间机柜解决方案，以满足建筑物入口设施苛刻的要求：

密度

康普的接入间解决方案在一个柜子中支持多达 10000 条或更多的带状光纤。

空间效率

机柜从小到大提供各种规格，满足您设计所需的空间。

灵活性

在不牺牲光缆支撑和平滑的路由的前提下，我们的机柜支持各种规格尺寸的光缆 (3456 芯或更多) 在同一空间，并提供地板安装和壁挂安装选项。

CommScope 知道将您的网络基础设施的每个部分都优化以适应当前及未来的任务是多么重要。我们的接入间机柜解决方案是为今天和明天的应用而设计的。

易操作性

这些产品可以在初始安装期间和以后添加光缆时都可以无缝访问每个托盘。每个进出线光缆和子单元都可以在任何时候单独操作。

安装友好

光缆在整个机柜中以一种有条理和整洁的方式布局，有利于快速安装、文档记录以及未来的增加。

稳固性

提供承重及保护套件，即使在大业务量区域和设施扩建期间也可保护光缆和熔接部位。



FEC 地面安装型机架（OMX）

离架熔接的最佳解决方案

- 全正面操作。可操作性强，易安装，可并架，背靠背或靠墙安装
- 全程走线保护：分布于走线路径拐弯处的各种弯曲半径保护装置，保证光纤全程的保护
- 特别设计的光缆开剥保护装置，保证了光缆的固定、开剥、接地的可靠
- 适用于带状光缆和束状光缆，上、下进缆皆可
- 可安装 120 个圆型熔接盘，灵活性高，光纤保护好，易于使用
- 适用于大容量光纤系统

最大容量：1440 芯（束状光缆），2880 芯（带状光缆）
尺寸：2200 mm x 840 mm x 300 mm （高 x 宽 x 深）



集中终端及熔接特点：

- 施工和维护的职责界面清晰
- 预置尾缆技术
- 高密度的熔接柜节省了宝贵的机房空间

订购信息

公共码	产品型号	产品描述	尺寸（高 x 宽 x 深）
1669960	MX6-SPL8430-1440C-U	OMX 上走线集中熔接柜	2200 mm x 840 mm x 300 mm
1468987	MX6-SPL8430-1440C-D	OMX 下走线集中熔接柜	2200 mm x 840 mm x 300 mm

圆形熔接托盘

适用于：NGF，OMX，FL2000

特点：无交叉盘纤

12-24 芯容量

双层结构，封闭保护



订购信息

公共码及产品型号	产品描述
88381004-05	12 芯圆型熔接托盘（不含热缩管）
88381004-06	12 芯圆型熔接托盘（含 13 根单芯热缩管）
88381004-04	24 芯圆型熔接托盘（含 2 根 12 芯带状热缩管）
88381004-07	24 芯圆型熔接托盘（含 4 根 6 芯带状热缩管）

FEC 墙面安装型机架

康普的 FEC 壁挂机柜为设施外部 (OSP) 和内部光缆 (IFC) 提供接续、管理和存储功能。这些机柜被设计用于在大楼设备区进行部署。FEC 为光纤在机柜内接续提供了一种性价比高且节省空间的选择。

FEC 配备了接续抽屉和多种可用配置，最大配置可容纳多达 864 芯束状光纤或 10368 芯带状光纤。弯曲半径保护和单元隔离的路由路径可确保访问的便捷性并防止额外的衰减。

该机柜可适应多种光缆类型和接续方法。



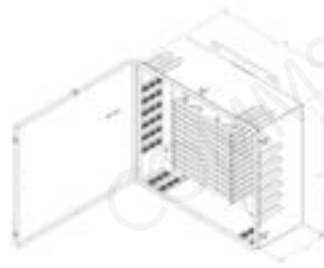
订购信息

公共码及产品型号 标准抽屉额 配置	机柜规格		机柜内包含的 抽屉数量	重量	尺寸 (高 x 宽 x 深)
	束状光缆	带状光缆			
FEC-144	144	432	6	40 lbs (18.18 kg)	19.48" x 32" x 13" (49.47 x 81.28 x 33.02 cm)
FEC-288	288	864	12	80 lbs (36.3 kg)	28" x 32" x 13" (71.12 x 81.28 x 33.02 cm)
FEC-432RM	432	1,296	18	95 lbs (43.2 kg)	36" x 26" x 15" (91.44 x 66.04 x 38.1 cm)
FEC-576	576	1,728	24	120 lbs (54.4 kg)	45" x 32" x 13" (114.3 x 81.28 x 33.02 cm)
FEC-864	864	2,592	36	160 lbs (72.6 kg)	62" x 32" x 13" (157.48 x 81.28 x 33.02 cm)
FEC-10K *	864	10,368	36	160 lbs (72.6 kg)	62" x 32" x 13" (157.48 x 81.28 x 33.02 cm)



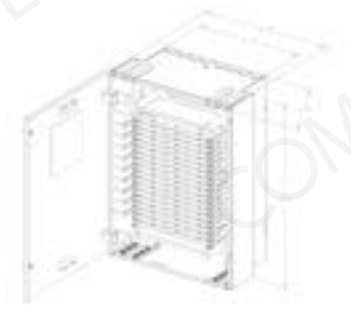
144-Position

- 内置 6 个抽屉
- 支持 144 芯束状光缆
- 支持 432 芯带状光缆
- * 墙挂式安装



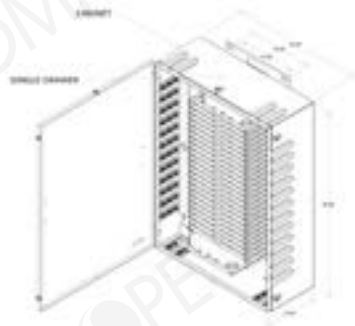
288-Position

- 内置 12 个抽屉
- 支持 288 芯束状光缆
- 支持 864 芯带状光缆
- * 墙挂式安装



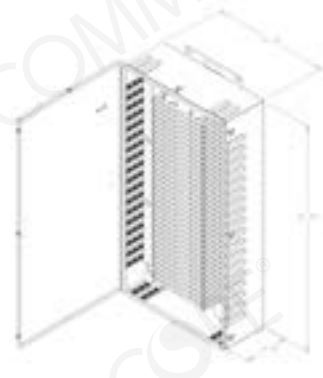
432-Position

- 内置 18 个抽屉
- 23 英寸机柜式安装
- 兼容 EIA & WECC 机柜
- 支持 432 芯束状光缆
- 支持 1296 芯带状光缆



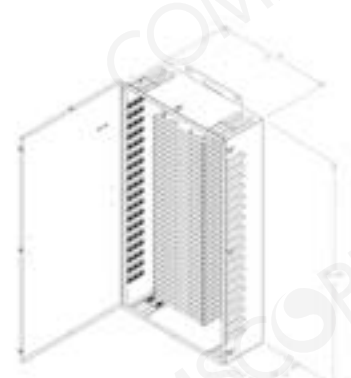
576-Position

- 内置 24 个抽屉
- 支持 576 芯束状光缆
- 支持 1728 芯带状光缆
- * 墙挂式安装



864-Position

- 内置 36 个抽屉
- 支持 864 芯束状光缆
- 支持 2592 芯带状光缆
- * 墙挂式安装



FEC-10K

- 内置 36 个抽屉
- 支持 864 芯束状光缆
- 支持 10368 芯带状光缆
- * 墙挂式安装

接续托盘

标准规格 FEC 机柜的每个抽屉可安装 2 个独立的单托盘或 1 组双托盘。

产品型号			描述
单托盘 (12-position) 9 mm x 299 mm x 127 mm (0.3" x 11.75" x 5")	双托盘 (24-position) 14 mm x 299 mm x 127 mm (0.5" x 11.75" x 5")	熔接保护套管	标准接续托盘
FST-MT	FST-D-MT	FST-ACC006	带状多芯熔接
FST-HS	FST-D-HS	FST-ACC001	热缩管 (单芯光纤熔接)
FST-FT	FST-D-FT	FST-ACC001	裸纤
N/A	FOSC-ACC-C-TRAY-RIBN-24	SMOUV-1120-R2/12-02 **	24 个多芯熔接 (总共 288 芯)*
* 只能用于 FEC-10K **SMOUV 熔接保护套管, 可热缩, 用于 12 芯带状光缆的多芯熔接			

目 录

康普 FACT 光纤配线管理系统

- FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台简介21
- FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台概述 25
- 机架26
- FACT 配线箱类型 28
- 通用适配器套件 32
- MPO 模块 33
- 增值模块 (VAM) 34
- 配件 36
- FACT 熔接配线箱 37

FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台简介

释放未来高光纤数网络的潜力

人们对网络的需求从未如此之高。但当其他人倍感压力时，康普发现了潜力。凭借深厚的经验和创新历史，我们与您携手打造定制化解决方案，帮助您释放网络潜力。我们会与您密切合作，共同创建您不断发展所需的布线和连接解决方案。

在中心机房、前端设备和数据中心，带宽需求都呈指数增长。对安装、访问、重新配置和重新路由连接的需求从未停止。随着物理层不断发展，标准机架和面板产品已经无法满足端接、熔接、修补和存储等要求。

网络管理员需要一个更好的解决方案，一个支持快速部署、即插即用连接和高密度的解决方案，同时最大程度地利用光纤网络的可用密度和长期价值。康普提供的 FACT® 光纤配线管理 (ODF) 系统是一种紧凑型且**所有操作都可在正面进行**的解决方案，最大限度地提高了可用密度，同时支持您不断发展的光纤基础设施。

作为一个模块化解决方案，FACT 光纤配线管理 (ODF) 系统实现完全定制化：在单个机架或一系列机架中配置和采用通用适配器套件、线缆模块、MPO 模块以及增值模块。通过结合采用康普颇受欢迎的 NG4-access® 光纤配线架模块，FACT 提供一种灵活、可靠且经济高效的解决方案，可以满足您不断增长的网络需求。



图 1: FACT 熔接 - 配线配线箱



图 2: 4 单元通用型 FACT NG4 配线箱



强大优势

前瞻性的 FACT 光纤配线管理系统设计并解决了不断变化的光纤网络所面临的最迫切需求：可靠的性能、无缝过渡到未来应用，以及更高的整体投资回报。

可扩展且易管理的密度

FACT 光纤配线管理系统具有结构紧凑、重量轻的特点，采用高密度即插即用元件，支持完全前端接入，因此可以顺利实现逻辑扩展。创

新型快速安装设计，无需借助工具，安装时间减半。同时还增强了系统维护。所有光纤均可识别并易于接入，让技术人员可以：

- 在完全前端接入式机架中，支持多达 2688 个可单独接入的 LC 光纤连接
- 可定位追踪任意光纤的走线路由
- 快速准确地调整、增添和更改
- 尽量缩短安装时间，通过充足的操作空间实现连接
- 使用固定长度的跳线实施所有机架内连接与机架间连接，从而减少库存，提高元件的可用性
- 在机架内同时完成交叉连接和直接连接
- 在同一托盘内完成熔接、配线管理和光纤存储

长期灵活性

FACT ODF 系统的设计会随着光纤网络需求的增长而变化发展。它的模块化设计、简化的安装和管理让其获得了长期的灵活性，可以充分应对未来的挑战。

- 支持灵活的“Leaf-Spine”网络构架配置
- 支持实时添加分光器、波分复用器 (WDM)、接头和连接模块
- 支持按需增长方法，避免过度配置，节省宝贵的资本

降低了总拥有成本

灵活性和经过优化的电缆管理，通过最大化可用密度，实施更有效的资本配置并提高运营效率，降低了总拥有成本：

- 最大程度地提高光纤密度和可管理性
- 部署标准线缆配置，降低安装和库存成本
- 缩短故障排除时间，减少安装或调整光纤的需求
- 缩短平均的维修时间，降低停机成本
- 加快上市时间以及盈利时间
- 提高投资回报 (ROI)

康普的 FACT 解决方案

尽量缩短安装时间

简化的安装和管理
让其获得了长期的
灵活性，可以充分
应对未来的挑战

通过最大化的可用
密度，降低总拥有
成本

模块化设计

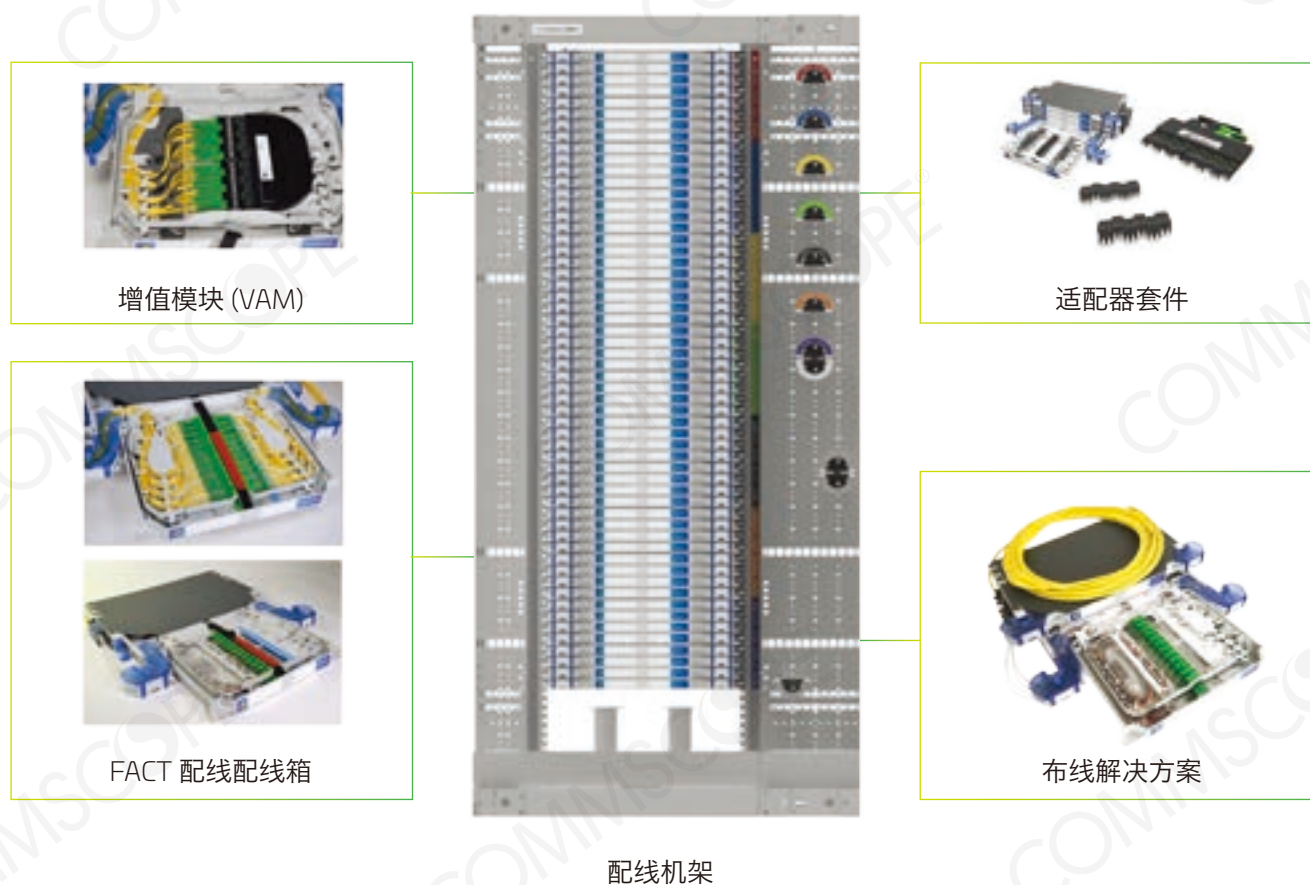


图 3: 满框架扇出, 具备水平中央构建模块

机架

FACT 光纤配线管理系统专用于和康普的通用 FIST-GR3 机架配合使用。基于 ETSI 标准 (600 毫米 / 24 英寸宽), 该机架提供直观的光纤管理和处理, 单架满配可支持多达 2688 个单 LC 连接。配线机架组件中包括侧面管槽 (宽度 150 毫米 / 6 英寸和 / 或 300 毫米 / 12 英寸)。可选的光纤超长存储线槽支持多余光纤长度的管理, 此外, 以及一系列机架配件, 例如, 顶部和侧面机架、门、光缆固定件和电缆夹。

单元和配线箱

FACT 单元 (系统的基本构件) 可以作为配线箱的单个单元单独部署, 也可以与其他单元组合, 实现更高密度的解决方案。每个单元高 30.95 毫米 (1.22 英寸), 比标准 HU (44.45 毫米 / 1.75 英寸) 低 30%。每个单元支持两个铰链式托盘, 可以从正面访问所有连接的两侧, 也可清楚地观察到所有端口。四种配线箱类型 (跳接、熔接 - 跳接、预端接、NG4) 支持定制 FACT 光纤机架, 以支持几乎所有应用。

适配器套件

FACT 适配器套件分为 LC 12 组分、SC 6 组分和 MPO 4 组分套件配置，可兼容单模和多模、角型和高精度打磨连接器。所有适配器套件都兼容通用 FACT NG4 配线箱。两个适配器套件插入一个接入托盘。交错型适配器端口改善了接入方式，可以快速轻松地实现接头插入和移除，且可以帮助明确识别单个适配器端口。

MPO 模块

FACT MPO 模块和通用型 FACT NG4 配线箱配合使用。MPO 模块的前端提供与标准 LC 和 SC 适配器模块相同的界面。模块后端有一个低损耗 MPO 适配器，可直接连接到预端接 MPO 主干电缆，所以您可以一次部署多达 24 个通路。

增值模块

NG4access[®] 增值模块通过提供灵活、易于集成的光学组件来增加光纤容量，增强系统监控，或者将信号分发给多个用户，从而改进了光纤传输系统。增值模块和通用型 FACT NG4 配线箱配合使用。

配件（单独销售）

FACT 配线箱的配件包括适用于所有电缆尺寸和类型的线缆端接组件，以及适合机架的门和配线架。

熔接盘配线箱

FACT 熔接盘配线箱是一个多用熔接托架，具有单通路和单组件光纤管理。

跳线

在同一配线机架内或相邻机架间使用固定长度的跳线时，FACT 光纤配线管理系统解决方案的性能最佳。直径等于或小于 1.8 毫米 / 0.07 英寸的跳线可以让每个配线机架实现 2,688 个连接有效可用密度。



最佳接入方法，可以快速轻松地
插入和移除连接器

FACT 光纤配线管理系统 (ODF) 平台概述

应用
总则：中到大型前端操作光纤应用
地点：主配线区
功能：交叉连接或直连
尺寸
宽度：1,050 毫米或 1,200 毫米 (41 英寸或 47 英寸)
厚度：300 毫米 (12 英寸)
尺寸
配线方向：在托盘中
按最大密度每列的最大配线架数（推荐采用）： 4（未采用 FiberGuide） - 相当于 10752 个单 LC 连接 16（采用 FiberGuide） - 相当于 43008 个单 LC 连接
推荐的跳线直径： - SC: <= 2 mm - LC: <= 1.8 mm
同一配线机架内或并肩的两个配线机架内建议采用的跳线长度：5 米
在架熔接：是的，会降低密度
跳线冗余长度存储位置：机架上
直连：出色
交叉连接：出色
容量
连接 / 机架： SC/LC 1344/2688 MPO 12 光纤 10752 MPO 24 光纤 21504
熔接 / 配线架： - 熔接 6 配线配线箱：2688 次熔接 - 熔接配线箱：4032 次熔接（采用 SMOUV 保护器）
适合 1200 毫米配线机架宽度的连接密度： SC 3733/343 LC 7466/686 MPO 29866/2745
每个机架的单元数量：56
增值模块 (VAM) 容量：是（仅限 FACT-NG4 配线箱，每个 FACT 单元可安装两个）
NG4 适配器套件的容量：是（仅限 FACT-NG4 配线箱，每个 FACT 单元可安装四个）
NG4 MPO 模块容量：是（仅限 FACT-NG4 配线箱，每个 FACT 单元可安装两个）
Ng4 布线模块容量：是（仅限 FACT-NG4 配线箱，每个 FACT 单元可安装两个）
规格参数
合规性：IEC 6300-2
抗震等级：Zone 2
支持的光纤类型：弯曲半径 20 mm

机架

康普易于使用的通用型 FIST™-GR3 机机架以欧洲电信标准协会制定的标准为基础，旨在满足如今对高密度网络的需求。前端接入机架可以对所有连接的两端实施完全访问，借此获得更紧凑的有效使用面积。这种机架采用紧凑的轻量型运输包装，便于搬运、存储和运输，且易于现场安装，即使是一位操作员，也可在不到 30 分钟内完成安装。

该机机架提供多种安装选项和配置。双机架可以安装在地面或墙上，并排安装或背靠背安装。对于较大型队列，可以并排部署多个双机架。适合 FIST-GR3 机架的 FACT 背板（单独销售）可以集成 FACT 模块，以及 4 个和 28 个 FACT 单元。每个机机架可以容纳多达 56 个 FACT 单元，以及多达 2,688 个单 LC 连接。布线过程中的工程弯曲控制可以保持出色的光学性能，在安装、操作、维护和升级过程中能够轻松接入电缆、线束和跳线。

光缆固定件被集成到侧面线槽中，此外，还可以使用一系列配件，例如门、顶部和侧面盖板、超长光纤存储线槽、扩展的底部线槽和额外的光缆固定件。



图 4：单机架，建议所有交叉连接的跳线长度为 5 米（20 英尺）。



图 5：并排安装的两个机架。
建议两个机架内部所有交叉连接的跳线长度为 5 米（20 英尺）。



图 6：四机架组，并排安装，每两个机架之间配置有侧板和存储线槽。
推荐的在两组双机架之间的交叉连接的跳线长度为 10 米（40 英尺）。

机架订购信息

产品型号	型号描述	产品描述	尺寸（长 x 宽 x 厚）	最大端接容量
CS6171-000	FIST-GR3-R-150/150-2-22	带有 2 个 150 毫米 侧面线槽的机架	2,200 毫米 x 900 毫米 x 300 毫米 (87 英寸 x 35 英寸 x 12 英寸)	每个机架支持 2,688 个 LC 或 1,344 个 SC 连接
CS6177-000	FIST-GR3-R-150/300-2-22	带有 150 毫米和 300 毫米 侧面线槽的机架	2,200 毫米 x 1,050 毫米 x 300 毫米 (87 英寸 x 41 英寸 x 12 英寸)	每个机架支持 2,688 个 LC 或 1,344 个 SC 连接
CS6174-000	FIST-GR3-R-300/300-2-22	带有 2 个 300 毫米 侧面线槽的机架	2,200 毫米 x 1,200 毫米 x 300 毫米 (87 英寸 x 47 英寸 x 12 英寸)	每个机架支持 2,688 个 LC 或 1,344 个 SC 连接
所有机架包含： • 2个集成有ETSI安装板的侧面线槽：用于管理和容纳光缆、尾纤和跳线 • 底部线槽的尺寸为8HU • 绕线柱(15x) • 光缆固定面板和绕线柱安装面板集成在侧面管槽内 • 壁挂式和背靠背式连接套件 • 接地套件 • 可调支撑脚 • 直观安装说明和配线空间模板 • 机架采用浅灰色涂层（粉末涂层）(RAL-7035) • 标签套件，用于识别分线盘中的颜色 • 所有硬件和紧固件				

机架配件订购信息

公共码	产品型号	产品描述	尺寸
760239955	FACT-ACCBPL4E	FACT 背板，在 GR3 机架上安装四个 FACT 单元	120 毫米 x 531.5 毫米（高 x 宽） (4.8 英寸 x 20.9 英寸)
760239956	FACT-ACCBPL28E	FACT 背板，在 GR3 机架上安装 28 个 FACT 单元（推荐采用）	873 毫米 x 531.5 毫米（高 x 宽） (34.4 英寸 x 20.9 英寸)
CZ9821-000	FIST-GR3-D-150-22-2	150 毫米侧面管槽柜门	2,200 毫米 x 150 毫米（高 x 宽） (87 英寸 x 6 英寸)
CZ9825-000	FIST-GR3-D-300-22-2	300 毫米侧面管槽柜门	2,200 毫米 x 300 毫米（高 x 宽） (87 英寸 x 12 英寸)
CZ9827-000	FIST-GR3-D-600-22-2	600 毫米中间柜门，带锁	2,200 毫米 x 600 毫米（高 x 宽） (87 英寸 x 24 英寸)
CZ9047-000	FIST-GR3-T-150	150 毫米侧面管槽顶盖	150 毫米 x 300 毫米（宽 x 厚） (6 英寸 x 12 英寸)
CW5887-000	FIST-GR3-T-300	300 毫米侧面管槽顶盖	300 毫米 x 300 毫米（宽 x 厚） (12 英寸 x 12 英寸)
CK8631-000	FIST-GR3-T-600	600 毫米中心面顶盖	600 毫米 x 300 毫米（宽 x 厚） (24 英寸 x 12 英寸)
CS9084-000	FIST-GR3-P-300-22	(2) 组侧面或背面背板	2,200 毫米 x 300 毫米（高 x 宽） (87 英寸 x 12 英寸)
CV7092-000	FIST-GR3-SB-300-22-2	存储线槽（包含适用于背靠背配置的光纤通道）	2,200 毫米 x 300 毫米 x 300 毫米 (高 x 宽 x 厚) (87 英寸 x 12 英寸 x 12 英寸)
EF7794-000	FIST-GR3-BD-150/215	150 毫米侧面管槽用扩展型底部线槽； 增大机架底部的跳线容量；进入的主干光纤必须从机架顶部进入	215 毫米 (D) (8.5 英寸)
EF7793-000	FIST-GR3-BD-300/215	300 毫米侧面管槽用扩展型底部线槽； 增大机架底部的跳线容量；进入的主干光纤必须从机架顶部进入	215 毫米 (D) (8.5 英寸)
CC9465-000	FIST-GR3-ST5	(2) 组侧面相对安装的支架	不适用
EF8196-000	FIST-GR3-BD-BTB-600/215	将跳线从机柜前端布设到后端的工具包使用扩展型底部线槽时需要	215 毫米 (D) (8.5 英寸)
315826-000	FIST-GR2-PCBR-10	包裹支架——让跳线始终在侧面管槽内	不适用

FACT 配线箱类型

FACT 光纤机架管理系统的构件是 FACT 配线箱。FACT 配线箱可以作为单个单元的配线箱单独部署，或者最多可以将 6 个相似的单元组合到高光纤数的 FACT 配线箱中。

单个单元 FACT 配线箱高 30.95 毫米（1.22 英寸），比标准 HU/1RU（44.45 毫米 / 1.75 英寸）低 30%。每个 FACT 基本单元包含两个铰链式托盘，提供全正面的操作，并可清楚地观察到所有端口。共有四种 FACT 配线箱类型。



图 7：三单元跳接配线箱

跳接配线箱

FACT 跳接配线箱支持交叉连接和直连应用，可用于 SC 和 LC 适配器。FACT 跳接配线箱可以支持 24 个 SC 连接，或者 48 个单 LC 连接（每个单元）。

跳接配线箱订购信息

FACT - 1 XX PAT 2 XX

基本单元数

1	1E	一个单元
	2E	两个单元
	3E	三个单元
	4E	四个单元
	5E	五个单元
	6E	六个单元

适配器类型，端口数

1	S1	SC UPC, 每个单元 24 个端口
	S2	SC APC, 每个单元 24 个端口
	S4	SC OM4, 每个单元 24 个端口
	L1	LC UPC, 每个单元 48 个单 LC 端口
	L2	LC APC, 每个单元 48 个单 LC 端口
	L4	LC OM4, 每个单元 48 个单 LC 端口

熔接 - 配线配线箱

FACT 熔接 - 配线配线箱包含预先配置好的尾纤，可以直接在机架上熔接 OSP 或 ISP 线缆，而不损失密度。因为可以采用 SC 或 LC 预端接连接，这个高密度配线箱可以在每个单元上容纳 24 个 SC 或 48 个单 LC 连接，并且使用 EIA/TIA 598 颜色编码标准。



图 8：两单元熔接 G 配线配线箱，左侧配线

熔接 - 配线配线箱订购信息

FACT -

1XX

2X

HP

3XX

4X

基单元数

1

1E 一个单元

2E 两个单元

3E 三个单元

4E 四个单元

5E 五个单元

6E 六个单元

跳线侧

1

R 右侧跳线

颜色编码

光纤 1	蓝色
光纤 2	橙色
光纤 3	绿色
光纤 4	棕色
光纤 5	灰色
光纤 6	白色
光纤 7	红色
光纤 8	黑色
光纤 9	黄色
光纤 10	紫色
光纤 11	粉红色
光纤 12	蓝绿色

注：所有标准 FACT 光纤产品均采用 EIA/TIA 598 颜色编码

熔接基座 / 保护器 (包含在内)

1

S SMOUV

A ANT

适配器 / 接头类型, 端口数

1

S1 SC UPC, C 级, 每个单元 24 个端口

S2 SC APC 8°, C 级, 每个单元 24 个端口

SF SC UPC, B 级, 每个单元 24 个端口

SG SC APC 8°, B 级, 每个单元 24 个端口

S4 SC OM4, 每个单元 24 个端口

L1 LC UPC, C 级, 每个单元 48 个单 LC 端口

L2 LC APC, C 级, 每个单元 48 个单 LC 端口

LF LC UPC, B 级, 每个单元 48 个单 LC 端口

LG LC APC, B 级, 每个单元 48 个单 LC 端口

L4 LC OM4, 每个单元 48 个单 LC 端口

含尾缆配线箱

FACT 含尾缆配线箱交付时采用 48 纤至 144 纤的预制光缆，远端用于熔接。可作为室内线缆，长度最长为 350 米 / 13.78 英寸。含尾缆配线箱为每个 FACT 单元配置 24 个 SC 或 48 个单 LC 连接。所有含尾缆 FACT 配线箱都使用 EIA/TIA 598 颜色编码标准。



图 9: 2 单元含尾缆配线箱包含 96 芯右侧配线适配器和室内光纤尾缆

跳接配线箱订购信息

FACT -

1
XX

2
X

HP

3
XX

4
X

-

5
XXX

6
XX

基单元数

1	1E	一个单元
	2E	两个单元
	3E	三个单元
	4E	四个单元
	5E	五个单元
	6E	六个单元

跳线侧

2	L	左侧跳线
	R	右侧跳线

适配器 / 接头类型, 端口数

3	S1	SC UPC, C 级, 每个单元 24 个端口
	S2	SC APC 8°, C 级, 每个单元 24 个端口
	SF	SC UPC, B 级, 每个单元 24 个端口
		SC APC 8°, B 级, 每个单元 24 个端口
	S4	SC OM4, 每个单元 24 个端口
	L1	LC UPC, C 级, 每个单元 48 个单 LC 端口
	LF	LC UPC, B 级, 每个单元 48 个单 LC 端口
	L4	LC OM4, 每个单元 48 个单 LC 端口

电缆类型

6	1F	48 芯, 室内光缆; SM G.657. A1 = 黄色; OM4 = 浅绿色; EN50575 d1、a1。
	1K	96 芯, 室内光缆; SM G.657. A1 = 黄色; OM4 = 浅绿色; EN50575 CPR 线缆, 欧洲标准 Dca-s2、d1、a1。
	1H	144 芯, 室内光缆; SM G.657. A1 = 黄色; OM4 = 浅绿色; Dca-s2、d1、a1。

线缆长度

5	010	10 米 (33 英尺)
	020	20 米 (66 英尺)
	030	30 米 (98 英尺)
	050	50 米 (164 英尺)
	075	75 米 (246 英尺)
	100	100 米 (328 英尺)
	150	150 米 (492 英尺)
	200	200 米 (656 英尺)
	250	250 米 (820 英尺)
300	300 米 (984 英尺)	

熔接基座 / 保护器

4	S	SMOUV
	A	ANT

* 根据 IEC 61755-1, 单模接头的性能达到级别 B 和 C。

FACT NG4 配线箱

通用 FACT NG4 配线箱支持 NG4access 连接套件和模块，这些套件和模块可以直接插入到 FACT NG4 配线箱中。除了 SC、LC 和 MPO 适配器套件，它还可以集成 MPO- 至 -LC 或 MPO- 至 -SC 模块、布线模块和单个高增值模块 (VAM)。

FACT NG4 单元包含两个托盘；每个单元可以集成：

- 4 个 LC 或 SC 适配器套件
- 2 个 MPO 模块
- 2 个 24 芯 LC 布线模块
- 2 个 12 芯 SC 布线模块
- 2 个单独的高增值模块 (VAM)



图 10：四单元 FACT NG4 配线箱，带 LC 适配器套件



图 11：单格单元 FACT NG4 配线箱，带从右侧出口的 MPO 模块

FACT NG4 配线箱：订购信息

FACT - ¹XX NG4

基单元数		
1	1E	一个单元
	2E	两个单元
	3E	三个单元
	4E	四个单元
	5E	五个单元
	6E	六个单元

通用适配器套件

FACT 通用适配器套件专用于利用 UPC 或 APC 的接头，支持单模和多模连接。交错适配器的设计使技术人员能够在不干扰相邻通路的情况下轻松地识别和访问各个连接，且无需再使用插入或取出工具。

每个 FACT 单元支持多达 4 个通用适配器套件；每个托盘上可以安装 2 个 LC12、SC6 或 MPO4 适配器套件。



图 12: 12 芯 LC 通用适配器组件

通用适配器套件订购信息

公共码及产品型号	产品描述	容量	尺寸 (长 x 宽 x 厚)
NG4-APLC120000	嵌入式 12 芯 LC 通用适配器套件 (2 套 w / 标签)	24 个单输入 LC 连接	84 毫米 x 33 毫米 x 10 毫米 (3.3 英寸 x 1.3 英寸 x 0.4 英寸)
NG4-APSC060000	嵌入式 6 芯 SC 通用适配器套件 (2 套 w / 标签)	12 SC 连接	
NG4-APMPO40000	嵌入式 4 口 MPO 适配器, TYPE A (键位向上 / 向下) 极性 (2 套 w / 标签)	8 个 MPO 连接	

MPO 模块

FACT MPO 模块使技术人员能够更快、更容易地布设和安装更多光纤，同时简化库存和订购流程。LC 和 SC 接头的前接口与光缆模块完全相同，而后接口集成了一个低损耗 MPO 适配器，使安装人员能够快速连接 MPO 主干光缆，以便快速完成安装并开启。该模块还支持直接连接到电子、光纤连接电缆或机架顶部系统，例如康普的快速光纤配线架或 MFPS 配线架。MPO 模块端接到 FACT NG4 托盘中相应的位置，每个 FACT NG4 单元最多支持两个 MPO 模块。标准部署就是 TYPE A；增强 TYPE B 可应要求进行订购。

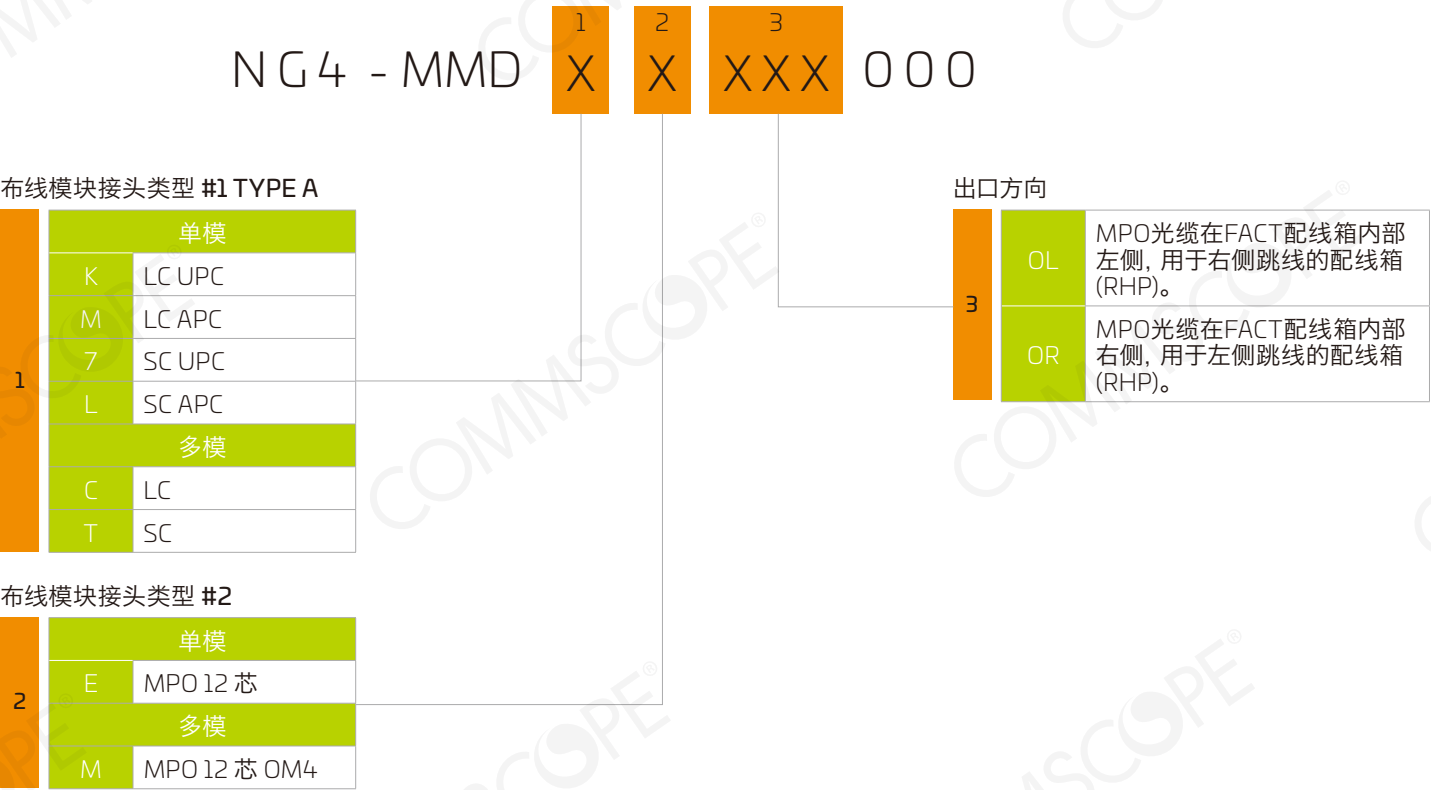


图 13: 带 LC 适配器的右侧出口 MPO 模块



图 14: 带 SC 适配器的右侧出口 MPO 模块

MPO 模块：订购信息



增值模块 (VAM)

用于宽 / 密集波分复用的 VAM

FACT 组合还包括用于宽波分复用 (CWDM) 和密集波分复用 (DWDM) 的单个高增值模块 (VAM)。这些 VAM 用于组合 (或分离) 两个或多个具有不同波长的信号, 以更有效地利用现有的光纤。

CWDM VAM 模块提供广泛的波长组合, 通常从 4 到 8 通道, 而 DWDM VAM 模块通常用于满足更高的通道数要求, 可在单个高模块中组合最多 16 个 DWDM 通道。

CWDM 和 DWDM VAM 都支持 12 个 SC 或 24 个 LC 前置接头。可选的测试和升级端口支持快速打开信号和简化测试访问。

有关可用配置的详细信息, 请与您的客户经理或现场应用工程师联系。



图 15: 显示的增值模块加载到 FACT NG4 配线箱中

用于监控通路的 VAM

FACT 产品组合还包括单个高增值模块 (VAM), 它可以监测和测试单模和多模光学信号。这些非侵入式监控 VAM 提供了广泛的利用范围, 可以满足特定的应用要求。技术人员可以轻松地在单个点监视流量, 以识别信号降级并更快地定位故障。多模式监控 VAM 的工作数据速率为 10Gbps 或以下。监控 VAM 支持 12 个 SC 或 24 个 LC 正面接头。



图 16: 单个高 NG4access VAM

单模监控器 VAM 订购信息

公共码及产品型号	产品描述	连接器	方向
NG4-VMKLF4J	4 通路 60/40 利用比例	LC UPC	左
NG4-VMKLF4C	4 通路 50/50 利用比例	LC UPC	左

多模监控器 VAM 订购信息

公共码及产品型号	产品描述	连接器	方向
NG4-VMKNLF4H010GM	4 通路 70/30 利用比例	LC 多模	左
NG4-VMKNLF4J010GM	4 通路 60/40 利用比例	LC 多模	左
NG4-VMKNLF4C010GM	4 通路 50/50 利用比例	LC 多模	左

用于分割信号的 VAM

FACT 产品组合还包括单个高增值模块 (VAM)。分光器 VAM 用于将光学信号功率从一根光纤分割（或组合）到多根光纤，并且 VAM 可用于在 PON 网络中分配信号。分光器 VAM 都支持 12 个 SC 或 24 个 LC 前置接头。



图 17: 1 单元 FACT NG4 配线箱，带有两个单独的高 VAM。

多模监控器 VAM 订购信息

公共码及产品型号	产品描述	连接器	方向
NG4-VSMLF8C	8 通路对称分割 (1x2 分光器)	LC / APC	左
NG4-VSMLF44	4 通路对称分割 (1x4 分光器)	LC / APC	左
NG4-VSMLF28	2 通路对称分割 (1x8 分光器)	LC / APC	左
NG4-VSMLF116	1 通路对称分割 (1x16 分光器)	LC / APC	左

线缆端接套件

线缆端接套件便于快速地在 FACT 配线箱上端接小巧、灵活的光缆，以及在配线机架侧面管槽中端接更大的和更刚性的光缆。它们支持大多数光缆的尺寸和类型。

FACT 线缆端接单元 (CTU) 专用于将小的、灵活的光缆直接端接到 FACT 配线箱上。这让安装人员能够在配线机架外的 CTU 上预先端接光缆。

FIST-GR3 光缆固定板被用于在配线机架侧面管槽端接和固定较大、更刚性的电缆。



图 18: 配线箱的电缆端接单元 (CTU)



图 19: FACT 配线箱上已经安装的
电缆端接单元 (CTU)

线缆端接单元 (CTU) 订购信息

公共码	产品型号	线缆类型—端接能力	直径范围
760239897	FACT-ACCCTULLT	单根光缆的最大直接为 15 毫米 (0.6 英寸)，或者软管的直径为 12-16 毫米 (0.5-0.6 英寸) (带透明盖)	光缆: 9 毫米至 15 毫米 (0.4 英寸至 0.6 英寸) 软管: 1 x ID 12 毫米, 或 2 x ID 10 毫米 (1 x ID 0.5 英寸, 或 2 x ID 0.4 英寸)
760239898	FACT-ACCCTUMLT	单根光缆的的最大直接为 15 毫米 (0.6 英寸)，或者软管的直径为 12-16 毫米	光缆: 9 毫米至 15 毫米 (0.4 英寸至 0.6 英寸) 软管: 1 x ID 12 毫米, 或 2 x ID 10 毫米 (1 x ID 0.5 英寸, 或 2 x ID 0.4 英寸)
760239899	FACT-ACCCTUMIFC	一根 IFC 光缆	15 毫米 (最大) (0.6 英寸, 最大)
760239900	FACT-ACCCTUMP24	适用于 24 线束的喇叭型 KTU	18 毫米 (最小), 24 毫米 (最大) (0.07 英寸, 最小) (0.09 英寸, 最大)
760239951	FACT-ACCCTUSIFC	一根或两根 IFC 光缆	一根光缆: 8.5 毫米 (最大) (0.3 英寸, 最大) 两根光缆: 6 毫米 (最大) (0.2 英寸, 最大)
760239952	FACT-ACCCTUSLT	一根光纤光缆或一根软管 6/10 毫米	光缆: 8.5 毫米 (光纤光缆, 最大) (0.3 英寸, 光纤光缆, 最大) 软管: 1 x 10 毫米 (1 x 0.4 英寸)

光缆固定板订购信息

公共码	产品型号	产品描述
EG5792-000	FIST-GR3-BOIC-LPL	L 形光缆固定板—支持高达 10 IFC 或转接线缆; 永久安装在侧面管槽中
D35100-000	FIST-GR2-BOIC-BPL	300 毫米 (11.8 英寸) 管槽的背板—集成最多 9 个 FIST-GR2-BOIC-LPL; 安装在 300 毫米 (11.8 英寸) 侧面管槽的平坦位置
CW8226-000	FIST-GR3-CAP-150-INT	适合 150 毫米 (5.9 英寸) 侧面管槽的内部延伸光缆固定板
EG0850-000	FIST-GR3-CAP-300-INT	适合 300 毫米 (11.8 英寸) 侧面管槽的内部延伸光缆固定板
315826-000	FIST-GR2-PCBR-10	容器支架; 管理侧面管槽中的跳线

FACT 熔接配线箱

FACT 熔接配线箱是一个多用途的熔接托架，每个 FACT 单元配备多达 96 个 ANT 熔接，或 72 个 SMOUV 熔接。与 FACT-ACCCTU 配件结合使用，FACT 熔接配线箱支持多种熔接应用，包括：

- 室外 - 室内松套管电缆
- 松套管电缆至尾纤（单芳纶纱端接）
- 松套管电缆至扇出或设施间 (IFC) 电缆
- 尾纤至尾纤（单芳纶纱端接）



图 20: 4 单元熔接配线箱，每个单元 6 个托盘，每个托盘 12 个 SMOUV

FACT 熔接配线箱订购信息

FACT

1
XX

SPL

2
XXX

基本单元数

1E	一个单元
2E	两个单元
3E	三个单元
4E	四个单元

接续盘类型

A04	4 个 ANT 熔接
S04	4 个 SMOUV 熔接
A12	12 个 ANT 连接
S12	12 个 SMOUV 熔接

每个 FACT 配线箱的托盘数

	A04	S04	A12	S12
1E	12	12	8	6
2E	24	24	16	12
3E	36	36	24	18
4E	48	48	32	24
315826-000	FIST-GR2-PCBR-10			

让我们一起塑造未来

如今，随着网络向集中式无线接入网络 (C-RAN) 过渡，支持小型基站的虚拟光纤日益普及，升级到更高通道速率的需求加大，各种各样的趋势和技术正在重塑中心机房，促使光纤需求量上升到几年前都难以想象的水平。随着光纤量增加，对光纤管理的要求也越来越高。

在康普，我们清楚知道您要面对什么。我们不只是参与趋势，我们引领趋势。40 多年来，我们一直与客户合作，为数据中心、头端和数据中心确定、设计和构建专门的解决方案。

所以，请放宽心。在康普以及康普提供的 FACT 光纤配线架 (ODF) 管理系统等解决方案的支持您，您尽可以放心。一个模块化的平台，一个创新且经验丰富的合作伙伴，帮助您发展和壮大您的网络，让您不受阻碍，充满信心。

如需了解有关 FACT ODF 的更多信息，请联系康普。让我们一起塑造未来。





康普（纳斯达克股票代码：COMM）帮助设计、构建并管理世界各地有线和无线网络。作为通信基础设施的领先者，我们打造了始终在线的未来网络。40 多年来，由 20,000 多名员工，创新者和技术人员组成的全球团队始终致力于助力世界各地客户预测未来的趋势，突破现有的界限。

了解更多：commscope.com.cn

康普公司（全球总部）

地址：1100 CommScope Place,
SE Hickory NC 28602, 美国
电话：+1 828 324 2200

业务联系方式

康普电讯（上海）有限公司

北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街 7 号
璞邸酒店 C 座 6 层 605 室
邮编：100005
电话：010-8593 7300

上海办公室

地址：上海市闵行区吴中路 1799 号
万象城 B 座 2 楼
邮编：201103
电话：021-8022 3300

广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路 30 号
富力盈通大厦 701 室
邮编：510623
电话：020-8560 8128

成都办公室

地址：成都市锦江区一环路东 5 段 8 号
天府国际大厦第 15 层 01A 单元
邮编：610065
电话：028-6132 0508

武汉办公室

地址：武汉市洪山区珞狮南路（文荟街交叉口）
星光时代大厦 10 楼 1003 号
邮编：430079
电话：027-8768 8258, 8768 8558

深圳办公室

地址：深圳市南山区威新软件科技园
二号楼四层东翼，南翼
邮编：518057
电话：0755-2671 6311

CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道 388 号创纪之城 1 期
1 座 8 楼 811-18 室
电话：+852-2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：台北市信义区松仁路 89 号 18 楼之一 A 室
邮编：11073
电话：+886-2-2758 2998

工厂联系方式

康普科技(苏州)有限公司

康普通联通信(苏州)有限公司
地址：江苏省苏州工业园区
出口加工区二期启明路 77 号
邮编：215121
电话：0512-8818 1000

康普通讯技术（中国）有限公司

地址：江苏省苏州工业园区
苏虹西路 68 号
邮编：215021
电话：0512-6761 0069

请关注



@ 康普公司

COMMScope®

commscope.com.cn

想了解更多产品型号和资料，请访问康普官网或联系康普销售代表。

© 2019 CommScope, Inc. 版权所有。

本文件仅供规划设计之用，不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展，其全球诸多分支机构已获得 ISO 9001、TL 9000、ISO 14001 等国际标准认证。更多相关康普公司的承诺，请访问 <http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。