

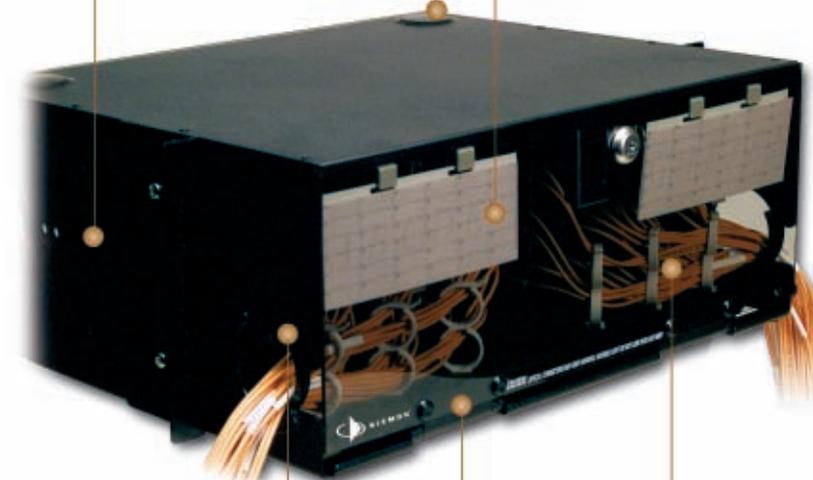
机架式光纤连接中心 (RIC3)

RIC3 在光纤管理中体现出最佳、最全面的价值。RIC3 光纤配线箱可管理高密度的光纤连接（在 4U 内容纳 288 芯光纤），同时也保证了光纤的保护和易接入性。其特点包括：一个完全可移出的滑轨托盘，改进型标签系统，标准的前后盖板安全锁以及单指搭扣销。RIC3 提供了更好的线缆管理、端口识别、跳线插拔和安全性，是保护关键、重要光纤连接的最佳途径。

优秀的设计 - 机箱上下叠放时，可以通过位于机箱后部顶端和底部的孔将光纤接入机箱内，而不必在外部走线

完善的访问空间 - 管理托盘的前后各有一个挡位，能够在工作时固定托盘，为光纤接入的移动、添加、更改或拔出操作提供一个完善的访问空间

改进型标签 - 挂式标签更容易阅读。可标注各种数量配置。开门时标签可以翻开，使工程人员可以边看标识边操作



可旋转索环 - 专利的可旋转索环便于安装和固定跳线和光缆，减少滑动托盘而带来的弯曲拉力

超大的容量 - RIC3 能在占用 2U、3U 和 4U 空间的箱体内连接或熔接最大数量的光纤，而不影响光纤的访问。极大地提高了机架 / 机柜的利用率

弹簧插销铰链门 - 前后弹簧插销门拆装方便，管理光纤更容易



可抽出的托盘

RIC3 光纤管理托盘可锁定位置，也可从前后抽出，放置在外平台上以方便安装适配板和尾纤



盖板插销和锁

RIC3 光纤连接中心在前后盖板上都装有一个插销，并配钥匙锁以防止非授权访问



Quick-Pack™ 适配器面板

不用在高密度配线箱内摸索光纤耦合器。西蒙的 Quick-Pack 适配器面板可以单指操作安装和拆卸，管理光纤更便捷

机架式光纤连接中心 (RIC3)

西蒙的 RIC3 光配线箱以优化光纤管理和方便操作为目的而设计。它们可根据光纤适配器的类型和端口密度与西蒙的平口 QUICK-PACK 系列适配板或 MTP 适配器板配合使用。



型号 **描述**
 RIC3-24-01 24-96芯 (使用MTP适配器板为384芯) 机架式光纤连接中心,可容纳 4 个 Quick-Pack 适配板,2 U,黑色

高 :86.6mm, 宽 :482.6mm, 深 :380mm



型号 **描述**
 RIC3-36-01 36-144 芯 (使用MTP适配器板高达576芯) 机架式光纤连接中心,可容纳 6 个Quick-Pack 适配板,2U,黑色

高 :86.6mm, 宽 :482.6mm, 深 :380mm



型号 **描述**
 RIC3-48-01 48-192芯 (使用MTP适配器板高达768芯) 机架式光纤连接中心可容纳 8 个Quick-Pack 适配板,3U,黑色

高 :133mm, 宽 :482.6mm, 深 :380mm



型号 **描述**
 RIC3-72-01 72- 288 芯 (使用MTP适配器板高达1152芯) 机架式光纤连接中心,可容纳 12 个Quick-Pack 适配板,4U,黑色

高 :178mm, 宽 :482.6mm, 深 :380mm

备注: 1U = 44.5mm

备注: 所有 RIC 产品包括可激光打印标签*、扎线带、机架安装紧固件、预安装光纤管理环
 * 访问我们的网站或联系我们技术支持部门以获得标签打印软件

RIC3 最大的光纤连接容量					
#QUICK-PACK适配板类型	适配器类型选择	RIC24	RIC36	RIC48	RIC72
6芯	ST, SC	24芯	36芯	48芯	72芯
8芯	ST, SC	32芯	48芯	64芯	96芯
12芯	ST, SC, LC	48芯	72芯	96芯	144芯
16芯	LC	64芯	96芯	128芯	192芯
24芯	LC	96芯	144芯	192芯	288芯
最大的尾纤熔接容量建议					
接合类型		RIC24	RIC36	RIC48	RIC72
熔接		96芯	96芯	96芯	144芯

墙挂式光纤连接中心 (SWIC3)

墙挂式光纤连接中心是一款高性能价格比的产品，可以管理和连接多达 192 芯 SC、ST 或 LC 光纤接口，或者 768 芯 MTP 接口。采用小巧、紧凑的设计，从而成为电信间及其它墙挂安装环境的理想首选。光纤适配器的安装方式与机架式连接中心 (RIC3) 一样采用西蒙 Quick-Pack® 卡口式适配板。

门的选择 - 可以为主箱体或跳线防护箱选订独立的带钥匙锁或插销锁的门

光跳线保护 - 集成的光纤防护箱可提供独立的光纤跳线保护和管理

方便的标签 - 方便的标记系统包括可移动的透明插袋，用来存放和保护每个门上的光纤标识文件

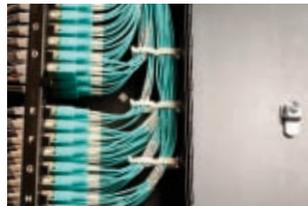
Quick-Pack 适配板的使用
- Quick-Pack 适配板适用于 SC、ST、LC 或 MTP 适配器



附件 - 装有防尘套管护环

可选的熔接托盘托架 - 可选的熔接托盘托架可安装多个熔接托盘（没有展示）

专利的旋转索环 - 帮助承载和固定跳线，仅增强型 SWIC 配线箱 (SWIC3G-E) 配备。



易于使用

主箱上的盖板和跳线防护箱盖板可以 180 度打开，便于从前面或侧面访问



双层光纤绕纤环

具有两层不同高度的绕纤环可以使光纤布线保持在与适配器匹配的高度上



卡扣式适配板

使用与 RIC 机架一样的 Quick-Pack 适配板，可快速安装并且可以单指插拔

机架式光纤配线箱 (FCP3)

西蒙的光纤配线箱 (FCP3-DWR 和 FCP3-RACK) 能在 1U 安装空间里经济地连接、保护及管理 72 芯光纤 (采用 MTP-MTP 适配器可高达 288 芯)。使用西蒙专利的单指接入式 Quick-Pack™ 适配板。FCP3-DWR 通过一个可轻松地在箱内前后滑动的固定托盘使光纤的连接变得非常简单。



高密度
FCP3 配线箱在 19" 机架上只占 1U 空间，但可容纳多达 72 芯光缆 (采用 MTP 适配器板为 288 芯)



滑动托盘
FCP3 抽屉型配线箱的独特之处在于它装有一个既能从前面又能从后面抽取的托盘，这样即使在满载的机架上也能轻松地进行光纤连接

扎带柱 - 扎带柱为护套光缆提供方便的固定

能装 3 个可选熔接托盘 - 可选用光纤熔接托盘来管理并保护熔接点或机械接合点



标签支架槽 - 保护光纤跳线，拔出按锁就可以方便地取下

后部绕纤环 - 后部的绕纤环可管理冗余光纤，同时也保证最小的弯曲半径

前端绕纤环 - 前面的绕线环可管理多达 36 根双芯光纤跳线 (共 72 纤) 或 12/24 芯 MTP 集束光缆

FCP3 最大的光纤连接容量		
QUICK-PACK适配板类型	适配器类型选择	FCP3
6芯	ST, SC	18芯
8芯	ST, SC	24芯
12芯	ST, SC, LC	36芯
16芯	LC	48芯
24芯	LC	72芯
96 芯	MTP	288芯
最大的尾纤熔接容量		
接合类型	FCP3	
熔接	72芯	

机架式光纤连接盒(FCP3)

型号	描述
FCP3-DWR	6-72 芯抽屉式光纤配线箱，可安装3块Quick-Pack™ 适配板，1U，黑色。 包括安装支架、抽屉、绕纤环、扣环、标签槽及标签 高：43.2mm 宽：482.6mm 深：355.6mm



FCP3-DWR

型号	描述
FCP3-RACK	6-72 芯固定式光纤配线箱，可安装3块Quick-Pack™ 适配板，1U，黑色。 包括安装支架、盖顶、绕纤环、扣环 高：43.2mm 宽：482.6mm 深：241.3mm



FCP3-RACK

备注：1U =44.5 mm

压缩接头

压缩接头用于加强 FCP3 光纤配线箱的线缆固定，并通过梯形螺纹和防松螺母防止松脱。

型号	描述
CF-(XX)	压缩接头 (XX) 代表光缆直径： 40 = 5.8 – 13.9mm, 51 = 11.4 – 18.0mm 60 = 15.0 - 25.4mm



光纤熔接托盘 (XGLO® 和LightSystem®)

铝制熔接托盘装有一个透明聚碳酸酯盖板，可堆叠以作高密度应用。标准托盘可容纳多达24个接合点。在小箱体内部，一个小型熔接托盘可容纳多达12个接合点。

型号	描述
TRAY-3	标准熔接托盘，可容纳最多24芯带护套保护的熔接。用于RIC3 和 FCP3 光纤配线箱。
TRAY-M-3	小型熔接托盘，可容纳最多 12 芯带护套保护的熔接。



RAY-3



TRAY-M-3

标准熔接托盘尺寸
高：103mm
宽：298mm
深：8.13mm

小型熔接托盘尺寸
高：103mm
宽：179mm
深：8.13mm

热缩熔接保护套管

热缩熔接套管提供一个安全而有效的方法来保护250或900μm缓冲护套光纤熔接。热缩熔接套管在熔接之前就被粘到光纤上，继而通过用火炉或加热枪加热直接固定在接合点上。

型号	描述
HT-40	40mm 热缩熔接保护套管
HT-60	60mm 热缩熔接保护套管

* 加热时间取决于热源。



QUICK-PACK™ 适配器板

西蒙Quick-Pack适配板装有一个专利的集成搭扣。在满载光纤的机箱内只要通过单指就可以操作，适用于单模及多模的适配板，拥有丰富的产品系列

XGLO®与 LightSystem®

RIC-F-SC6-01
3个双工SC适配器
(6芯)



RIC-F-SC8-01
4个双工SC适配器
(8芯)



RIC-F-SC12-01
6个双工SC适配器
(12芯)



RIC-F-SC6Q-01
3个双工SC适配器(6芯),
水绿色适配器(未显示)

RIC-F-SC8Q-01
4个双工SC适配器(8芯),
水绿色适配器(未显示)

RIC-F-SC12Q-01
6个双工SC适配器(12芯),
水绿色适配器(未显示)

RIC-F-LC12-01C
3个4口LC适配器
(12芯), 米黄色适配器



RIC-F-LC16-01C
4个4口LC适配器
(16芯), 米黄色适配器



RIC-F-LC24-01C
6个4口LC适配器
(24芯), 米黄色适配器



RIC-F-LCU12-01C
3个4口LC适配器
(12芯), 蓝色适配器

RIC-F-LCU16-01C
4个4口LC适配器
(16芯), 蓝色适配器

RIC-F-LCU24-01C
6个4口LC适配器
(24芯), 蓝色适配器

RIC-F-LC12Q-01 C
3个4口LC适配器
(12芯), 水绿色适配器

RIC-F-LC16Q-01C
4个4口LC适配器(16芯),
水绿色适配器

RIC-F-LC24Q-01 C
6个4口LC适配器(24芯),
水绿色适配器

LightSystem

RIC-F-SA6-01
3个双工ST适配器
(6芯)



RIC-F-SA8-01
4个双工ST适配器
(8芯)



RIC-F-SA12-01
6个双工ST适配器(12芯)
由于空间的约束性, 建议
仅使用于推拉式ST连接器



RIC-F-BLNK-01 ...
空白挡板



每个适配板都有红色、蓝色、同色及带纸标签的透明标识，所有未加特殊说明的适配器为通用型，可同时支持单模或多模光纤。

光纤管理盘 (FMT)

西蒙光纤管理盘(FMT)是一种用来管理冗余光纤和熔纤盘的经济型解决方案。管理盘被设计用来简便地改装任一标准1U CT®系列或MAX®系列配线架，可容纳最多32芯光纤。管理盘仅有254mm深，非常适合放在机柜内使用。每个配线箱能够容纳最多2个光纤熔纤盘。

型号	描述
CT-FMT-16	1U 光纤管理盘，用于CT系列或MAX系列1U配线架

注：1 U = 44.5mm



即插即用模块和适配器面板

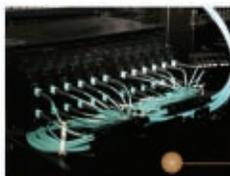
西蒙即插即用模块

西蒙 LC 到 MTP 和 SC 到 MTP 即插即用模块，包含多达 24 个 LC 光纤接口或 12 个 SC 光纤接口。这些在工厂内端接并经连接测试的接口，在高性能模块壳体的可靠保护下在模块内与 12 芯 MTP 接口连接。模块适用于多模 (62.5/125, 标准的 50/125 以及 XGLO 激光优化 50/125) 和单模。更有针对多连接应用的低损耗 OM3、OM4 即插即用模块，将最大插入损耗控制在业界最优的 0.35dB 以内。

壳体紧凑 - 减小模块 的尺寸和独特的模块结构设计，把更多的空间留给线缆管理

优化适配器空间 - 在 高密度布线空间中，使手指可以轻易地接近光纤跳线接头搭扣，从而实现快速插拔跳线

耐用且重量轻 - 持久 耐冲击的模压塑料主体，灵活的搭扣设计可单手指操作，用于实现模块的快速安装



凹槽底座 - 梯形凹槽 的模块外形设计，在水平方向安装时，可以把多余的光缆安装在模块下方，以增加线缆管理空间



与现有的西蒙配线箱兼容 - 适用于 RIC、FCP 和 SWIC 系列西蒙光纤配线箱以及 VersaPOD 垂直配线架

多模和单模模块 - 采用氧化锆陶瓷插芯 以达到最佳性能

PP2-12-(XX)(X)-01(X)12 芯光纤即插即用模块，1 个 MTP 接口，黑色

PP2-24-LC(X)-01(X)24 芯 LC 接口光纤即插即用模块，2 个 MTP 接口，黑色

接口
LC = LC
SC = SC

配置
L = 低损耗
空白 = 标准损耗

配置
L = 低损耗
空白 = 标准损耗

光纤类型

6 = OM1, 62.5/125 多模
5 = OM2, 50/125 多模
5L = OM3, XGLO 300 50/125 多模
5V = OM4, XGLO 550 50/125 多模
SM = OS2, 单模

光纤类型

6 = OM1, 62.5/125 多模
5 = OM2, 50/125 多模
5L = OM3, XGLO 300 50/125 多模
5V = OM4, XGLO 550 50/125 多模
SM = OS2, 单模

MTP适配器面板

西蒙MTP适配器板为MTP连接器提供快速有效的连接接口管理。适用于西蒙光纤配线箱和VersaPOD垂直配线架，这些适配器板固定了MTP适配器，实现MTP预端接光缆到MTP预端接延长光缆和MTP跳线，以及MTP到LC预端接光缆和扇出跳线之间紧密连接，能够更好的实现线缆管理和连接。



高密度

每个适配器板上支持多达96芯——在4U 上容纳多达 1152 芯

结构灵活

可以使用1、2、4、6 和8个MTP 适配器，同时支持单模或多模

可升级到40Gb/s和100Gb/s

可以简单地升级，在50/125激光优化多模光纤上支持未来的40Gb/s和100Gb/s 的应用

通用的RIC适配器

适用于RIC、FCP和SWIC西蒙光纤配线箱以及VersaPOD垂直配线架

订购信息：



型号 描述
RIC-F-MP(XX)-01(X) MTP 适配器板，黑色

光纤数量
12=12 芯 (含1 MTP适配器)
24=24 芯 (含2 MTP适配器)
48=48 芯 (含4 MTP适配器)
72=72 芯 (含6 MTP适配器)
96=96 芯 (含8 MTP适配器)

(X) 代表定位键方向
空白 = 反向 (key up to key down) 黑色适配器
Q = 反向 (key up to key down) 水绿色适配器
B = 正向 (key up to key up) 灰色适配器

光铜混合配线架

西蒙光铜混合配线架具有超常的多用途和坚固性的特点。混合配线架可让铜缆插座和即插即用光模块混合在同一配线架中。在紧凑的 1U 空间设计中，集成了线缆管理器，并可支持 5e 类到 7A 类铜缆和所有多模 / 单模光缆的应用。

美观 - 镀黑的轻型高强度钢

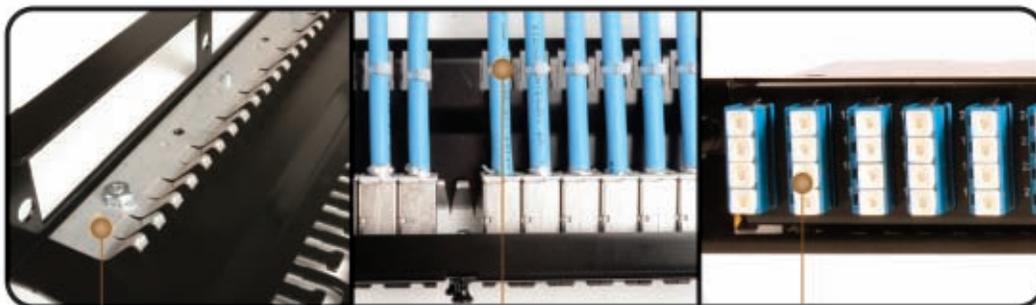
铜缆适配器板 - 适配器板可容纳 6 个可标识的铜缆插座

符合 ANSI/EIA 310-D 标准
- 配线架可安装在标准的 19 英寸机架或机柜中

即插即用 - 配线架可容纳最多 4 个即插即用模块或适配器板

安装 - 单个非屏蔽或屏蔽铜缆模块能够简单地卡接在适配器板上，同时提供整体化的接地，无需额外的安装步骤

简易标签 - 可在标示区域增加配线架标签



易于安装 - 配线架具有集成的接地片，以此保证铜缆插座的良好接地

线缆管理 - 后置线缆管理器，通过固定线缆以保证应力消除

即插即用 - 采用 NY-LATCH（推拉式适配器）的即插即用模块，简化配线架安装

订货信息

型号	描述	型号	描述
PPM-SPNL4-01	配线架，高密度，屏蔽铜缆 / 光缆混合，1U，黑色	PPM-SMX6-01	铜缆适配器板，6 口，黑色



配线架包含扎带、接地组件和安装螺丝



高密度光纤即插即用系统

高密度 FCP3 光纤配线箱

紧凑地在1U机架安装空间内连接、保护和管理高达96芯LC光纤连接器。集成了高密度FCP3即插即用模块，方便光纤管理的前后抽屉式托盘，简化了光纤连接的访问。



高密度

在1U机架安装空间内支持最高96芯光纤

增强的可访问性

前后抽屉式光纤托盘方便了对光纤连接的访问

弯曲半径管理

后缩的模块安装保证了宽裕的跳线管理空间，以确保正确的光纤弯曲半径。

型号

描述

FCP3-DWR-4A 高密度 FCP3 光配箱, 1U, 黑色
PPM-BLANK 高密度 FCP3 空板, 黑色

高密度 FCP3 即插即用模块

西蒙 LC - MTP/FCP3 即插即用模块被设计用于实现高密度环境下的简单插拔安装。这些在工厂预制和经过测试的模块具备24芯LC接口，有OM3、OM4多模和单模多种规格。



高密度

每个模块提供24个LC端口，1U的FCP3光配箱支持最多96芯端口

快速安装

嵌入式安装和多芯MTP连接保证了高性能光纤信道的超快速实施

紧凑外形

减少了安装深度有助于保证光配箱后部更多的线缆管理空间

优化的适配器间距

方便高密度跳线环境下对跳线连接器搭扣的正确访问

多模和单模模块

使用氧化锆陶瓷插芯以获得最优的光纤性能

订购信息:

型号

描述

PPM-(XX)-LC(XX)-01(X) 高密度 LC 到 MTP 模块, 黑色

PPM-F-LC(X)(XX)-01 高密度 FCP3 LC 适配器板

光纤芯数
12 = 12 芯光纤
24 = 24 芯光纤

配置
L = 低损耗
空板 = 标准损耗

光纤类型
6 = OM1, 62.5/125 多模米色 LC 适配器
5 = OM2, 50/125 多模米色 LC 适配器
5L = OM3, XGLO 300 50/125 多模水绿色适配器
5V = OM4, XGLO 550 50/125 多模水绿色适配器
SM = OS2, 单模蓝色 LC 适配器

适配器颜色
空白 = 米色 多模
Q = 水绿色 多模
U = 蓝色 单模

光纤芯数
12 = 12 芯光纤
24 = 24 芯光纤

即插即用预端接光缆

即插即用MTP到MTP预端接光缆

结合西蒙的小直径RazorCore™ 光缆与12芯MTP连接器，即插即用型MTP预端接光缆可以快速拉出并连接到西蒙即插即用模块或MTP适配器板上。顾客可以根据实际情况进行设计配置达到精确的需求。在任何使用场合，该预端接光缆都能有效地实现高性能，高密度的光纤系统连接。预端接延长光缆一端是MTP公头连接器而另一端是MTP母头连接器，用于延长MTP预端接光缆线盘。

减少线缆空间

西蒙 RazorCore 缆线大大减少了光缆直径，可以减少线缆桥架的占用空间，减少了对通道的限制要求



客户自定义

该产品适用于从 36-144 芯光纤，每 12 芯为一个增量

多种光纤种类

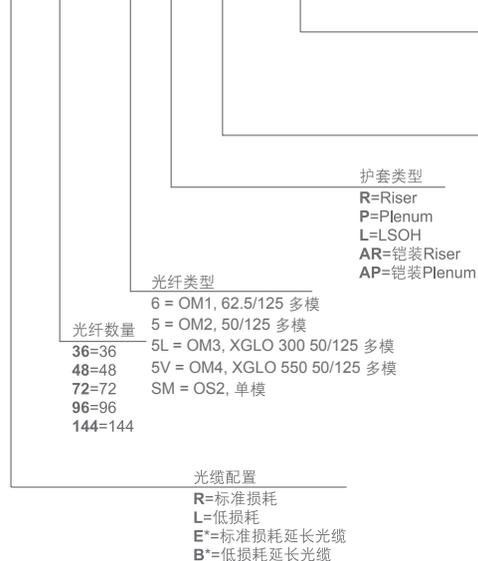
产品可用于多模 (62.5/125, 标准 50/125 和激光优化 50/125) 或单模，外皮种类分成 Riser, Plenum 和 LSOH 不同防火等级

可升级到 40Gb/s 和 100Gb/s

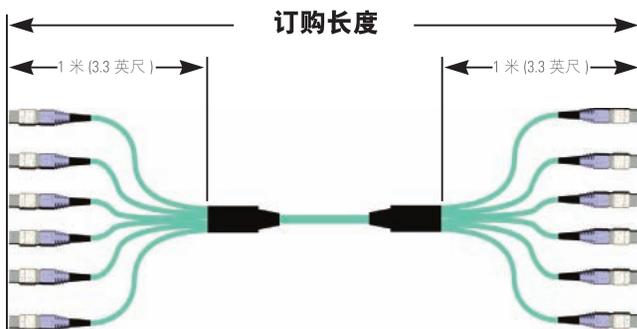
可以简单地升级，在 50/125 激光优化多模光纤上支持未来的 40Gb/s 和 100Gb/s 的应用

订购信息:

F(X)(XXX)-(XX)(X)(XXX)M-(X).....MTP-MTP预端接光缆线盘，12芯MTP光纤母头，提供所有光纤种类和外皮材料。



* 延长光缆包含MTP适配器，铠装结构不适用于延长光缆
 **从连接器头部到连接器头部的长度作为订购长度。
 当36芯~144芯时，每12芯构成一支，每个分支长度为1米。
 最小订购长度为3米。



即插即用 MTP® 到 LC 集束光缆

利用高质量的西蒙RazorCore光缆制作成的MTP到LC/SC预端接光缆提供了从12芯MTP连接器到双工LC/SC连接器的连接转换。可以通过使用西蒙MTP适配器板来灵活实现较长距离的MTP到LC/SC的跳接。LC/SC分支端使用2.0mm的外皮，从而使得其在跳线端操作时得到可靠保护。主要应用在从主配线区域直接连到系统设备的端口或配线架。



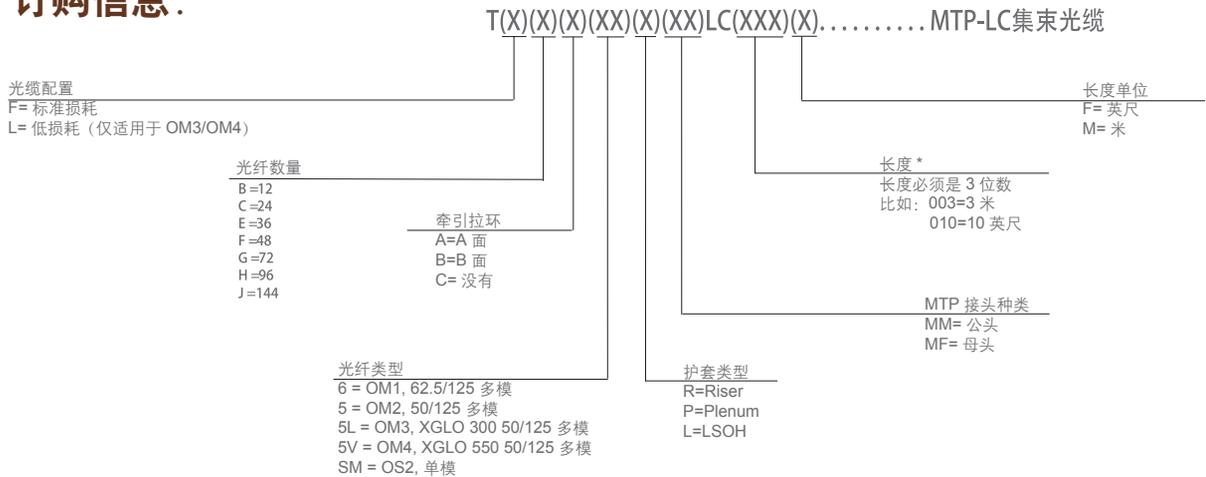
用户自配置

适用于从 12 至 144 芯光纤，12 芯为一个增量

多种光纤种类

产品可提供多模（62.5/125，标准 50/125 和激光优化 50/125）或单模类型，护套种类分成 Riser,Plenum 和 LSOH

订购信息：



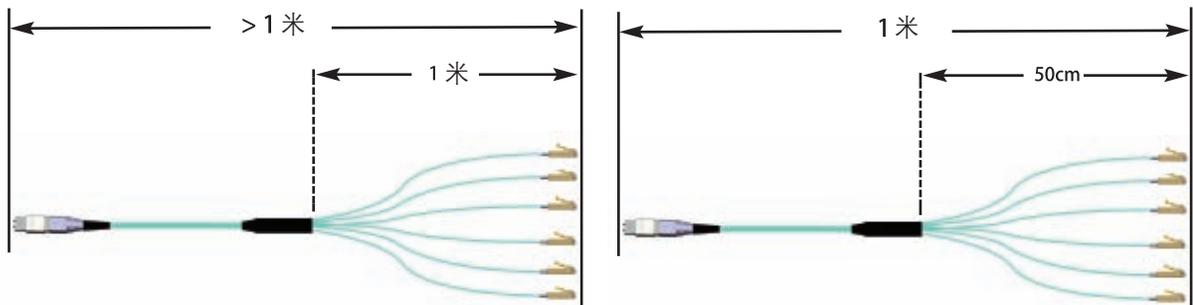
最小订货长度为 1 米

从连接器头部到连接头部的长度为订购长度。

集束光缆长度大于 1 米时，分支长度为 1 米。

集束光缆长度为 1 米时，分支长度为 50cm。

(请看下图)



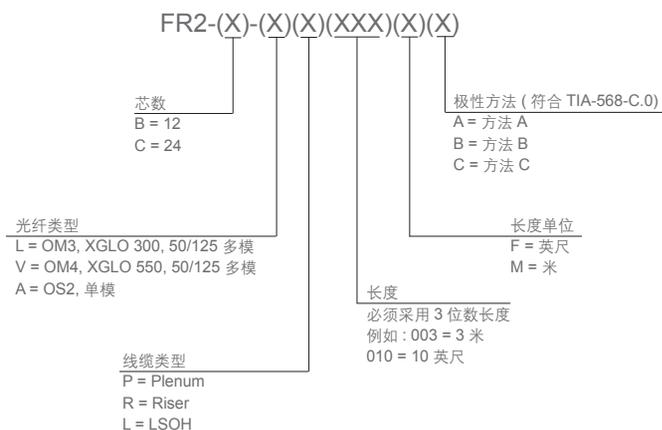
新一代 MTP 预端接光缆

西蒙公司重新设计的新一代 MTP 到 MTP 预端接光缆实现了 45kg 抗拉强度，能够应对要求更高的通道环境。产品使用泡沫拉链拉环，能够快速拆卸，节省安装时间，而且在初始安装之后，如果要求重新布置预端接光缆时，还可重复使用。新一代 MTP 预端接光缆采用 12/24 芯光纤，仅适用于低损耗解决方案。

- OM3/OM4 抗弯曲光纤 (BIF)
- 12/24 芯
- 可选择极性方法 A、B、C
- 低损耗性能 (多模 MTP 为 0.20dB, 单模 MTP 为 0.60dB)
- 集扇出和拉链拉环为一体，实现 45kg 抗拉强度
- 有助于更快速安装的拉链拉环
- 需要重新布置安装预端接光缆时，拉环可重复使用



订购信息：

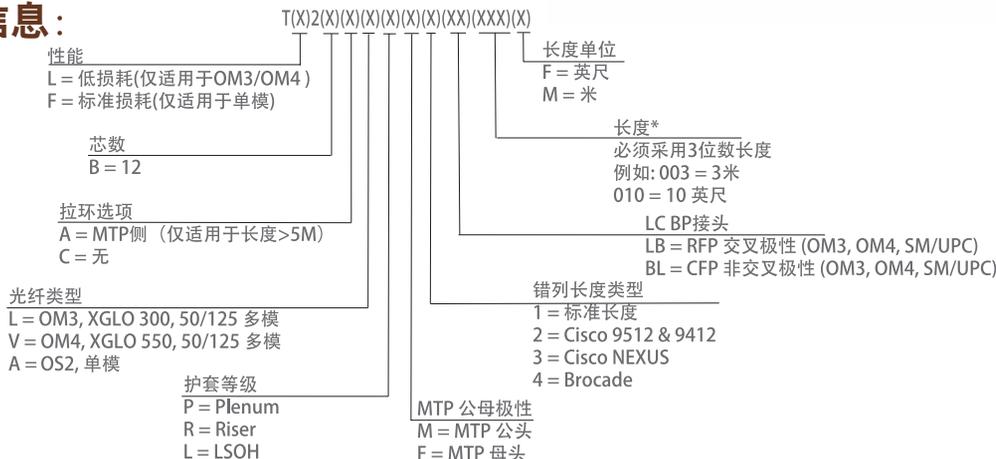


LC BladePatch® 到 MTP 混合集束光缆

- LC BladePatch 带推拉锁，能进一步提高易操作性
- 其设计便于有源设备之间互连或交叉连接
- OM3/OM4 抗弯曲光纤 (BIF)
- 12 芯
- 针对有源设备可以定制不同的错列长度
 - 可选择 Nexus、Cisco MDS、Brocade 和其它标准长度
- 低损耗性能，LC 为 0.15dB，多模 MTP 为 0.20dB
- 标准损耗性能，LC 为 0.25dB，单模 MTP 为 0.60dB
- 分支器上集成了线缆管理功能



订购信息：



即插即用光纤系统的光学性能

标准模块及组件

光纤类型		最大插入损耗(dB)		最小回波损耗(dB)		性能等级
		MTP	LC	MTP	LC	
5L-MM	50/125 (OM3)	0.4	0.25	20	30	XGLO 300
5V-MM	50/125 (OM4)	0.4	0.25	20	30	XGLO 550
SM-LWP	SM (OS2)	0.6	0.40	55	55	XGLO

低损耗模块及组件

光纤类型		最大插入损耗(dB)		最小回波损耗(dB)		性能等级
		MTP	LC	MTP	LC	
5L-MM	50/125 (OM3)	0.20	0.15	20	30	XGLO 300
5V-MM	50/125 (OM4)	0.20	0.15	20	30	XGLO 550

插入损耗和回波损耗测试：多模在850nm/1300nm；单模在1310/1550nm

光纤清洁工具

可以非常简单而高效地去除那些会降低光纤连接器性能的污染物，这些干式清洁工具是专门为了清洁多芯 MTP 连接器设计的，也可以用于清洁 LC 和 SC 光纤连接器。MTP 型工具可以同时用于清洁即插即用模块中的 MTP 公接头和适配器面板中的 MTP 母接头。LC 和 SC 型工具可以清洁安装好的连接器，也可以清洁带防尘门的适配器中的连接器。



- PP-CT-MP MTP 型多芯光纤连接器清洁工具
- PP-CT-LC LC 型单工光纤连接器清洁工具
- PP-CT-SC SC 型单工光纤连接器清洁工具

HFC 即插即用光纤解决方案

HFC 系统是一种在工厂预制的、高性价比的即插即用光纤解决方案，符合所有行业标准。该系统包括 MTP 到 MTP 预端接光缆、LC 和 SC 集束光缆、以及 MTP 到 LC 模块。HFC 系列兼容所有西蒙的光纤解决方案。

HFC 即插即用模块

HFC 即插即用模块提供了一种快速且高效的方式来配置高达 24 芯 LC 或 12 芯 SC 光纤接口。这些在工厂内端接并经连接测试的组件，在高性能模块壳体的可靠保护下在模块内与 12 芯 MTP 接口连接。模块适用于多模 (62.5/125, 标准的 50/125 以及 XGLO 激光优化 50/125) 和单模。

HFC-12-(XX)(X)-01 12 芯模块, 黑色
HFC-12-(XX)(X)-01L 12 芯低损耗模块, 黑色

接口
 LC = LC
 SC = SC

光纤类型
 6 = OM1, 62.5/125 多模
 5 = OM2, 50/125 多模
 5L = OM3, XGLO 300 50/125 多模
 5V = OM4, XGLO 550 50/125 多模
 SM = OS2, 单模

HFC-24-LC(X)-01 24 芯模块, 黑色
HFC-24-LC(X)-01L 24 芯低损耗模块, 黑色

光纤类型
 6 = OM1, 62.5/125 多模
 5 = OM2, 50/125 多模
 5L = OM3, XGLO 300 50/125 多模
 5V = OM4, XGLO 550 50/125 多模
 SM = OS2, 单模

HFC MTP 到 MTP 预端接光缆

MTP 预端接光缆由小直径高芯数的光缆和 12 芯 MTP 连接器组成，以提供可靠的、高性能的数据中心连接。顾客可以根据实际情况进行设计配置以达到精确的需求。HFC MTP 预端接光缆最高提供 24 芯版本，使用高效的热缩套管。

减少线缆直径 - 简化安装并使数据中心的通道空间最大化

高性价比 - 耐用的热缩套管

灵活性 - 多种 MTP 光纤连接器可选，公头到公头、母头到母头、公头到母头



订购信息:

芳纶
 光纤
 外护套

光纤芯数	12	24
光纤直径 (mm)	3.0	4.2 x 7.6

FX(XX)(X)(X)(XX)(XX)(XXX)M

光缆配置
 J=标准损耗
 L=低损耗

光纤芯数
 12=12 芯
 24=24 芯

光纤类型
 B = OM1, 62.5/125 多模
 C = OM2, 50/125 多模
 L = OM3, XGLO 300 50/125 多模
 V = OM4, XGLO 550 50/125 多模
 A = OS2, 单模

长度单位
 M = 米

长度
 必须采用3位数长度
 例如: 003 = 3米
 150 = 150米

连接器B
 MM = MTP 公
 MF = MTP 母

连接器A
 MM = MTP 公
 MF = MTP 母

护套类型
 R = OFNR
 L = LSOH
 P = OFNP

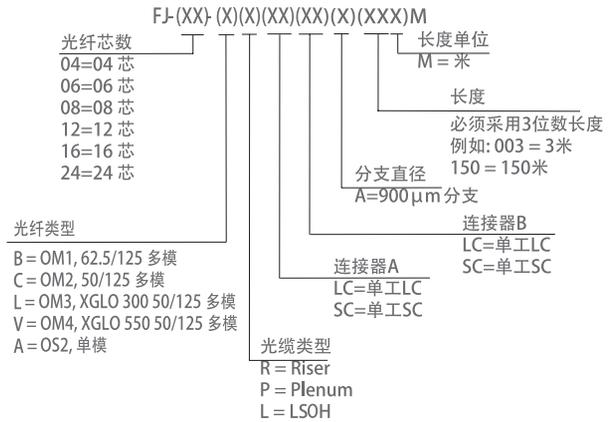
HFC 单工集束光缆

HFC 集束光缆提供了一个有效和高性价比的光纤连接方案，以替代现场的单个连接器端接。融合了工厂端接连接器和高性能光缆的西蒙光纤集束线缆。HFC 集束光缆提供 4 到 24 芯光纤版本，并且使用高效的热缩套管。集束光缆配有一个拉环。根据用户的需求，可提供多种分支选项和光缆配置。



光纤芯数	4	6	8	12	16	24
光纤直径 (mm)	4.8	4.8	5.4	6.2	7.8	8.8

订购信息:



性能参数

光纤类型		最大插入损耗(dB)		最小回波损耗(dB)		性能等级
		MTP	LC or SC	MTP	LC or SC	
62.5/125 多模		0.50	0.50	20	25	LightSystem
50/125 多模		0.50	0.50	20	25	LightSystem
OM3 50/125 多模	标准损耗 低损耗	0.50	0.25	20	30	XGLO 300
		0.30	0.20	20	30	
OM4 50/125 多模	标准损耗 低损耗	0.50	0.25	20	30	XGLO 550
		0.30	0.20	20	30	
OS2 单模		0.75	0.40	55	55	XGLO

LC BladePatch[®] 光纤跳线

西蒙的 LC BladePatch 双工光跳线为高密度光纤配线环境提供了一个独特的解决方案。它用一个创新的推拉护套设计来控制搭扣，使用户可以在一个密集跳线的环境下简单地插拔跳线。LC BladePatch 跳线采用更小线径的单管双芯光缆，以减少对线缆通道的空间占用，改善空气流动提高能效。多模和单模 LC BladePatch 跳线的低损耗性能，保证了高速网络的精准光纤传输。LC BladePatch 跳线适用于高密度的刀片服务器、配线架和交换设备。



创新的推拉护套专利技术控制搭扣

- 提高了高密度环境中插拔跳线的可操作性

紧凑护套设计便于高密度堆叠使用

专门针对高密度数据中心和刀片式服务器设计

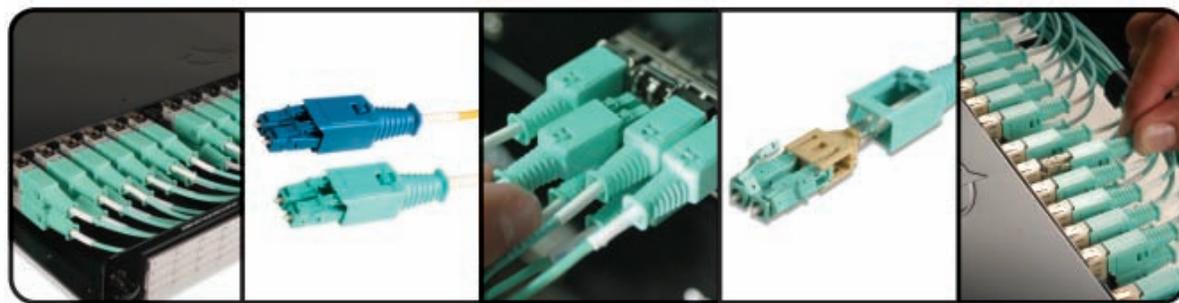
更细的单管光缆设计

- 减轻通道拥挤
- 改善气流和能效
- 简化线缆管理
- OFNR, OFNP, LSOH

专利的搭扣旋转设计使极性变换轻而易举

- 只旋转搭扣以防止损坏连接器和光纤
- 用明显的标识来注明极性已被更改

RoHS Compliant



小尺寸护套改善了周围堆叠空间

多模 50/125
OM3 和 OM4
单模 (UPC):
OS2

兼容所有标准 LC
适配器及 LC SFP
模块 (不兼容内遮
式 LC 适配器)

旋转搭扣设计避免
了极性改换过程
中对光纤可能
造成的损坏

推拉设计使得紧
凑空间的跳线插
拔易如反掌

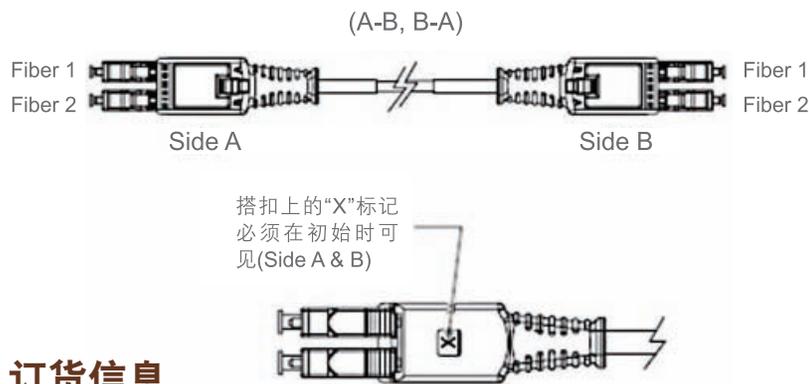
产品信息

性能指标

	50/125μm多模 (OM3)			50/125μm多模 (OM4)			单模 (OS2)
波长 (nm)	850	1300	850*	850	1300	850*	1310/1550nm
最小线缆带宽 (MHz.km)	1500 (OFL)	500 (OFL)	2000 (EMB)	3500 (OFL)	500 (OFL)	4700 (EMB)	N/A
最大插入损耗 (dB)	0.25 (0.1 Typical)			0.25 (0.1 Typical)			0.40 (0.1 Typical)
最小回波损耗 (dB)	30 (35 Typical)			30 (35 Typical)			55 (60 Typical)

*激光带宽

极性 - RFP (交叉极性位置)



订货信息

RFP (交叉极性位置)

XGLO 300, 50/125μm 多模, OM3

型号 护套阻燃
 JBP-LCLC5L-(XX)AQ..... OFNR
 JBP-LCLC5L-(XX)AP OFNP
 JBP-LCLC5L-(XX)AH..... LSOH

XGLO 550, 50/125μm 多模, OM4

型号 护套阻燃
 JBP-LCLC5V-(XX)AQ..... OFNR
 JBP-LCLC5V-(XX)AP OFNP
 JBP-LCLC5V-(XX)AH..... LSOH

XGLO 单模, OS2 (UPC)

型号 护套阻燃
 JBP-LCULCUL-(XX)..... OFNR
 JBP-LCULCUL-(XX)P OFNP
 JBP-LCULCUL-(XX)H LSOH

(XX) 代表长度 : 01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

大包装选项:

仅限 5 米或更短长度。

在产品编号后加上“B”并去掉横杠“-”，代表 100 根跳线的大包装（每袋 10 根）。

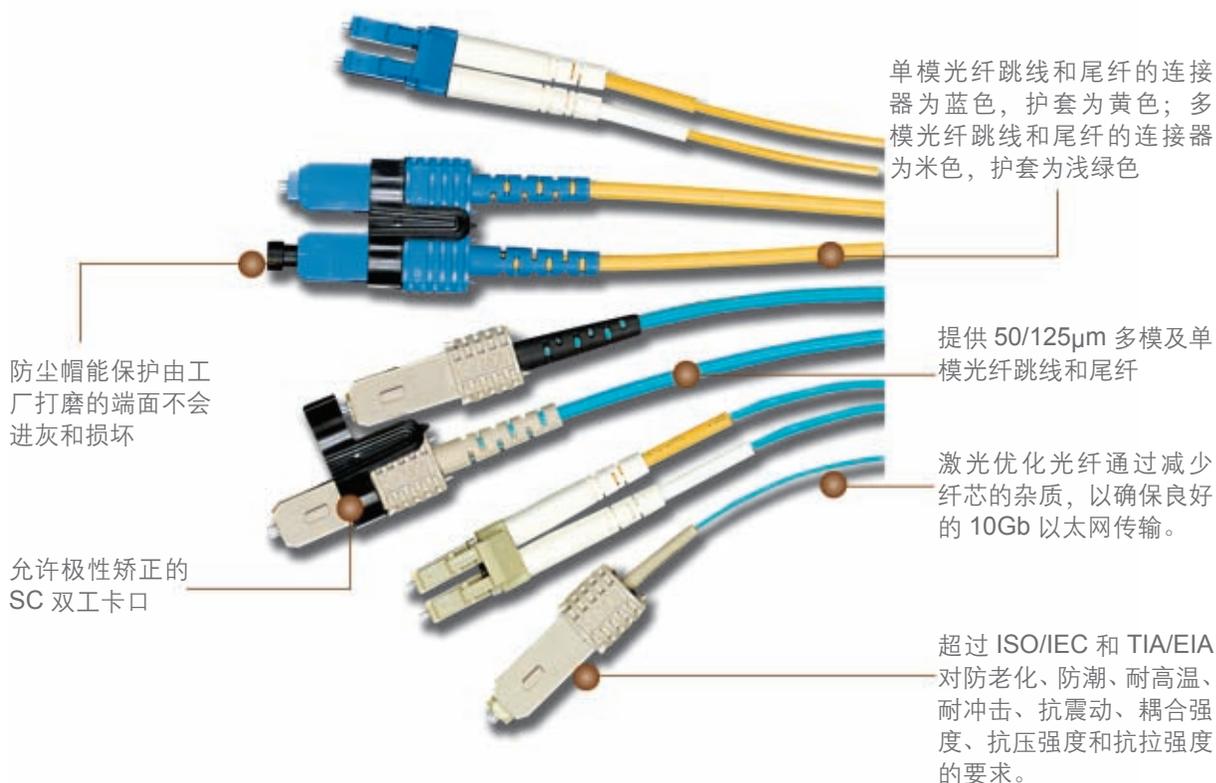
注意：可以订购极性 CFP（连续极性，非交叉）的产品去掉第一个横杠“-”并在 RFP 产品编号后加上“C”

如：JBPLCLC5L-(XX)AQC

XGLO[®] 光纤跳线和尾纤

XGLO 光纤跳线和尾纤可以在更长距离上支持 10G 光纤应用。XGLO 光纤跳线和尾纤以优质抗弯曲光纤为特点，符合 IEEE802.3 10G 以太网标准，同时也满足 IEC-60793-2-10 和 TIA-492AAAC (OM3), TIA-492AAAD(OM4) 标准中对差模延迟 DMD 指标的规定。另外，所有 XGLO 光纤连接器的研磨都超越了 TIA 和 ISO/IEC 标准中关于插入损耗和回波损耗值的要求。

合格地安装了西蒙的 XGLO 系统后，这些精密的光纤跳线和尾纤将获得 20 年的保证，确保支持 10Gb 以太网串行传输的最佳应用。100% 的工厂测试为绝佳的性能和质量护航。



性能参数				
	50/125 μ m 多模光纤 OM3/OM4			单模光纤 UPC
波长	850nm	1300nm	850nm*	1310/1550nm
最小· 线缆带宽(MHz · km)	1500/3500	500/500	2000/4700	n/a
最大· 插入损耗(dB)	LC 和 SC 0.25(0.10 typical)**			0.40(0.10 typical)
最小· 回波损耗 (dB)	30(35typical)			55(60typical)

* 激光带宽 - 最小有效模式带宽

订购信息:

LSOH

XGLO 300, 50/125 μm 多模, OM3

双工跳线:

FJ2-SCSC5L-(XX)AH.....SC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCLC5L-(XX)AH.....LC 到 LC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSC5L-(XX)AHLC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-SASA5L-(XX)AHST 到 ST 水绿色双工跳线
 FJ2-SASC5L-(XX)AHST 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSA5L-(XX)AH.....LC 到 ST 水绿色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SC5L-(XX)AH.....SC 水绿色单工尾纤
 FP1B-LC5L-(XX)AHLC 水绿色单工尾纤
 FP1B-SA5L-(XX)AHST 水绿色单工尾纤

XGLO 550, 50/125 μm 多模, OM4

双工跳线:

FJ2-SCSC5V-(XX)AH.....SC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCLC5V-(XX)AH.....LC 到 LC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSC5V-(XX)AHLC 到 SC 水绿色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SC5V-(XX)AH.....SC 水绿色单工尾纤
 FP1B-LC5V-(XX)AHLC 水绿色单工尾纤

XGLO 单模, OS2 (UPC)

双工跳线:

FJ2-SCUSCUL-(XX)HSC 到 SC 黄色双工跳线
 FJ2-LCULCUL-(XX)H.....LC 到 LC 黄色双工跳线
 FJ2-LCUSCUL-(XX)H.....LC 到 SC 黄色双工跳线
 FJ2-SAUSAUL-(XX)H.....ST 到 ST 黄色双工跳线
 FJ2-LCUSAUL-(XX)H.....LC 到 ST 黄色双工跳线
 FJ2-SAUSCUL-(XX)H.....ST 到 SC 黄色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SCUL-(XX)H.....SC 黄色单工尾纤
 FP1B-LCUL-(XX)HLC 黄色单工尾纤
 FP1B-SAUL-(XX)HST 黄色单工尾纤

OFNR

XGLO® 300, 50/125 μm 多模, OM3

双工跳线:

FJ2-SCSC5L-(XX)AQ.....SC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCLC5L-(XX)AQ.....LC 到 LC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSC5L-(XX)AQLC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-SASA5L-(XX)AQST 到 ST 水绿色双工跳线
 FJ2-SASC5L-(XX)AQST 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSA5L-(XX)AQ.....LC 到 ST 水绿色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SC5L-(XX)AQ.....SC 水绿色单工尾纤
 FP1B-LC5L-(XX)AQLC 水绿色单工尾纤
 FP1B-SA5L-(XX)AQST 水绿色单工尾纤

XGLO 550, 50/125 μm 多模, OM4

双工跳线:

FJ2-SCSC5V-(XX)AQ.....SC 到 SC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCLC5V-(XX)AQ.....LC 到 LC 水绿色双工跳线
 FJ2-LCSC5V-(XX)AQLC 到 SC 水绿色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SC5V-(XX)AQ.....SC 水绿色单工尾纤
 FP1B-LC5V-(XX)AQLC 水绿色单工尾纤

XGLO 单模, OS2 (UPC)

双工跳线:

FJ2-SCUSCUL-(XX).....SC 到 SC 黄色双工跳线
 FJ2-LCULCUL-(XX).....LC 到 LC 黄色双工跳线
 FJ2-LCUSCUL-(XX)LC 到 SC 黄色双工跳线
 FJ2-SAUSAUL-(XX).....ST 到 ST 黄色双工跳线
 FJ2-LCUSAUL-(XX).....LC 到 ST 黄色双工跳线
 FJ2-SAUSCUL-(XX)ST 到 SC 黄色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SCUL-(XX)SC 黄色单工尾纤
 FP1B-LCUL-(XX).....LC 黄色单工尾纤
 FP1B-SAUL-(XX).....ST 黄色单工尾纤

(XX) 代表长度: 01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

大包装选项:

仅限 SC 和 LC 接口。

仅限 5 米或更短长度。

仅限多模 OM3、OM4 和单模 OS2

在产品编号后加上“B”并去掉横杠“-”，代表 100 根跳线的大包装（每袋 10 根）。

XGLO[®] 单模 LC 和 SC, APC 双工跳线和尾纤

XGLO[®] 单模 LC 和 SC 斜角研磨跳线和尾纤能够完美地支持电信网络应用，如 FTXX、PON、POL、CATV、LAN 和 WAN。XGLO APC 跳线和尾纤以优异的抗弯曲光纤和绝佳连接头研磨特点。跳线和尾纤严格符合 TIE/EIA 和 ISO/IEC 对端面几何形状、机械性、插入损耗和回波损耗的要求。

合格地安装了西蒙的 XGLO 系统后，这些精密的光纤跳线和尾纤将会获得 20 年的保证。经过 100% 的工厂测试以确保绝佳的性能和质量。



与传统单模光纤相比，抗弯曲光纤具有最高的弯曲性能。单模光纤符合 ITU-T G.657 A2、ITU-T G.657 B2 (2009 版本) 和 ITU-T G.652.D 工业标准。

XGLO 光纤跳线和尾纤符合所有 TIA 和 ISO/IEC 关于插芯端面几何形状的标准 - 包括曲率半径、顶点偏移和球形切口。以此确保最小的回波损耗，从而减少激光能量的背向反射，该反射会降低传输性能或损坏收发器。

APC 光纤跳线和尾纤的连接器为绿色，护套为黄色

性能参数

单模(OS2)	
波长 (nm)	1310 / 1550
最大插入损耗 (dB)	0.40 (0.15 Typical)
最小回波损耗 (dB)	65 (70 Typical)

满足标准和规范

- TIA/EIA-568-C.3
- IEC 60874
- ISO/IEC 11801
- TELCORDIA GR-326-CORE 第4期

*经测试，使用寿命符合Telcordia GR-326-CORE 第4期的要求。

*LC 900um单模尾纤符合 TIA/EIA和ISO/IEC。

订购信息：

OFNR

XGLO[®] 单模 OS2 (APC)

双工跳线：

FJ2-SCASCAL-(XX)SC 到 SC 黄色双工跳线

FJ2-LCASCAL-(XX)LC 到 LC 黄色双工跳线

FJ2-LCASCAL-(XX)LC 到 SC 黄色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SCAL-(XX).....SC 黄色单工尾纤

FP1B-LCAL-(XX)LC 黄色单工尾纤

(XX) 代表长度：01=1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

LSOH (IEC 60332-3C)

XGLO 单模 OS2 (APC)

双工跳线：

FJ2-SCASCAL-(XX)H.....SC 到 SC 黄色双工跳线

FJ2-LCASCAL-(XX)H.....LC 到 LC 黄色双工跳线

FJ2-LCASCAL-(XX)HLC 到 SC 黄色双工跳线

单工尾纤 - 900 微米缓冲光纤

FP1B-SCAL-(XX)HSC 黄色单工尾纤

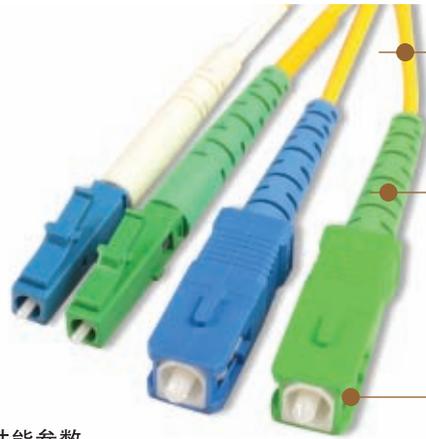
FP1B-LCAL-(XX)H.....LC 黄色单工尾纤

客户可以根据需要订购其他长度。

请联系我们客户服务部门索取进一步信息。

XGLO[®] 单模 LC 和 SC, APC 和 UPC 单工跳线

XGLO 单模 LC 和 SC 斜角研磨 (APC) 和超级研磨 (UPC) 的单工光纤跳线能够完美支持高速电信网应用, 例如 FTXX、PON、POL、CATV、LAN 和 WAN。单工跳线以优异的单模抗弯曲光纤和绝佳连接器研磨为特点。单工跳线严格符合 TIE/EIA 和 ISO/IEC 对端面几何形状、机械性、插入损耗和回波损耗的要求。合格地安装了西蒙的 XGLO 系统后, 这些精密的光纤跳线将会获得 20 年的保证。经过 100% 的工厂测试以确保绝佳的性能和质量。



XGLO 光纤跳线符合所有 TIA 和 ISO/IEC 关于插芯端面几何形状的标准 - 包括曲率半径、顶点偏移和球形切口。以此确保最小的回波损耗, 从而减少激光能量的背向反射, 该反射会降低传输性能或损坏收发器。

与传统单模光纤相比, 抗弯曲光纤具有最高的弯曲性能。单模光纤符合 ITU-T G.657 A2、ITU-T G.657 B2 (2009 版本) 和 ITU-T G.652.D 工业标准。

APC 光纤跳线和尾纤的连接器为绿色, 护套为黄色
UPC 光纤跳线和尾纤的连接器为蓝色, 护套为黄色

性能参数

单模(OS2)	APC	UPC
波长 (nm)	1310 / 1550	
最大插入损耗 (dB)	0.40 (0.15 Typical)	0.40 (0.10 Typical)
最小回波损耗 (dB)	65 (70 Typical)	55 (60 Typical)

满足标准和规范

- TIA/EIA-568-C.3
 - IEC 60874
 - ISO/IEC 11801
 - ITU-T G.652 D
 - ITU-T G.657 A2, ITU-T G.657 B2 (2009)
 - TELCORDIA GR-326-CORE 第4期
- *经测试, 使用寿命符合Telcordia GR-326-CORE第4期的要求。

订购信息:

LSOH (IEC 60332-3C)

XGLO 单模 OS2

FJ1-LCALCAL-(XX)H.....LC APC 到 LC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCASCAL-(XX)H.....SC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCAL-(XX)HLC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCULCUL-(XX)HLC UPC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCUL-(XX)HSC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCUL-(XX)H.....LC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCALCUL-(XX)HLC APC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCUL-(XX)H.....LC APC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCAL-(XX)H.....LC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCAL-(XX)H.....SC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线

PLENUM (OFNP)

XGLO 单模 OS2

FJ1-LCALCAL-(XX)P..... LC APC 到 LC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCASCAL-(XX)P..... SC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCAL-(XX)PLC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCULCUL-(XX)PLC UPC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCUL-(XX)P.....SC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCUL-(XX)P..... LC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCALCUL-(XX)P.....LC APC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCUL-(XX)PLC APC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCAL-(XX)PLC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCAL-(XX)P.....SC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线

RISER (OFNR)

XGLO 单模 OS2

FJ1-LCALCAL-(XX)LC APC 到 LC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCASCAL-(XX)SC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCAL-(XX)..... LC APC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-LCULCUL-(XX)..... LC UPC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCUL-(XX)SC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCUL-(XX)LC UPC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCALCUL-(XX)LC APC 到 LC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCASCUL-(XX)..... LC APC 到 SC UPC 黄色单工跳线
FJ1-LCUSCAL-(XX).....LC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线
FJ1-SCUSCAL-(XX)SC UPC 到 SC APC 黄色单工跳线

(XX) 代表长度: 01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

客户可以根据需要订购其他长度。

请联系我们客户服务部门索取进一步信息。

XGLO[®] Mini-LC 双工光纤跳线

Mini-LC 双工跳线是为配合微型 SFP(mSFP) 收发器使用而设计的，并且可以提高有源设备的密度。与标准的 LC 纤芯间距 6.25mm 相比，Mini-LC 的纤芯间距减小到 5.25mm。更小的间距使适配器体积达到最小化，并为数据中心的网络设备提供更高密度和更多的端口数。黑色的双工卡口和护套用来区分 Mini-LC 双工连接器和标准 LC 双工连接器。



性能参数

	50/125 μm 多模(OM3)			50/125 μm 多模(OM4)		
	850	1300	850*	850	1300	850*
波长 (nm)	850	1300	850*	850	1300	850*
最小.光纤带宽(MHz · km)	1500 (OFL)	500 (OFL)	2000 (EMB)	3500 (OFL)	500 (OFL)	4700 (EMB)
最大.插入损耗 (dB)	0.25 (0.10 Typical)			0.25 (0.10 Typical)		
最小.回波损耗 (dB)	30 (35 Typical)			30 (35 Typical)		

*激光带宽

订购信息

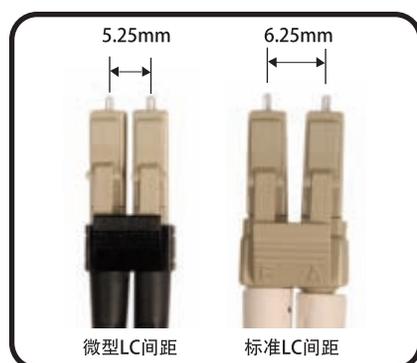
XGLO 300 50/125μm 多模 OM3 OFNR

型号	描述
FJ2-LCMLC5L-(XX)A	微型 LC 到标准 LC 水绿色双工光纤跳线
FJ2-LCMLCM5L(XX)A	微型 LC 到微型 LC 水绿色双工光纤跳线

XGLO 550 50/125μm 多模 OM4 OFNR

型号	描述
FJ2-LCMLC5V-(XX)A	微型 LC 到标准 LC 水绿色双工光纤跳线
FJ2-LCMLCM5V(XX)A	微型 LC 到微型 LC 水绿色双工光纤跳线

(XX) 代表长度：01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m



减小纤芯间距，以最小化适配器体积



微型LC到标准LC跳线满足微型LC设备到标准信道的连接

LightSystem[®] 光纤跳线和尾纤

西蒙为千兆光纤链路提供多种类型的 LightSystem 光纤跳线和尾纤。每一个光纤连接器都经过光学检测，从而保证了出产的光纤跳线 100% 符合严格的性能要求（见下）。

性能参数				
	OM2 50/125μm 多模光纤		OM1 62.5/125μm 多模光纤	
波长	850nm	1300nm	850nm	1300nm
最小. 线缆带宽(MHz • km)	500	500	200	500
最大. 插入损耗(dB)	0.50(0.15 typical)			
最小. 回波损耗(dB)	25(30 typical)			

订货信息

OFNR

LightSystem 多模双芯跳线

- FJ2-SCSC(X)MM-(XX)SC 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-SASA(X)MM-(XX).....ST 到 ST 橙色双芯跳线
- FJ2-SASC(X)MM-(XX)ST 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCLC(X)MM-(XX).....LC 到 LC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCSC(X)MM-(XX).....LC 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCSA(X)MM-(XX).....LC 到 ST 橙色双芯跳线

LightSystem 多模单芯尾纤 -900um 缓冲光纤

- FP1B-SC(X)MM-(XX)SC 单芯尾纤，橙色
- FP1B-SA(X)MM-(XX)ST 单芯尾纤，橙色
- FP1B-LC(X)MM-(XX).....LC 单芯尾纤，橙色

LSOH (IEC 60332-3C)

LightSystem 多模双芯跳线

- FJ2-SCSC(X)MM-(XX)HSC 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-SASA(X)MM-(XX)H.....ST 到 ST 橙色双芯跳线
- FJ2-SASC(X)MM-(XX)H.....ST 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCLC(X)MM-(XX)HLC 到 LC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCSC(X)MM-(XX)H.....LC 到 SC 橙色双芯跳线
- FJ2-LCSA(X)MM-(XX)H.....LC 到 ST 橙色双芯跳线

LightSystem 多模单芯尾纤 -900um 缓冲光纤

- FP1B-SC(X)MM-(XX)H.....SC 单芯尾纤，橙色
- FP1B-SA(X)MM-(XX)H.....ST 单芯尾纤，橙色
- FP1B-LC(X)MM-(XX)H.....LC 单芯尾纤，橙色

(X) 代表光纤的类型：5 = 50/125μm, 6 = 62.5/125μm
 (XX) 代表长度：01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m



客户可以根据需要订购其他长度。
 请联系我们客户服务部门索取进一步信息。

ValuLight™ 光纤跳线和尾纤

ValuLight 系列的光纤跳线和尾纤使您享受超值的性能。它们符合 TIA/EIA-568-C.3 和 ISO/IEC 11801 对插入损耗和回波损耗的规格标准，是速率高达 1Gbps 的商业布线数据应用领域的理想首选。

性能参数					
	OM2 50/125um 多模		OM1 62.5/125um 多模		单模
波长	850nm	1300nm	850nm	1300nm	1310/1550nm
最小. 线缆带宽(MHz • km)	500	500	200	500	n/a
最大. 插入损耗(dB)	0.75(0.15 typical)				0.75(0.25 typical)
最小. 回波损耗(dB)	20(25 typical)				50(55 typical)

订货信息:

ValuLight 多模双芯光纤跳线

型号	描述
J2-SCSC(X)-(XX)	SC到SC双芯光纤跳线, OFNR, 橙色
J2-SASA(X)-(XX)	ST到ST双芯光纤跳线, OFNR, 橙色
J2-SASC(X)-(XX)	ST到SC双芯光纤跳线, OFNR, 橙色
J2-LCLC(X)-(XX)	LC到LC双芯光纤跳线, OFNR, 橙色
J2-LCSC(X)-(XX)	LC到SC双芯光纤跳线, OFNR, 橙色
J2-LCSA(X)-(XX)	LC到ST双芯光纤跳线, OFNR, 橙色

(X)代表光纤类型: 5 = 50/125µm, 6 = 62.5/125µm
 (XX)代表长度: 01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

ValuLight 多模单芯尾纤

型号	描述
P1B-SC(X)-01	SC单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 橙色,
P1B-SA(X)-01	ST单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 橙色,
P1B-LC(X)-01	LC单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 橙色,

(X)代表光纤类型: 5 = 50/125µm, 6 = 62.5/125µm

ValuLight 单模双芯光纤跳线

型号	描述
J2-SCSCP-(XX)	SC到SC双芯跳线, 黄色, OFNR
J2-SASAP-(XX)	ST到ST双芯跳线, 黄色, OFNR
J2-SASCP-(XX)	ST到SC双芯跳线, 黄色, OFNR
J2-LCLCP-(XX)	LC到LC双芯跳线, 黄色, OFNR
J2-LCSCP-(XX)	LC到SC双芯跳线, 黄色, OFNR
J2-LCSAP-(XX)	LC到ST双芯跳线, 黄色, OFNR

(XX)代表长度: 01 = 1m, 02 = 2m, 03 = 3m, 05 = 5m

ValuLight 单模尾纤

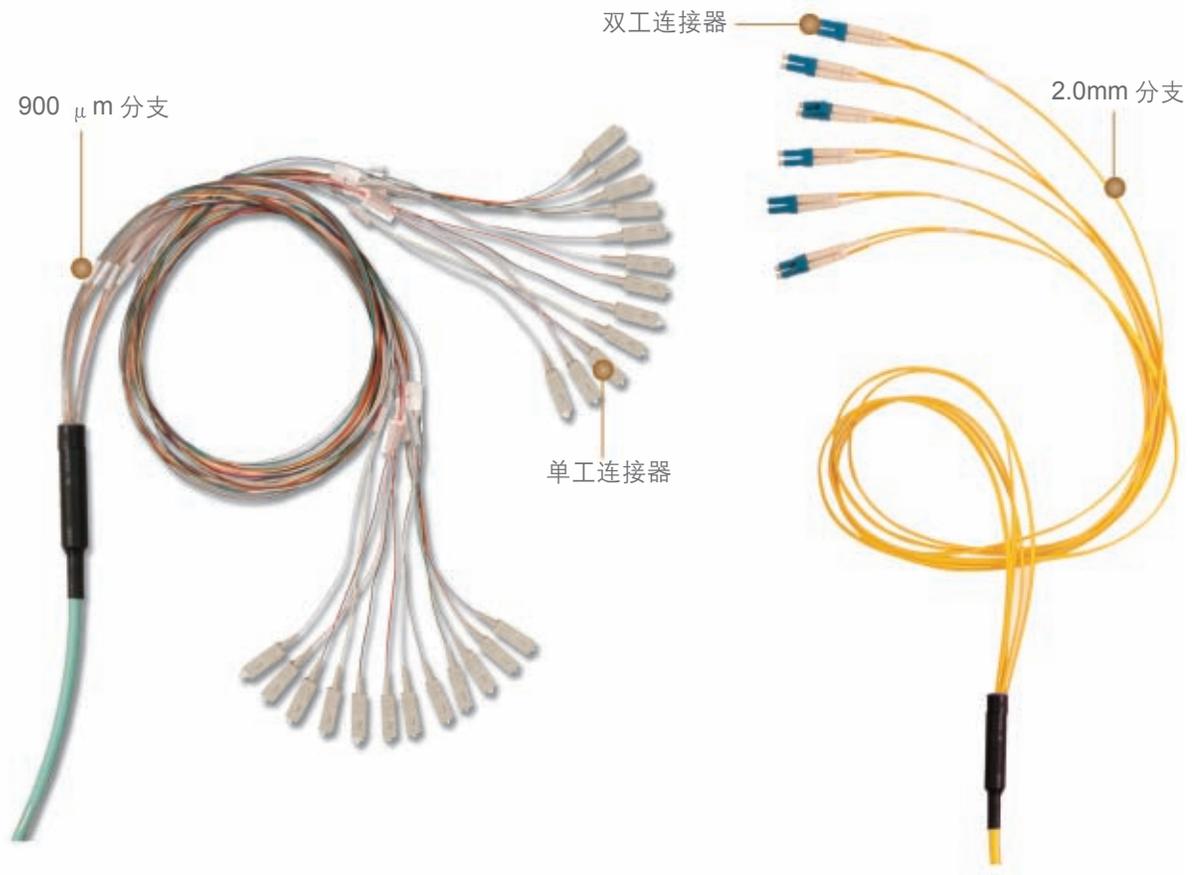
型号	描述
P1B-SCP-01	SC单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 黄色
P1B-SAP-01	ST单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 黄色
P1B-LCP-01	LC单芯尾纤, 900µm, 缓冲光纤, 1米, 黄色

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。
 备注: 光纤跳线均使用1.8mm的zipcord线缆。



采用 RazorCore™ 光缆的 XGLO® 集束光缆

西蒙的 RazorCore 集束光缆提供了一个有效和高性价比光纤连接方案，以替代现场的单个连接器端接。西蒙 RazorCore 集束光缆结合了工厂端接连接器和高性能的、更细线径的西蒙 RazorCore 光缆，专门针对局域网、数据中心和存储区域网络应用而设计。其能显著地节省 75% 的安装时间。标准的配置方便日后有效地进行移动、增加和变更。这些精密的集束光缆经过 100% 的测试以确保绝佳的性能和质量。可提供 SC、LC 和 SC-LC 连接器的混合集束光缆。



减少通道填充 -

西蒙的 RazorCore 光缆能够显著的减小线缆直径，以此可以减少桥架填充和通道限制

定向连接器 -

每个分支都配有定向插拔的连接器

多种光纤类型 -

可提供 OM3 和 OM4 多模 50/125 激光优化产品，和单模 OS2 产品。护套等级有 OFNR、OFNP 和 LSOH.

定制产品 -

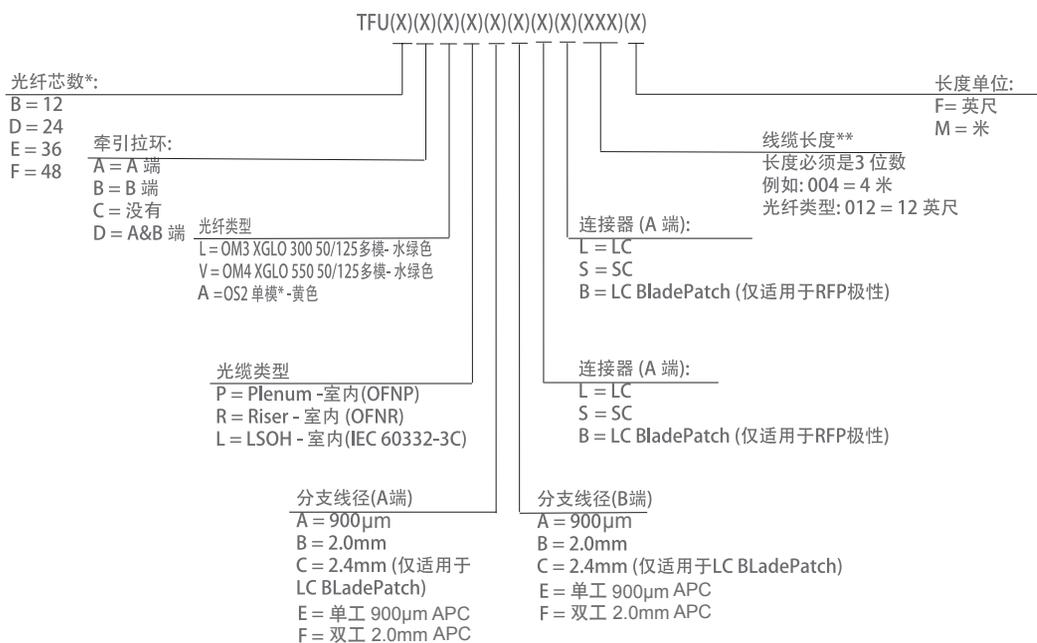
可提供 12、24、36 和 48 芯产品

工厂预端接和测试 -

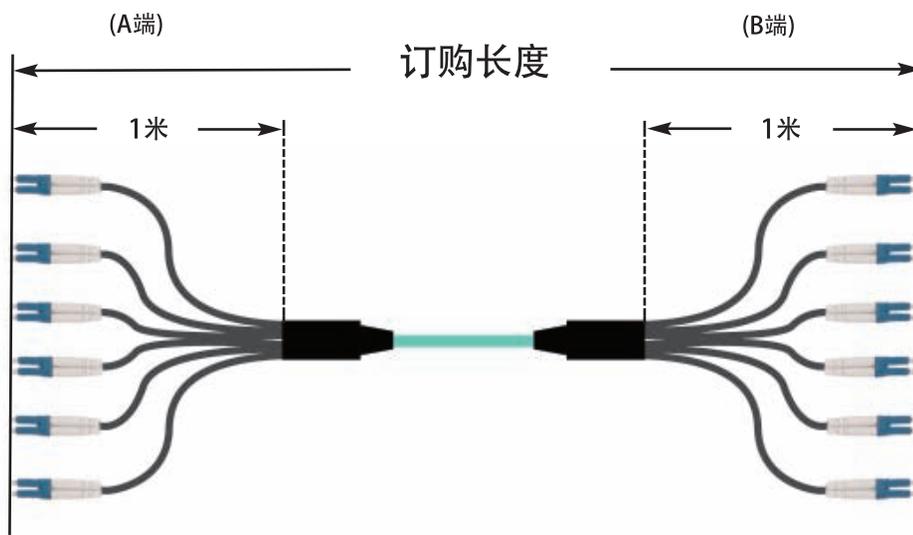
每一根集束光缆都由工厂端接并经过测试以获得最优异的性能。

采用 RazorCore™ 光缆的 XGLO® 集束光缆

订货信息



*仅适用于非铠装光缆
 **从连接器头部到连接器头部的长度为订购长度。
 2.0mm双工和900µm缓冲光纤，分支长度为1米。
 最小的订购长度是4米。



注: 此类产品属于定制产品。要求有一定的订货周期以及订购数量。
 *: 可根据需求定制72、96和144芯光缆

采用 RazorCore™ 光缆的 XGLO® 集束光缆

光缆 — 光学特性和物理规格

	多模		单模
光缆类型	**XGLO® OM3 50/125 μm (850/1300 nm)	**XGLO OM4 50/125 μm (850/1300 nm)	XGLO OS2 单模 (1310/1550 nm)
光纤线缆衰减, 最大(dB/km)	3.0/1.0	3.0/1.0	0.4/0.4/0.3*
OFL带宽, 最小(MHz · km)	1500/500	3500/500	N/A
有效模式带宽, 最小(MHz · km)	2000	4700	N/A
光缆外皮颜色 (符合TIA-598-C)	水绿色	水绿色	黄色

*XGLO 单模光纤符合ITU-T G.652.D 标准中的零水峰技术规范

**XGLO 多模光纤符合IEEE802.3 10G以太网标准, 同时也满足IEC-60793-2-10和TIA-492AAAC (OM3), TIA-492AAAD (OM4)标准中对差模延迟DMD指标的规定。

连接器 — 光学特性

光缆类型	性能等级	最大插入损耗(dB)	最小回波损耗(dB)
OM3 10G 50/125 μm 多模	XGLO 300	0.25	30
OM4 10G 50/125 μm 多模	XGLO 500	0.25	30
OS2 单模 (UPC)	XGLO	0.40	55

连接器 — 物理规格

连接器类型	符合IEC 标准及规范	符合TIA 标准及规范	外壳颜色		护套颜色	
			SM (UPC)	MM	SM (UPC)	MM
SC	IEC 60874-14	TIA/EIA-604-3	蓝色	米色	蓝色	米色
LC	IEC 61754-20	TIA/EIA-604-10	蓝色	米色	白色	白色

光缆外径比较

光纤芯数	RazorCore光缆 mm	传统光缆 mm	使用RazorCore 减少百分比
12	3.0	5.8	48%
24	3.8	8.8	57%
36	8.7	16.5	47%
48	8.7	16.5	46%

线缆和牵引拉环

光纤芯	线径 mm	最小牵引拉环弯曲半径 mm	最大牵引拉环弯曲半径 mm	*需要的管道直径 mm	最大拉力 kg
12	3.0	380	44.5	69.9	18.1
24	3.8	380	44.5	69.9	18.1
36	8.7	915	63.5	69.9	18.1
48	8.7	915	63.5	88.9	18.1

*在产品安装时, 牵引拉环能够通过的最小管道直径

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 集束光缆

西蒙的光纤集束线缆提供了一个有效和高性价比光纤连接方案，以替代现场的单个连接器端接。西蒙光纤集束线缆结合了工厂端接连接器和高性能光缆，专门针对局域网、数据中心和存储区域网络应用环境优化设计。能显著地节省75%的安装时间。

定制产品 - 光纤集束线缆是基于一套灵活的产品型号配置方式，按照各种性能选项制作出来的，以适合于每个安装

工厂预端接和测试 - 每一根集束光缆都由工厂端接并经过测试以获得最优异的性能

西蒙的光缆 - 采用高品质的西蒙光缆，有铠装和非铠装两种选择

易识别 - 为了便于识别和管理，每根集束光缆都标有一个唯一的识别号

优良设计 - 每个集束光缆分支都带有环氧扇出螺旋保护套管，在进入光纤配线箱的时候可以保护光纤

定向连接器 - 每个分支都配有定向插拔的连接器



牵引拉环

一个可选配的、带线缆牵引拉环的封装保护套管，保护光纤在安装时不受损坏



与光纤配线箱兼容

西蒙光纤集束线缆能兼容于所有的西蒙光纤配线箱



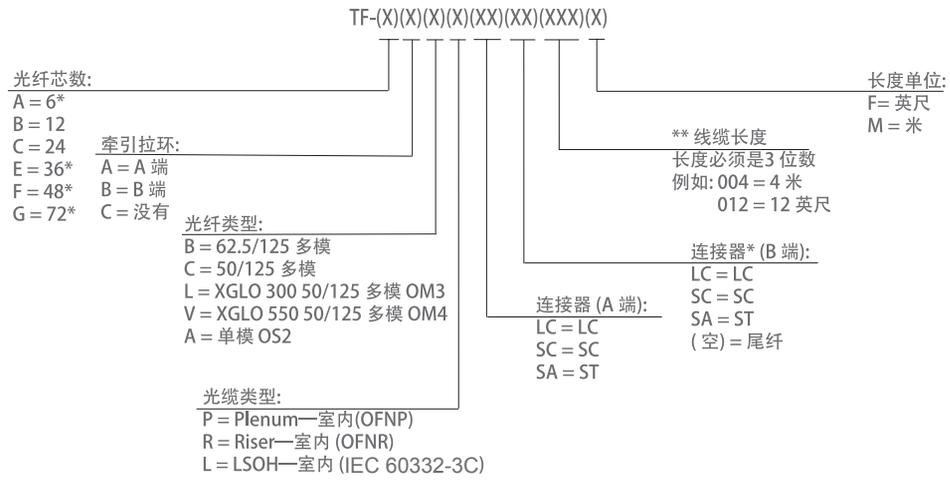
有保护的包装

每根光纤集束线缆都是独立包装，以保护工厂的端接

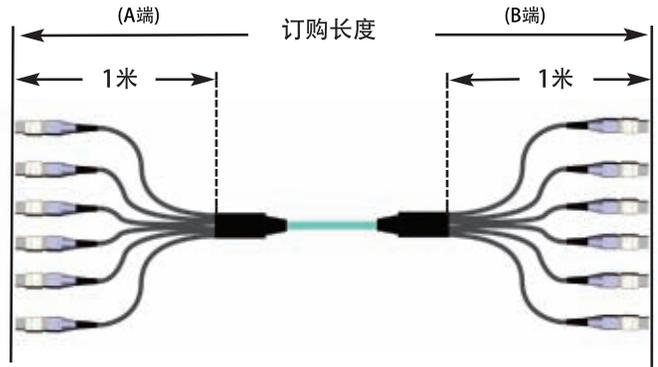
请看下页的订购信息

光纤集束线缆

订购信息



*仅非铠装
 **从连接器头部到连接器头部的长度为订购长度。
 900μm缓冲光纤, 分支长度为1米。
 最小的订购长度是4米。



注: 此类产品属于定制产品。要求有一定的订货周期以及订购数量。

光纤集束线缆

光缆 — 光学特性和物理规格

光缆类型	多模				单模
	LightSystem® 62.5/125 μm (OM1) (850/1300nm)	LightSystem 50/125 μm (OM2) (850/1300 nm)	**XGLO® 50/125 μm (OM3) (850/1300 nm)	**XGLO 50/125 μm (OM4) (850/1300 nm)	XGLO 单模 (OS2) (1310/1550 nm)
光缆衰减, 最大(dB/km)	3.5/1.0	3.5/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.5/0.5*
OFL 带宽, 最小(MHz · km)	200/500	500/500	1500/500	3500/500	N/A
有效模式带宽, 最小 (MHz · km)	N/A	N/A	2000/NS	4700/NS	N/A
光缆外皮颜色	橙	橙	水绿	水绿	黄
扇出单元颜色 - 单芯光纤**	蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、玫瑰红、水绿				
子单元颜色和/或者标记**	蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、玫瑰红、水绿				

*XGLO 单模光纤符合ITU-T G.652.D标准中的零水峰技术规范

**XGLO 多模光纤符合IEEE802.3 10G以太网标准, 同时也满足IEC-60793-2-10和TIA-492AAAC (OM3), TIA-492AAD(OM4)标准中对差模延迟DMD指标的规定。

连接器 — 光学特性

光缆类型	性能等级	最大插入损耗(dB)	最小回波损耗(dB)
62.5/125 μm 多模 (OM1)	LightSystem	0.65 (0.15 Typical)	25 (30 Typical)
50/125 μm 多模 (OM2)	LightSystem	0.65 (0.15 Typical)	25 (30 Typical)
50/125 μm 激光优化多模 (OM3, OM4)	XGLO	0.25 (0.10 Typical)	30 (35 Typical)
单模 (OS2)	XGLO	0.40 (0.25 Typical)	55 (60 Typical)

连接器 — 物理规格

连接器类型	符合IEC 标准及规范	符合TIA 标准及规范	外壳颜色		护套颜色	
			单模	多模	单模	多模
SC	IEC 60874-14	TIA/EIA-604-3	蓝色	米色	蓝色	米色
ST	IEC 60874-10	TIA/EIA-604-2	N/A	N/A	蓝色	米色
LC	IEC 61754-20	TIA/EIA-604-10	蓝色	米色	白色	白色

各种光纤集束线缆直径(所有参数都是标称值)

光缆类型	光纤芯数	注胶套管 直径mm	线缆直径mm	最小弯曲 半径mm	所需的管道 直径mm	最大承受拉力kg
非铠装	6	44.5	5.8	15倍线缆直径	70	45.4
	12	44.5	5.8	15倍线缆直径	70	45.4
	24	44.5	8.8	15倍线缆直径	70	45.4
	36	63.5	16.5	20倍线缆直径	90	45.4
	48	63.5	16.0	20倍线缆直径	90	45.4
	72	63.5	19.5	20倍线缆直径	90	45.4

XLR8™ 光纤端接套件

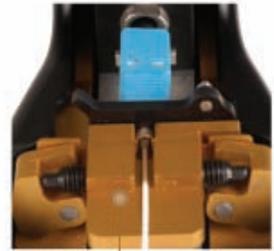
西蒙的 XLR8 机械压接的光纤端接套件包含了一个独一无二的双功能压接工具，它显著地缩减了每个连接器的端接时间。该工具专门用于端接 900µm 紧套缓冲光纤。

健全的操作工序 - 一步到位的端接省去了光纤接合和压接步骤之间对连接器进行中间处理的需求，保持了光纤接合的完整性

一步到位端接 - XLR8 工具完美的一步到位操作结合了光纤接合和机械压接的两个工序



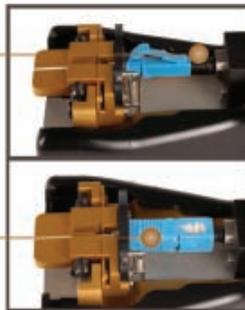
灵活的人体工学设计 - 优化的工具既可以手持使用也可以摆在桌面上操作



光纤辅助定位 - 光滑的直线凹槽简化了光纤插入的过程并且能避免光纤末端的损伤

油阻尼系统 - 油阻尼系统使刀片匀速切割，排除了用户操作不稳定的隐患，保持了一致化的高性能切割

经过验证 - XLR8 工具已被验证能够循环使用超过 500,000 次



降低打磨面污染的风险 - 所有端接步骤完成过程中都无需取下连接器的防尘盖

通用的 LC/SC 兼容模具 - 工具可以端接 LC 和 SC 两种连接器，不需要耗费时间在替换夹具上

精密切割刀 - 该套件的特色是一个简单操作的光纤切割刀设计，能够为多种类型的光纤提供干净、精准、高性能的切割



使用寿命 - 强大的刀片使用寿命，可以进行 48,000 次切割

集成化 - 集成了光纤碎屑贮藏盒，省去了处理光纤碎屑的过程

订购信息：

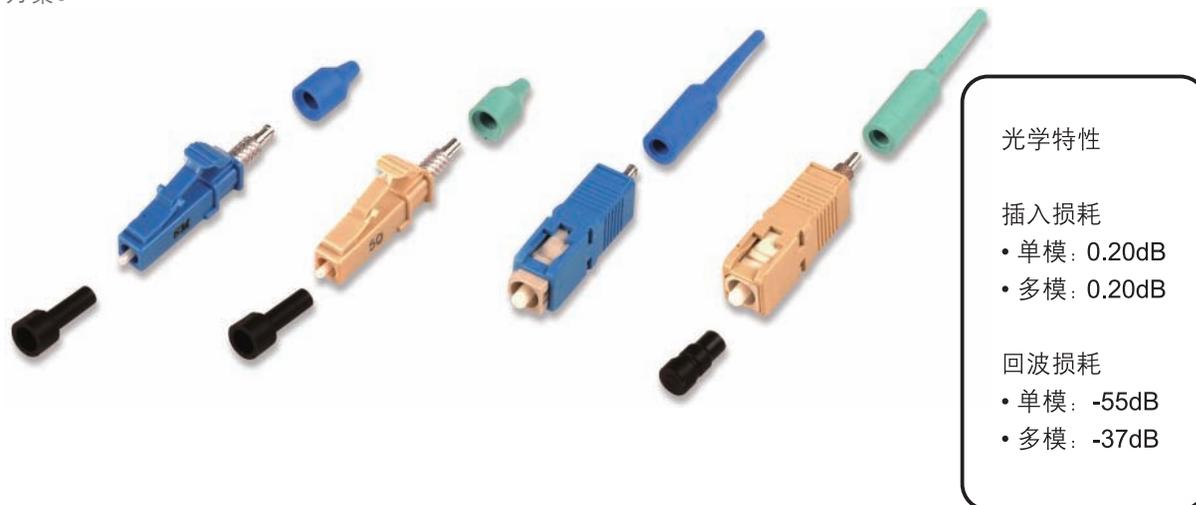
型号	描述
FTERM-XLR8	XLR8 光纤端接套件
套件包含有：	
▪ 压接工具	▪ 剥线模板
▪ 外皮剥线钳	▪ 记号笔
▪ 缓冲层剥线钳	▪ 酒精棉纸
▪ 电工剪刀	▪ 电工胶布
▪ 精密切割刀	▪ 便携包
	▪ DVD 指南

替换部件	描述
FTERM-XLR8-A	光纤压接工具
FTERM-XLR8-C2	精密切割刀



XLR8™ 预打磨光纤连接器

结合专利的 XLR8 压接工具，西蒙新式的预打磨 XLR8 机械接合连接器享有卓越的端接速度和品质。拥有 LC 和 SC 两种连接器类型配置，可以支持西蒙的万兆级 XGLO® 和千兆级 LightSystem® 的多模和单模光纤解决方案。



光学特性

插入损耗

- 单模: 0.20dB
- 多模: 0.20dB

回波损耗

- 单模: -55dB
- 多模: -37dB

减少端接步骤—XLR8 连接器的外壳由工厂组装，减少了现场组装接头内部件和外部件时所耗费的时间

健全的打磨面保护—连接器在整个端接过程中都无需取下防尘盖，能保护关键的末端打磨面免受污染

增强的接合完整性—XLR8 连接器端接过程中通过一个简单的步骤就结合了光纤接合和压接，省去了对连接器的中间处理，避免了对光纤接合完整性的影响

高品质的性能—超越了 TIA 标准中规定的光纤性能指标和强度要求

订购信息：

LC 多模

型号	描述
FC1M-LC-5V-B12	LC 单工连接器, 50/125μm (OM3/OM4) 激光优化多模, 900μm缓冲光纤*, 水绿色护套(XGLO)
FC1M-LC-6MM-B80	LC 单工连接器, 62.5/125μm 多模, 900μm缓冲光纤*, 米黄色护套(LightSystem)
FC1M-LC-5MM-B01	LC 单工连接器, 50/125μm 多模, 900μm缓冲光纤*, 黑色护套(LightSystem)

LC 单模

型号	描述
FC1M-LC-SM-B06	LC 单工连接器, 单模, 900μm缓冲光纤*, 蓝色护套(XGLO)
FC1M-LCA-SM-B07	LC 单工连接器, APC单模, 900μm缓冲光纤*, 绿色护套(XGLO)

SC 多模

型号	描述
FC1M-SC-5V-B12	SC 单工连接器, 50/125μm(OM3/OM4)激光优化多模, 901μm缓冲光纤*, 水绿色护套(XGLO)
FC1M-SC-6MM-B80	SC 单工连接器, 62.5/125μm 多模, 900μm缓冲光纤*, 米黄色护套(LightSystem)
FC1M-SC-5MM-B01	SC 单工连接器, 50/125μm 多模, 900μm缓冲光纤*, 黑色护套(LightSystem)

SC 单模

型号	描述
FC1M-SC-SM-B06	SC 单工连接器, 单模, 900μm缓冲光纤*, 蓝色护套(XGLO)
FC1M-SCA-SM-B07	SC 单工连接器, APC单模, 900μm缓冲光纤*, 绿色护套(XGLO)

* 仅可用于900μm紧套缓冲光纤的端接 - 缓冲层从250μm转变到900μm的扇出式光纤套件不可以使用XLR8连接器端接。



SC 和 ST 光纤连接器

SC 光纤连接器 (环氧树脂打磨型)

SC双工连接器装有一个双工卡口，方便单独拆卸单个连接器。若端接时出现光纤极性颠倒的情况则无需废弃该连接器，只需将连接器从卡口处拔出，然后交换至正确位置，这样就节省了宝贵的安装时间及费用。双工卡口也加快了纠错速度，若其中一个连接器出现问题，将其拔出再进行重新端接，不会影响到另一个相邻的连接器。

SC 连接器外壳颜色符合TIA/EIA-568-C.3和ISO/IEC 11801 Ed. 2.0标准(多模为米黄色，单模为蓝色)

多模 (XGLO® 和LightSystem®)

型号	描述
FC1-SC-MM-J80	SC单工连接器，护套光纤，米黄色护套
FC1-SC-MM-B80	SC单工连接器，缓冲光纤，米黄色护套
FC2-SC-MM-B80	SC双工连接器，缓冲光纤，两个米黄色护套
FC2-SC-MM-J	SC双工连接器，护套光纤，一个黑色护套另一个米黄色护套



产品编号最后加 **B** 代表批量包装 (单工: 100/盒, 双工: 50/盒)。

单模 (XGLO)

型号	描述
FC1-SC-SM-B06	SC单工连接器，缓冲光纤，蓝色护套
FC1-SC-SM-J06	SC单工连接器，护套光纤，蓝色护套
FC2-SC-SM-B06	SC双工连接器，缓冲光纤，蓝色护套
FC2-SC-SM-J06	SC双工连接器，护套光纤，蓝色护套



产品编号最后加 **B** 代表批量包装 (单工: 100/盒, 双工: 50/盒)。

ST 光纤连接器 (环氧树脂打磨型)

ST光纤连接器带放射状斜槽的卡销式金属圆环以便与匹配的耦合器连接。

多模 (XGLO 和 LightSystem)

型号	描述
FC1-SA-MM-J80	ST单工连接器，护套光纤，米黄色护套
FC1-SA-MM-B80	ST单工连接器，缓冲光纤，米黄色护套

产品编号最后加 **B** 代表批量包装 (100/盒)。

单模 (XGLO)

型号	描述
FC1-SA-SM-J06	ST单工连接器，护套光纤，蓝色护套
FC1-SA-SM-B06	ST单工连接器，缓冲光纤，蓝色护套

产品编号最后加 **B** 代表批量包装 (100/盒)。



LC 现场安装光纤连接器 (XGLO® 和 LightSystem)

西蒙LC产品采用SFF小型化设计，高密度，具有SC和ST连接器的所有优点。LC适配器可与西蒙的MAX，CT，FOB以及SM工作区和电信间产品配合使用，提供了一个广泛的安装选择范围。使用西蒙 LightSpeed®端接成套工具，端接LC连接器只需花费2分钟。

多模
型号

描述

FC1-LC-MM-B80..... LC单工连接器，多模，缓冲光纤，米黄色护套
FC2-LC-MM-J80..... LC双工连接器，多模，护套光纤，米黄色护套

单模
型号

描述

FC1-LC-SM-B02..... LC单工连接器，单模，缓冲光纤，白色护套
FC1-LC-SM-J02..... LC单工连接器，单模，护套光纤，白色护套



LightSpeed® ST, SC光纤端接工具包

使用西蒙公司的LightSpeed® ST, SC光纤端接套件工具，可以更快地进行端接，实现更高性能。该套件工具包包括端接多模和单模光纤ST / SC连接器所需要的全部工具，全部工具装在一个帆布手提包中。使用可选的LC光纤端接附加套件（见下图）还可以进行LC连接器端接。所有消耗品必须单独订购。*



型号

描述

FTERM-L2..... LightSpeed ST/SC多模和单模光纤连接器端接工具套件*

注：工具包中提供的工具以及其他端接产品可以单独订购。

* 光纤端接消耗品套件包含所有的消耗品，如胶水针管、粘合剂和打磨片等，必须单独订购。

LC 光纤端接附加套件

LC光纤端接附加套件用于和LightSpeed®光纤端接成套工具配合，并包含采用西蒙独有LightSpeed®粘连剂端接LC连接器的所有附件。该套件包括一个LC显微镜镜头（接到FTERLM-L2带有的显微镜上），一个LC打磨盘和一个小喷枪（用于彩色编码的LC热缩护套）。

型号

描述

FTERM-LC..... LC光纤端接套件（配合FTERM-L2使用）

注：FTERM-LC的组件也可以单独订购。请联系我们客户服务部门以索取进一步信息。

* 不包含丁烷燃料



LightSpeed® 光纤端接消耗品套件

西蒙LightSpeed光纤端接消耗品套件的特点是利用一套优质的研磨胶片，在同一个平面上打磨光纤连接器的陶瓷插芯和玻璃纤维。按照我们的操作说明使用这些合格的胶片就可以确保光纤连接器拥有出色的插入损耗和回波损耗值。

型号	描述
FT-CKIT-L2*	光纤端接消耗品套件*，可以制作至少200个多模或单模光纤连接器。

个别部件可以作为替换品单独订购。

型号如下：

FT-PRBOT-L	瓶装底剂(3.5mL)
FT-ADH-L*	粘合剂注射器(5cc)
FT-ALPAD	酒精棉纸
FT-WIPES	干燥的无尘擦布
FT-SYRMTIP	注射器针头盖
FT-PF12	12μm空磨胶片，灰色
FT-PF3	3μm 打磨胶片，粉红色
FT-PF1	1μm 打磨胶片，紫色
FT-FF	精修胶片，白色
FT-PF6**	6μm修复胶片，青铜色



*这个产品中所包含的材料具有一定温度和时间期限，保存温度应在4.4-38.5°C间，并在使用前注意查验注明在产品上的失效期限。

**修复胶片是可选产品并不包含在消耗品套件内。

光纤端接套件的替换部件

在某些工具丢失或者使用寿命到期的情况下，西蒙可以提供一套完整的替换部件。这些工具和我们LIGHTSPEED®光纤端接套件里的工具是一模一样的。

型号如下：	描述
FT-MS400	400倍显微镜
FT-SCRIBE	双刃光纤切割刀
CI-SCISSORS	电工剪刀
FT-CRIMP	压线钳/可以压接3种（ST/SC/LC）连接器后端的套环
FT-PAD	152.4mm x 152.4mm 打磨垫
FT-PUCK	SC/ST兼容打磨盘
FT-TMPL	SC/ST和LC连接器剥线模板
FT-JSTRP	外皮剥线钳
FT-BSTRP	缓冲层剥线钳
FT-LCPUCK	双工LC接头打磨盘
FT-MSLC2HEAD	双工LC显微镜镜头适配器

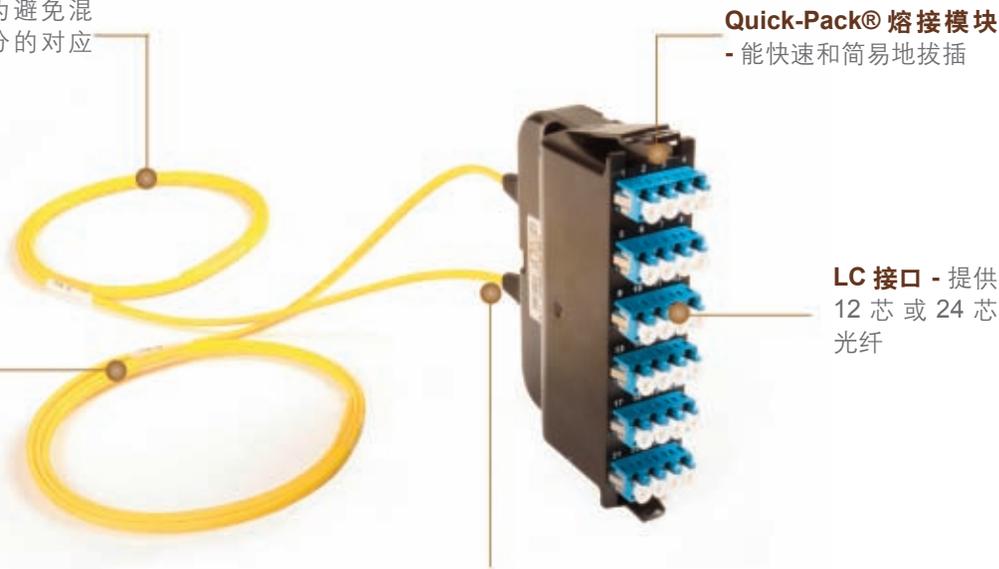


熔接方案 - 光纤熔接模块

西蒙熔接模块提供了一种连接多芯数光缆和 LC 双芯跳线的界面。熔接模块提供两种选择，带状光纤和 900µm 紧密缓冲尾纤。这些模块允许批量熔接，从带状尾纤连接到带状光缆，或从紧密缓冲光缆到 900µm 紧密缓冲尾纤。熔接模块设计沿用西蒙 Quick-Pack® 适配器结构，并安装在西蒙的扩展 RIC 或 FCP3 配线箱中。

彩色编码光纤 - 为避免混淆，采用颜色区分的对应方式与光缆熔接。

带护套的尾纤 - 提供带状光纤或 900µm 紧密缓冲尾纤



应力消除 - 线缆通过模块后部的去应力护套，并预端接至一个 LC 连接头后插入 LC 适配器的背面。定制化的护套能维持光纤的弯曲半径。

LC 光纤端口位置		
尾纤颜色	A 端极性*	B 端极性*
蓝	1/13	2/14
橙	2/14	1/13
绿	3/15	4/16
棕	4/16	3/15
灰	5/17	6/18
白	6/18	5/17
红	7/19	8/20
黑	8/20	7/19
黄	9/21	10/22
紫	10/22	9/21
玫瑰红	11/23	12/24
水绿	12/24	11/23

光纤熔接模块性能			
光纤类型		最大插入损耗 (dB)	最小回波损耗 (dB)
6MM	62.5/125 (OM1)	0.50	25
5MM	50/125 (OM2)	0.50	25
5L-MM	50/125 (OM3)	0.25	30
5V-MM	50/125 (OM4)	0.25	30
SM-LWP	SM (OS2)	0.25	55

*从发射器到接收器，为保持光纤链路的正确极性，两端必须使用相反极性熔接模块（例如：“A”端和“B”端）

订货信息

FSM(X)-(XX)-LC(X)(XX)-01(X)

光纤结构
 空白 = 带状光纤
 2 = 900µm 紧密缓冲光纤

端口
 12 = 12 芯
 24 = 24 芯

研磨方式
 空白 = UPC
 A = APC (仅适用于单模)

模块类型
 A = A 端极性
 B = B 端极性

光纤类型
 6 = OM1 62.5/125 多模
 5 = OM2 50/125 多模
 5L = OM3 XGLO 300 50/125 多模
 5V = OM4 XGLO 550 50/125 多模
 SM = OS2 单模



扩展 RIC 光纤配线箱
光纤熔接模块可用于西蒙的扩展 RIC 或 FCP3 光纤配线箱

熔接方案 - MTP 尾纤

西蒙熔接方案中的 MTP 尾纤产品，可与一个 RIC MTP 适配器板或即插即用模块连接，然后在光纤配线箱中批量熔接光纤。为满足 40/100G 的应用而需要现场安装 MTP 接口时，MTP 尾纤是最理想的解决方案。

MTP 连接器的公母极性 - 可选公头或母头



性能 - 所有的 MTP 尾纤均为低损耗性能

标识 - 每根尾纤均有标识和测试参考数据

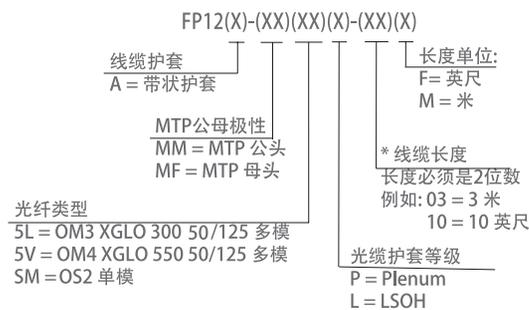


带护套的尾纤 - 提供带状光缆，OM3、OM4 和单模光纤

MTP尾纤光学特性

光纤类型	性能等级	最大插入损耗 (dB)	最小回波损耗 (dB)
5L	OM3 XGLO 300 低损耗	0.20	20
5V	OM4 XGLO 500 低损耗	0.20	20
SM-LWP	OS2 XGLO 单模	0.75	55

订购信息



MTP尾纤通过带状光缆和现场批量熔接，MTP尾纤可以实现现场的MTP连接安装。

熔接方案 - 扩展 RIC 配线箱

西蒙的机架式光纤连接中心提供了出众的高密度性，并且无需牺牲对光纤的保护和易接入性。主要特点是增加了配线箱的深度，从而增加熔接点和冗余光纤的存储空间。扩展 RIC 配线箱拥有卓越的线缆管理、端口识别、光纤易操作性及安全性，是保护关键任务光纤连接的最佳选择。

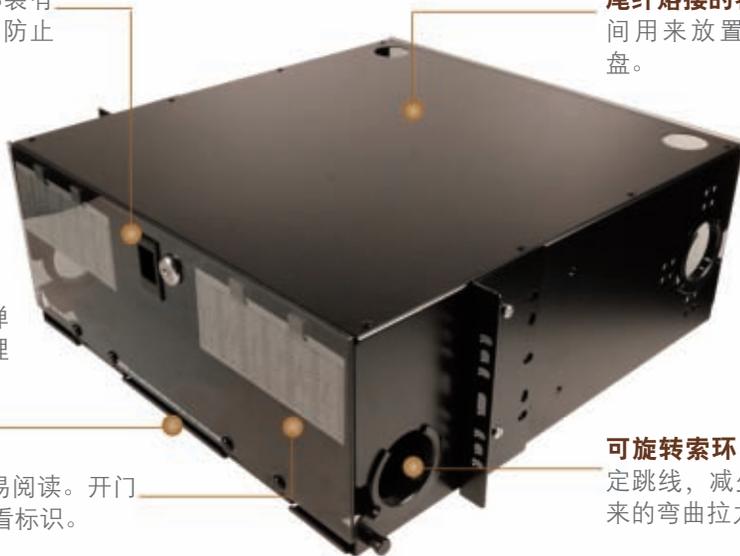
安全性 - 在前后盖板上都装有一个插销，并配钥匙锁以防止非授权访问

尾纤熔接的容量 - 更多的空间用来放置各种光纤熔接盘。

弹簧插销铰链门 - 前后弹簧插销门拆装方便，管理光纤更容易

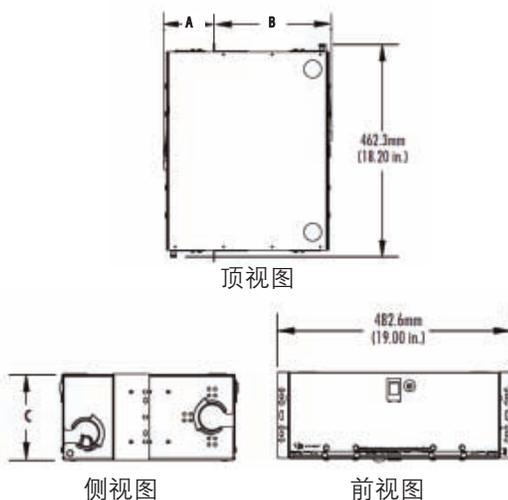
端口标识 - 挂式标签更容易阅读。开门时标签可以翻开，方便查看标识。

可旋转索环 - 便于安装和固定跳线，减少滑动托盘而带来的弯曲拉力



扩展RIC配线箱的规格

扩展RIC3型号	固定支架的位置	A	B	C
		mm	mm	mm
RIC3-E-24-01	1	109.7	360.4	85.7
	2	147.8	322.3	85.7
	3	185.9	284.2	85.7
RIC3-E-36-01	1	109.7	360.4	85.7
	2	147.8	322.3	85.7
	3	185.9	284.2	85.7
RIC3-E-48-01	1	109.7	360.4	130.2
	2	147.8	322.3	130.2
	3	185.9	284.2	130.2
RIC3-E-72-01	1	109.7	360.4	174.6
	2	147.8	322.3	174.6
	3	185.9	284.2	174.6



尾纤熔接的最大容量

方案	熔接类型	FCP3	RIC3-24	RIC3-36	RIC3-48	RIC3-72
MTP尾纤	带状光纤熔接	216	288	288	288	432
光纤熔接模块	带状光纤熔接	72	96	144	192	288
	900um光纤熔接	72	96	96	96	144

RIC3-E-(XX)-01扩展RIC配线箱

配线箱尺寸
 24 = 2U配线箱，可容纳4个适配器板/模块
 36 = 2U配线箱，可容纳6个适配器板/模块
 48 = 3U配线箱，可容纳8个适配器板/模块
 72 = 4U配线箱，可容纳12个适配器板/模块

机架式光纤连接盒(FCP3)

型号	描述
FCP3-DWR	6-72芯 (使用MTP适配器板时可高达288芯) 抽屉式光纤配线箱, 可安装3块Quick-Pack™ 适配板, 1U, 黑色。包括安装支架、抽屉、绕纤环、扣环、标签槽及标签 高: 43.2mm 宽: 482.6mm 深: 355.6mm



型号	描述
FCP3-RACK	6-72芯 (使用MTP适配器板时可高达288芯) 固定式光纤配线箱, 可安装3块Quick-Pack™ 适配板, 1U, 黑色。包括安装支架、托盘/盖顶、绕纤环、扣环 高: 43.2mm 宽: 482.6mm 深: 241.3mm



备注: 1U = 44.5 mm

批量熔接附件

型号	描述
HT-MFS	40mm 用于带状光缆熔接的批量热缩熔接套管
TRAY-4-R-MFS	批量熔接托盘, 可容纳最多 (6) 12 芯带护套保护的熔接。



热缩熔接保护套管

型号	描述
HT-40	40mm 热缩熔接保护套管
HT-60	60mm 热缩熔接保护套管

* 加热时间取决于热源。



型号	描述
TRAY-3	标准熔接托盘, 可容纳最多24芯带护套保护的熔接。用于RIC3 和 FCP3 光纤配线箱。



型号	描述
TRAY-M-3	小型熔接托盘, 可容纳最多12 芯带护套保护的熔接。用于SWIC3 光纤配线箱。



XGLO[®] 室内带状光缆

西蒙室内带状光缆适用于数据中心、园区和建筑物主干。带状光缆可以支持面向高带宽应用的高芯数光纤系统，包括 10、40 和 100Gb/s。该光缆包含有 12 芯带状光纤单元、中心套管、增加拉伸强度的介电强力构件、以及彩色编码的光纤。为了清晰辨识，每个独立的带状光纤单元都具有 ID 标识码。西蒙的 XGLO 解决方案，支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网、千兆 ATM 和光纤通道。

订货信息

XGLO多模激光优化 50/125 OM3和OM4（水绿色护套），单模 OS2（黄色护套）

型号	芯数	结构
9BR(X)(X)012G-(XXXX)(Y)	12	1条12芯带状光缆
9BR(X)(X)024G-(XXXX)(Y)	24	2条12芯带状光缆
9BR(X)(X)036G-(XXXX)(Y)	36	3条12芯带状光缆
9BR(X)(X)048G-(XXXX)(Y)	48	4条12芯带状光缆

型号	芯数	结构
9BR(X)(X)072G-(XXXX)(Y)	72	6条12芯带状光缆
9BR(X)(X)096G-(XXXX)(Y)	96	8条12芯带状光缆
9BR(X)(X)144G-(XXXX)(Y)	144	12条12芯带状光缆
9BR(X)(X)216G-(XXXX)(Y)	216	18条12芯带状光缆
9BR(X)(X)288G-(XXXX)(Y)	288	24条12芯带状光缆

第一个(X)代表光纤类型：5 = 50/125 μm, 8 = 单模
 第二个(X)代表护套类型：R = Riser OFNR, P = Plenum OFNP, H = LSOH
 (XXXX)代表性能等级：T312 = OM3 50 μm 激光优化, T512 = OM4 50 μm 激光优化, E205 = OS2 单模
 (Y)代表长度单位：A = 英尺, M = 米
 注：288芯带状光缆仅适用于Riser (OFNR) 护套。



- 亮点：
- 12芯带状光缆设计
 - 中心套管设计
 - 精密的光纤和带状几何结构
 - 符合TIA-598-C标准的彩色编码

XGLO 300 OM3 多模光纤 50/125		XGLO 550 OM4 多模光纤 50/125		XGLO OS2 单模光纤	
满足标准和规范		满足标准和规范		满足标准和规范	
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:2002 OM3 • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • ANSI/TIA-492 AAAC • Telcordia GR-409-CORE • OFNR: Communications Type OFNR (ETL) and CSA FT4 (ETL) • OFNP: Communications Type OFNP (ETL) and CSA FT6 (ETL) • IEC 60332-3 • IEC 60332-1-2 (单股) • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) 		<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:2002 OM3 • ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4 • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • ANSI/TIA-492 AAAD • IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3 • Telcordia GR-409-CORE • OFNR: Communications Type OFNR (ETL) and CSA FT4 (ETL) • OFNP: Communications Type OFNP (ETL) and CSA FT6 (ETL) • IEC 60332-3 • IEC 60332-1-2 (单股) • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) 		<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Amendment:1:2008 • ANSI/TIA/EIA-568- C.3 • ANSI/TIA-598-C • Telcordia GR-409-CORE • ITU-T G.652D • OFNR: Communications Type OFNR (ETL) and CSA FT4 (ETL) • OFNP: Communications Type OFNP (ETL) and CSA FT6 (ETL) • IEC 60332-3 • IEC 60332-1-2 (单股) • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) 	
支持的应用		支持的应用		支持的应用	
应用	距离 (m)	应用	距离 (m)	应用	距离 (m)
10GBASE-SR (850 nm)	300	10GBASE-SR (850 nm)	550	10GBASE - L (1310 nm)	8,000
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	10GBASE- E (1550 nm)	30,000
1000BASE-SX (850 nm)	1000	1000BASE-SX (850 nm)	1100	10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)	10,000
1000BASE-LX (1300 nm)	600	1000BASE-LX (1300 nm)	600	10G Fibre Channel (WDM-1310 nm)	10,000
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	1000BASE-LX (1300 nm)	5,000
ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 622 (1300 nm)	500	Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)	10,000
ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000
ATM 52 (1300 nm)	3,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000		
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000		
100BASE-FX (1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000		

XGLO[®] 室内带状光缆

XGLO 50/125 μm 多模光纤的性能参数

光纤类型	保证千兆传输距离 (m)		保证万兆(10G)传输距离 (m)		最小带宽 (MHz · km)		最大衰减 (dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm [†]	1300 nm ^{††}	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

†10GBASE-SR ††10GBASE-LX4

XGLO单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减 (dB/km)	零色散波长 (nm)	零色散斜率 ps/(nm ² .km)	折射率
单模 (OS2)	1310	0.40	1317	≤0.092	1.468
	1300 - 1324	0.40	1317	≤0.092	1.468
	1383	0.40	1317	≤0.092	1.468
	1550	0.30	1317	≤0.092	1.468

物理规格 (均为标称值)

光纤芯数	标称线缆直径 mm	最大承受拉力 N		最大净重 kg/km		
		安装	使用	OFNR	OFNP	LSOH
	OFNR/ OFNP/ LSOH	OFNR/ OFNP/ LSOH	OFNR/ OFNP/ LSOH	OFNR	OFNP	LSOH
12, 24, 36	9.7	1320	400	88	99	93
72, 96	12.4			140	156	147
144, 216	15.2			184	220	193
288	20.1 (仅适用于OFNR)			309	n/a	n/a

光纤芯数	最大允许压力 (N/cm)	最小抗弯性(次)	工作温度 °C			安装温度 °C			储存温度 °C			最小弯曲半径 (cm)	
			OFNR	OFNP	LSOH	OFNR	OFNP	LSOH	OFNR	OFNP	LSOH	安装	使用
12,24,36,48	100	25	-20 to 70	0 to 70	-40 to 70	-10 to 60	0 to 60	-30 to 60	-40 to 70	-40 to 70	-40 to 70	9.6	14.4
72, 96												12.4	18.6
144, 216												15.5	22.8
288												n/a	n/a

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。
 由于我们将不断改进我们的产品，西蒙保留修改规格的权利，恕不事先通知。
 XGLO 和 LightSystem 是西蒙公司的商标

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内紧套光缆

西蒙室内紧套光缆适用于数据中心、园区和建筑物主干。西蒙的 XGLO 和 LightSystem 解决方案，支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网、千兆 ATM 和光纤通道。

订购信息

XGLO: 多模 50/125 OM3 和 OM4 (水绿色护套), 单模 OS2 (黄色护套)

订购信息

LightSystem: 多模 62.5/125 OM1, 多模 50/125 OM2 (橙色护套)

型号	光纤芯数	结构
9F(XX)B(X)-2F(XXXX)	2	单个2芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-4A(XXXX)	4	单个4芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-6B(XXXX)	6	单个6芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-8C(XXXX)	8	单个8芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-12D(XXXX)	12	单个12芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-16K(XXXX)	16	单个16芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-24L(XXXX)	24	单个24芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-48D(XXXX)	48	4个12芯光纤子集束
9F(XX)B(X)-72D(XXXX)	72	6个12芯光纤子集束

型号	光纤芯数	结构
9F(X)B(X)-2F(XXXX)	2	单个2芯光纤子集束
9F(X)B(X)-4A(XXXX)	4	单个4芯光纤子集束
9F(X)B(X)-6B(XXXX)	6	单个6芯光纤子集束
9F(X)B(X)-8C(XXXX)	8	单个8芯光纤子集束
9F(X)B(X)-12D(XXXX)	12	单个12芯光纤子集束
9F(X)B(X)-16K(XXXX)	16	单个16芯光纤子集束
9F(X)B(X)-24L(XXXX)	24	单个24芯光纤子集束
9F(X)B(X)-48D(XXXX)	48	4个12芯光纤子集束
9F(X)B(X)-72D(XXXX)	72	6个12芯光纤子集束

(XX) 代表光纤类型: 5L = OM3 50/125μm 激光优化, 5V = OM4 50/125μm 激光优化, 8L = OS2 单模

(X) 代表防火等级: 1 = Riser OFNR, 2 = Plenum OFNP, 3 = LSOH

用(XXXX)代表长度(千米)。用4位数表示,包括小数点。

订货长度少于1千米时,第一位“X”必须是0。

例如型号: 9F5LB1-12D0.55 (0.550公里或550米,12芯50/125μm 激光优化光缆, OFNR 阻燃等级)

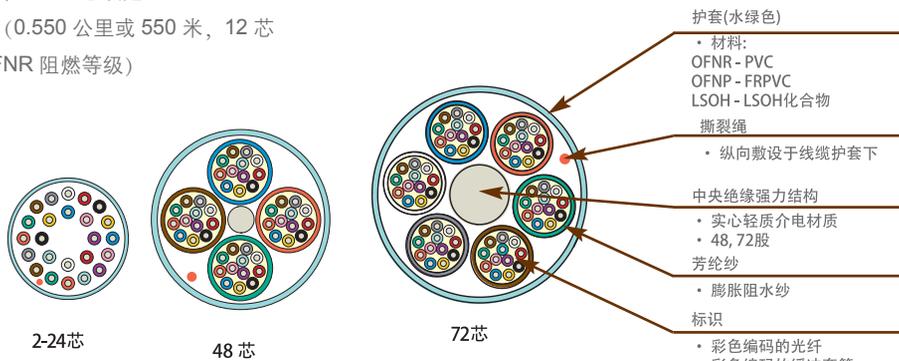
第一个(X)代表光纤类型: 6 = OM1 62.5/125μm, 5 = OM2 50/125μm

第二个(X)代表防火等级: 1 = Riser OFNR, 2 = Plenum OFNP, 3 = LSOH

用(XXXX)代表长度(千米)。用4位数表示,包括小数点。

亮点:

- 900μm 紧套缓冲
- 250μm 涂覆层光纤
- 每隔2英尺标记长度
- 符合 TIA-598-C 工业标准的单元色码



LIGHTSYSTEM OM1 多模 62.5/125 OM2 多模 50/125	XGLO 300 多模光纤 50/125, OM3	XGLO 550 OM4 多模, 50/125	XGLO OS2 单模
满足标准和规范	满足标准和规范	满足标准和规范	满足标准和规范
• ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125)	• ISO/IEC 11801:2002 OM3	• ISO/IEC 11801:2002 OM3	• ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Amendment:1:2008
• ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125)	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3
• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA-598-C
• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-492 AAAC	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-598-C
• ANSI/TIA-492 AAAB	• Telcordia GR-409-CORE	• ANSI/TIA-492 AAAD	• Telcordia GR-409-CORE
• Telcordia GR-409-CORE	• OFNR: Communications Type OFNR (ETL) and CSA FT4 (ETL)	• IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3	• ITU-T G.652D
• IEC 60332-3	• OFNP: Communications Type OFNP (ETL) and CSA FT6 (ETL)	• Telcordia GR-409-CORE	• IEC 60332-3
• IEC 60754-2 (酸性气体)	• IEC 60332-3	• IEC 60332-3	• IEC 60754-2 (酸性气体)
• IEC 61034-2 (烟密度)	• IEC 60332-1-2 (单股)	• IEC 60332-1-2 (单股)	• IEC 61034-2 (烟密度)
• OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL)	• IEC 60754-2 (酸性气体)	• IEC 61034-2 (烟密度)	• OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL)
• OFNP: Communications Type OFNP (UL) and CSA FT6 c(UL)	• IEC 61034-2 (烟密度)	• OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL)	• OFNP: Communications Type OFNP (UL) and CSA FT6 c(UL)
应用支持	应用支持	应用支持	应用支持
应用	应用	应用	应用
10GBASE-SR (850 nm)	距离 (m)	距离 (m)	距离 (m)
50/125μm	N/A	10GBASE-SR (850 nm)	82
62.5/125μm	82	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300
1000BASE-SX (850 nm)	26	1000BASE-S (850 nm)	300
50/125μm	N/A	1000BASE-LX (1300 nm)	1000
62.5/125μm	550	1000BASE-LX (1300 nm)	600
1000BASE-LX (1300 nm)	275	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500
Fibre Channel 266 (1300 nm)	550	ATM 622 (1300 nm)	500
ATM 622 (1300 nm)	1,500	ATM 155 (1300 nm)	2,000
ATM 155 (1300 nm)	500	ATM 52 (1300 nm)	3,000
ATM 52 (1300 nm)	2,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000
FDD1 (Original-1300 nm)	3,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000
100BASE-FX (1300 nm)	2,000		

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内紧套光缆

LightSystem 50/125 μm和62.5/125 μm多模光纤的性能参数

光纤类型	波长nm	最大衰减(dB/km)	最小模式带宽(MHz · km)	保证千兆传输距离*(米)	折射率
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275	1.495
	1300	1.0	500	550	1.490
50/125 (OM2)	850	3.5	500	550	1.483
	1300	1.0	500	550	1.479

*传输距离是由IEEE 802.3:2005的千兆以太网标准所定义

XGLO 50/125 μm 激光优化多模光纤的性能参数

光纤类型	保证千兆传输距离(m)		保证万兆(10G)传输距离(m)		最小带宽(MHz · km)		最大衰减(dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

XGLO 单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减(dB/km)	零色散波长(nm)	零色散斜率 ps/(nm ² · km)	折射率
单模 (OS2)	1310	≤0.40	1312 ± 10	≤0.093	1.468
	1550	≤0.40	1312 ± 10	≤0.093	1.468
	1300 - 1324	≤0.30	1312 ± 10	≤0.093	1.468

物理规格 (均为标称值)

光纤芯数	标称线缆直径 mm	最大承受拉力 N				标称净重 kg/km	
		安装		使用			
		OFNR/ LSOH/ OFNP	OFNR/ LSOH	OFNP	OFNR/ LSOH	OFNP	OFNR/ LSOH
2	4.8	400	400	120	120	17	20
4	4.8	660	440	198	132	19	22
6	4.8	660	440	198	132	22	25
8	5.4	900	560	270	168	28	31
12	6.2	900	560	270	168	32	36
16	7.8	1320	660	396	198	49	52
24	8.8	1320	660	396	198	61	65
48	16.0	2700	1000	810	300	200	207
72	19.6	2700	1000	810	300	310	322

光纤芯数	最大允许压力(N/mm)	最小抗弯性(次)	工作温度 °C	储存温度 °C	最小弯曲半径 (cm)	
					安装	使用
2-24	22	25/ 100	-20 to 70	-40 to 70	15 x DIA.	10 x DIA.
48-72	22	25/ 100	-20 to 70	-40 to 70	20 x DIA.	10 x DIA.

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内外紧套光缆

西蒙的 LSOH (IEC 60332-3) 室内外紧套光缆适用于数据中心、园区和建筑物主干。西蒙的 XGLO 和 LightSystem 解决方案，支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网、千兆 ATM 和光纤通道。

订购信息

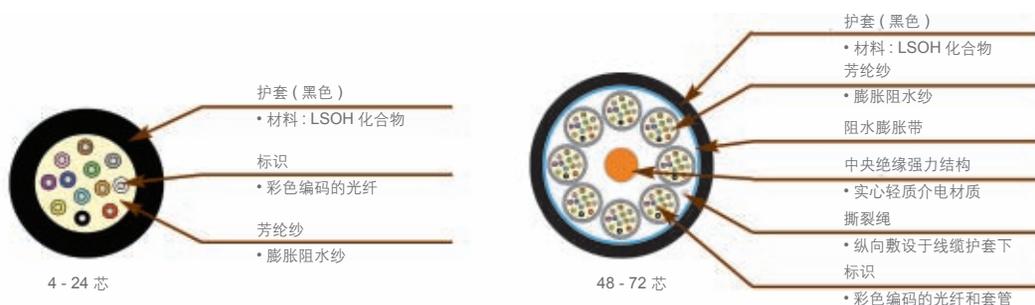
LightSystem: 多模 62.5/125 OM1, 多模 50/125 OM2, XGLO 多模 50/125 OM3 和 OM4, 单模 OS2

型号	光纤芯数	结构	型号	光纤芯数	结构
9GD(X)H004C-(XXXX)M	4	单个4芯光纤子集束	9GD(X)H016K-(XXXX)M	16	单个16芯光纤子集束
9GD(X)H006D-(XXXX)M	6	单个6芯光纤子集束	9GD(X)H024L-(XXXX)M	24	单个24芯光纤子集束
9GD(X)H008E-(XXXX)M	8	单个8芯光纤子集束	9GD(X)H048G-(XXXX)M	48	4个12芯光纤子集束
9GD(X)H012G-(XXXX)M	12	单个12芯光纤子集束	9GD(X)H072G-(XXXX)M	72	6个12芯光纤子集束

第一个 (X) 代表光纤类型: 5 = 50/125 μ m, 6 = 62.5/125 μ m, 8 = 单模

用 (XXXX) 代表性能等级: G101 = OM1 62.5 μ m, T101 = OM2 50 μ m, T301 = OM3 50 μ m 激光优化, T501 = OM4 50 μ m 激光优化, E201 = OS2 单模

注: 请联系西蒙公司客户服务部, 以了解光缆的固定卷轴长度



LIGHTSYSTEM OM1 多模 62.5/125	XGLO 300 OM3 多模 50/125	XGLO 550 OM4 多模, 50/125	XGLO OS2 单模
OM2 多模 50/125	满足标准和规范	满足标准和规范	满足标准和规范
满足标准和规范	• ISO/IEC 11801:2002 OM3	• ISO/IEC 11801:2002 OM3	• ISO/IEC 11801:Ed 2.0
• ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125)	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4	Amendment:1:2008
• ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125)	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3
• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA-492 AAAC	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-598-C
• ANSI/TIA-598-C	• Telcordia GR-409-CORE	• ANSI/TIA-492 AAAD	• Telcordia GR-409-CORE
• ANSI/TIA-492 AAAB	• IEC 60332-3	• IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3	• ITU-T G.652D
• Telcordia GR-409-CORE	• IEC 60754-2 (酸性气体)	• Telcordia GR-409-CORE	• IEC 60332-3
• IEC 60332-3	• IEC 61034-2 (烟密度)	• IEC 60332-3	• IEC 60754-2 (酸性气体)
• IEC 60754-2 (酸性气体)	应用支持	• IEC 61034-2 (烟密度)	• IEC 61034-2 (烟密度)
• IEC 61034-2 (烟密度)	应用	应用支持	应用支持
应用支持	应用	应用	应用
应用	距离 (m)	距离 (m)	距离 (m)
10GBASE-SR (850 nm)	10GBASE-SR (850 nm)	10GBASE-SR (850 nm)	10GBASE-L (1310 nm)
50/125 μ m	300	550	8,000
62.5/125 μ m	10GBASE-LX4 (1300 nm)	10GBASE-LX4 (1300 nm)	10GBASE-E (1550 nm)
26	300	300	30,000
1000BASE-SX (850 nm)	1000BASE-SX (850 nm)	1000BASE-SX (850 nm)	10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)
N/A	1000	1100	10,000
50/125 μ m	1000BASE-LX (1300 nm)	1000BASE-LX (1300 nm)	10G Fibre Channel (WDM-1310 nm)
550	600	600	10,000
62.5/125 μ m	Fibre Channel 266 (1300 nm)	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1000BASE-LX (1300 nm)
275	1,500	1,500	5,000
1000BASE-LX (1300 nm)	ATM 622 (1300 nm)	ATM 622 (1300 nm)	Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)
550	500	500	10,000
Fibre Channel 266 (1300 nm)	ATM 155 (1300 nm)	ATM 155 (1300 nm)	ATM 52/I55/622 (1300 nm)
1,500	2,000	2,000	15,000
ATM 622 (1300 nm)	ATM 52 (1300 nm)	ATM 52 (1300 nm)	
500	3,000	3,000	
ATM 155 (1300 nm)	FDD1 (Original-1300 nm)	FDD1 (Original-1300 nm)	
2,000	2,000	2,000	
ATM 52 (1300 nm)	100BASE-FX (1300 nm)	100BASE-FX (1300 nm)	
3,000	2,000	2,000	
FDD1 (Original-1300 nm)			
2,000			
100BASE-FX (1300 nm)			
2,000			

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内外紧套光缆

LightSystem 50/125 μm和62.5/125 μm多模光纤的性能参数

光纤类型	波长nm	最大衰减(dB/km)	最小模式带宽(MHz · km)	保证千兆传输距离* (米)	折射率
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275	1.495
	1300	1.0	500	550	1.490
50/125 (OM2)	850	3.5	500	550	1.483
	1300	1.0	500	550	1.479

*传输距离是由IEEE 802.3:2005的千兆以太网标准所定义

XGLO 50/125 μm 激光优化多模光纤的性能参数

光纤类型	保证千兆传输距离(m)		保证万兆(10G)传输距离(m)		最小带宽(MHz · km)		最大衰减(dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

XGLO 单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减(dB/km)	零色散波长(nm)	零色散斜率 ps/(nm ² ·km)	折射率
单模 (OS2)	1310	0.40	1312 ± 10	≤ 0.089	1.468
	1550	0.30	1312 ± 10	≤ 0.089	1.468
	1310 - 1625	<0.40	1312 ± 10	≤ 0.089	1.468

物理规格 (均为标称值)

光纤芯数	标称线缆直径 mm	最大承受拉力 N		标称净重 kg/km
		安装	使用	
4	5.3	1500	495	23
6	5.3	1500	495	25
8	5.8	1500	495	30
12	6.2	1500	495	35
16	7.8	1500	495	49
24	8.8	1500	495	61
48	18.3	4200	1400	255
72	21.9	5400	1800	384

光纤芯数	最大允许压力(N/mm)	工作温度 °C	储存温度 °C	最小弯曲半径 (cm)	
				安装	使用
4-12	5	-40 to 70	-40 to 70	20 倍线缆直径	10 倍线缆直径
16-72	10	-20 to 70	-20 to 70	20 倍线缆直径	10 倍线缆直径

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。

室内铠装光缆

物理规格

光纤芯数	标称线缆直径mm		最大承受拉力N		最大净重kg/km	
	OFCR	OFCP	安装	使用	OFCR	OFCP
6	15.8	13.1	1335	400	179	117
8	15.8	13.3	1335	400	188	129
12	18.8	14.8	1780	534	248	176
24	24.4	20.9	2640	800	412	347
48	24.4	23.4	2640	800	448	408
72	32.1	24.7	2640	800	643	537
96	32.1	31.1	2640	800	775	749
144	32.1	31.1	4445	1335	802	756



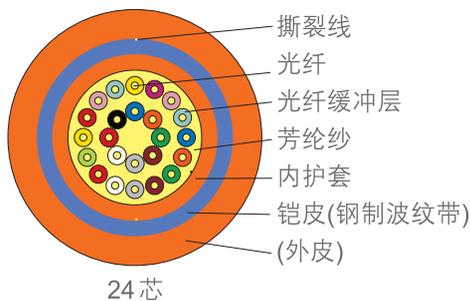
光纤芯数	最小允许压力(N/mm)	最小耐绕次数	工作温度(°C)		储存温度(°C)		最小弯曲半径	
			OFCR	OFCP	OFCR	OFCP	安装	使用
6-144	440	100	-40to+75 °C	-20to+75 °C	-40to+85 °C	-20to+75 °C	15倍线缆直径	10倍线缆直径

特征

- 900µm紧套缓冲设计
- 外皮有连续米标

优点

- 钢制波纹金属带提供比普通光缆强大10倍的抗压力。
- 为光缆的弯曲以及过度的拉伸提供有效的安装保护。
- 光缆在地下管道或直埋铺设中能大大节省时间并减少所需劳动力。



24 芯

LIGHTSYSTEM OM1 多模 62.5/125 OM2 多模 50/125 满足标准和规范	XGLO 300 多模光纤 50/125, OM3 满足标准和规范	XGLO 550 OM4 多模, 50/125 满足标准和规范	XGLO OS2 单模 满足标准和规范																																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125) • ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125) • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • ANSI/TIA-492 AAAB • Telcordia GR-409-CORE • IEC 60332-3 • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) • OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL) • OFNP: Communications Type OFNP (UL) and CSA FT6 c(UL) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:2002 OM3 • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • ANSI/TIA-492 AAAC • Telcordia GR-409-CORE • OFNR: Communications Type OFNR (ETL) and CSA FT4 (ETL) • OFNP: Communications Type OFNP (ETL) and CSA FT6 (ETL) • IEC 60332-3 • IEC 60332-1-2 (单股) • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:2002 OM3 • ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4 • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • ANSI/TIA-492 AAAD • IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3 • Telcordia GR-409-CORE • IEC 60332-3 • IEC 60332-1-2 (单股) • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) • OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL) • OFNP: Communications Type OFNP (UL) and CSA FT6 c(UL) 	<ul style="list-style-type: none"> • ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Amendment:1:2008 • ANSI/TIA/EIA-568-C.3 • ANSI/TIA-598-C • Telcordia GR-409-CORE • ITU-T G.652D • IEC 60332-3 • IEC 60754-2 (酸性气体) • IEC 61034-2 (烟密度) • OFNR: Communications Type OFNR (UL) and CSA FT4 c(UL) • OFNP: Communications Type OFNP (UL) and CSA FT6 c(UL) 																																																																																								
应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-SR (850 nm)</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>50/125µm</td><td>82</td></tr> <tr><td>62.5/125µm</td><td>26</td></tr> <tr><td>1000BASE-SX (850 nm)</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>50/125µm</td><td>550</td></tr> <tr><td>62.5/125µm</td><td>275</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>550</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDDI (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-SR (850 nm)	N/A	50/125µm	82	62.5/125µm	26	1000BASE-SX (850 nm)	N/A	50/125µm	550	62.5/125µm	275	1000BASE-LX (1300 nm)	550	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDDI (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	支持的应用 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-S (850 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>1000BASE-S (850 nm)</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-S (850 nm)	300	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-S (850 nm)	1000	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-SR (850 nm)</td><td>550</td></tr> <tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>1000BASE-SX (850 nm)</td><td>1100</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-SR (850 nm)	550	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-SX (850 nm)	1100	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-L (1310 nm)</td><td>8,000</td></tr> <tr><td>10GBASE-E (1550 nm)</td><td>30,000</td></tr> <tr><td>10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>10G Fibre Channel (WDM -1310 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>5,000</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>ATM 52/155/622 (1300 nm)</td><td>15,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-L (1310 nm)	8,000	10GBASE-E (1550 nm)	30,000	10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)	10,000	10G Fibre Channel (WDM -1310 nm)	10,000	1000BASE-LX (1300 nm)	5,000	Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)	10,000	ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-SR (850 nm)	N/A																																																																																										
50/125µm	82																																																																																										
62.5/125µm	26																																																																																										
1000BASE-SX (850 nm)	N/A																																																																																										
50/125µm	550																																																																																										
62.5/125µm	275																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	550																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDDI (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-S (850 nm)	300																																																																																										
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																										
1000BASE-S (850 nm)	1000																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-SR (850 nm)	550																																																																																										
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																										
1000BASE-SX (850 nm)	1100																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-L (1310 nm)	8,000																																																																																										
10GBASE-E (1550 nm)	30,000																																																																																										
10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)	10,000																																																																																										
10G Fibre Channel (WDM -1310 nm)	10,000																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	5,000																																																																																										
Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)	10,000																																																																																										
ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000																																																																																										

室内铠装光缆

LightSystem 50/125 μm和62.5/125 μm多模光纤的性能参数

光纤类型	波长nm	最大衰减(dB/km)	最小模式带宽(MHz · km)	保证千兆传输距离*(米)	折射率
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275	1.495
	1300	1.0	500	550	1.490
50/125 (OM2)	850	3.5	500	550	1.483
	1300	1.0	500	550	1.479

*传输距离是由IEEE 802.3:2005的千兆以太网标准所定义

XGLO 50/125 μm 激光优化多模光纤的性能参数

Fibre	保证千兆传输距离(m)		保证万兆(10G)传输距离(m)		最小带宽(MHz · km)		最大衰减(dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

XGLO 单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减(dB/km)	零色散波长(nm)	零色散斜率 ps/(nm ² · km)	折射率
单模 (OS2)	1310	≤0.40	1312 ± 10	≤0.093	1.468
	1550	≤0.40	1312 ± 10	≤0.093	1.468
	1300 - 1324	≤0.30	1312 ± 10	≤0.093	1.468

室内紧套缓冲的分布式铠装光缆

LightSystem 多模(橙色外皮)

型号	光纤芯数	结构
9F(X)B(X)-6BA(XXXX)	6	6芯光纤, 单个子集束
9F(X)B(X)-12DA(XXXX)	12	12芯光纤, 单个子集束
9F(X)B(X)-24LA(XXXX)	24	24芯光纤, 单个子集束
9F(X)B(X)-36DA(XXXX)	36	3个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(X)B(X)-48DA(XXXX)	48	4个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(X)B(X)-72DA(XXXX)	72	6个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(X)B(X)-96DA(XXXX)	96	8个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(X)B(X)-E4DA(XXXX)	144	12个子集束, 单个子集束含12芯光纤

第一个(X)代表光纤类型: 5 = 50/125μm, 6 = 62.5/125μm
第二个(X)代表防火等级: 1 = OFNR, 2 = OFNP, 3=LSOH

XGLO 多模激光优化(水绿色外皮), 单模(黄色外皮)

型号	光纤芯数	结构
9F(XX)B(X)-6BA(XXXX)	6	6芯光纤, 单个子集束
9F(XX)B(X)-12DA(XXXX)	12	12芯光纤, 单个子集束
9F(XX)B(X)-24LA(XXXX)	24	24芯光纤, 单个子集束
9F(XX)B(X)-36DA(XXXX)	36	3个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(XX)B(X)-48DA(XXXX)	48	4个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(XX)B(X)-72DA(XXXX)	72	6个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(XX)B(X)-96DA(XXXX)	96	8个子集束, 单个子集束含12芯光纤
9F(XX)B(X)-E4DA(XXXX)	144	12个子集束, 单个子集束含12芯光纤

第一个(XX)代表光纤类型: 5L=XGLO 50/125μm 300m OM3, 5V=XGLO 50/125μm 550m OM4, 8L = XGLO 零水峰单模 OS2
第二个(X)代表防火等级: 1 = OFNR, 2 = OFNP, 3=LSOH

(XXXX)代表长度(千米), 用4位数表示, 包括小数点。最后一位“X”必须是0或者5

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内外松套光缆

西蒙的 LSOH (IEC 60332-3) 室内外松套光缆适用于数据中心、园区和建筑物主干。西蒙的 XGLO 和 LightSystem 解决方案，支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网、千兆 ATM 和光纤通道。

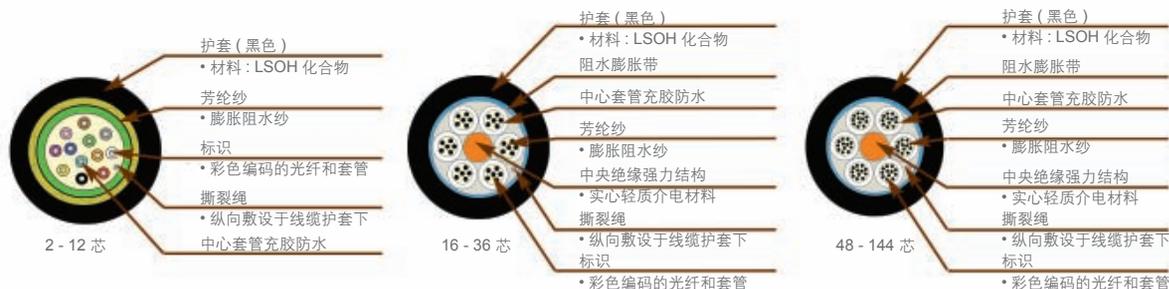
订购信息

LightSystem: 多模62.5/125 OM1, 多模50/125 OM2, XGLO 多模 50/125 OM3和OM4, 单模OS2

型号	光纤芯数	结构	型号	光纤芯数	结构
9GG(X)H002B-(XXXX)M	2	单个 2 芯光纤子集束	9GG(X)H024D-(XXXX)M	24	4 个 6 芯光纤子集束
9GG(X)H004C-(XXXX)M	4	单个 4 芯光纤子集束	9GG(X)H036G-(XXXX)M	36	6 个 6 芯光纤子集束
9GG(X)H006D-(XXXX)M	6	单个 6 芯光纤子集束	9GG(X)H048G-(XXXX)M	48	4 个 12 芯光纤子集束
9GG(X)H008E-(XXXX)M	8	单个 8 芯光纤子集束	9GG(X)H072G-(XXXX)M	72	6 个 12 芯光纤子集束
9GG(X)H012G-(XXXX)M	12	单个 12 芯光纤子集束	9GG(X)H096G-(XXXX)M	96	8 个 12 芯光纤子集束
9GG(X)H016D-(XXXX)M	16	2 个 6 芯光纤子集束 单个 4 芯光纤子集束	9GG(X)H144G-(XXXX)M	144	12 个 12 芯光纤子集束

第一个(X)代表光纤类型: 6 = 62.5/125 μ m, 5 = 50/125 μ m, 8 = 单模
用(XXXX)代表性能等级: G101 = OM1 62.5 μ m, T101 = OM2 50 μ m, T301 = OM3 50 μ m 激光优化, T501 = OM4 50 μ m 激光优化, E201 = OS2 单模
M=米

注: 请联系西蒙公司客户服务部, 以了解光缆的固定卷轴长度



LIGHTSYSTEM OM1 多模 62.5/125 OM2 多模 50/125 满足标准和规范	XGLO 300 OM3 多模 50/125 满足标准和规范	XGLO 550 OM4 多模, 50/125 满足标准和规范	XGLO OS2 单模 满足标准和规范																																																																																								
<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125) ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125) ANSI/TIA/EIA-568-C.3 ANSI/TIA-598-C ANSI/TIA-492 AAAC Telcordia GR-409-CORE IEC 60332-3 IEC 60754-2 (酸性气体) IEC 61034-2 (烟密度) 	<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 11801:2002 OM3 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 ANSI/TIA-598-C ANSI/TIA-492 AAAC Telcordia GR-409-CORE IEC 60332-3 IEC 60754-2 (酸性气体) IEC 61034-2 (烟密度) 	<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 11801:2002 OM3 ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 ANSI/TIA-598-C ANSI/TIA-492 AAAD IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3 Telcordia GR-409-CORE IEC 60332-3 IEC 60754-2 (酸性气体) IEC 61034-2 (烟密度) 	<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Amendment:1:2008 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 ANSI/TIA-598-C Telcordia GR-409-CORE ITU-T G.652D IEC 60332-3 IEC 60754-2 (酸性气体) IEC 61034-2 (烟密度) 																																																																																								
应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-SR (850 nm)</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>50/125μm</td><td>82</td></tr> <tr><td>62.5/125μm</td><td>26</td></tr> <tr><td>1000BASE-SX (850 nm)</td><td>N/A</td></tr> <tr><td>50/125μm</td><td>550</td></tr> <tr><td>62.5/125μm</td><td>275</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>550</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-SR (850 nm)	N/A	50/125 μ m	82	62.5/125 μ m	26	1000BASE-SX (850 nm)	N/A	50/125 μ m	550	62.5/125 μ m	275	1000BASE-LX (1300 nm)	550	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-SR (850 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>1000BASE-SX (850 nm)</td><td>1000</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-SR (850 nm)	300	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-SX (850 nm)	1000	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-SR (850 nm)</td><td>550</td></tr> <tr><td>10GBASE-LX4 (1300 nm)</td><td>300</td></tr> <tr><td>1000BASE-SX (850 nm)</td><td>1100</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>600</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266 (1300 nm)</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ATM 622 (1300 nm)</td><td>500</td></tr> <tr><td>ATM 155 (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>ATM 52 (1300 nm)</td><td>3,000</td></tr> <tr><td>FDD1 (Original-1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>100BASE-FX (1300 nm)</td><td>2,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-SR (850 nm)	550	10GBASE-LX4 (1300 nm)	300	1000BASE-SX (850 nm)	1100	1000BASE-LX (1300 nm)	600	Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500	ATM 622 (1300 nm)	500	ATM 155 (1300 nm)	2,000	ATM 52 (1300 nm)	3,000	FDD1 (Original-1300 nm)	2,000	100BASE-FX (1300 nm)	2,000	应用支持 <table border="1"> <thead> <tr> <th>应用</th> <th>距离 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10GBASE-L (1310 nm)</td><td>8,000</td></tr> <tr><td>10GBASE-E (1550 nm)</td><td>30,000</td></tr> <tr><td>10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>10G Fibre Channel (WDM-1310 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>1000BASE-LX (1300 nm)</td><td>5,000</td></tr> <tr><td>Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)</td><td>10,000</td></tr> <tr><td>ATM 52/155/622 (1300 nm)</td><td>15,000</td></tr> </tbody> </table>	应用	距离 (m)	10GBASE-L (1310 nm)	8,000	10GBASE-E (1550 nm)	30,000	10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)	10,000	10G Fibre Channel (WDM-1310 nm)	10,000	1000BASE-LX (1300 nm)	5,000	Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)	10,000	ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-SR (850 nm)	N/A																																																																																										
50/125 μ m	82																																																																																										
62.5/125 μ m	26																																																																																										
1000BASE-SX (850 nm)	N/A																																																																																										
50/125 μ m	550																																																																																										
62.5/125 μ m	275																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	550																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-SR (850 nm)	300																																																																																										
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																										
1000BASE-SX (850 nm)	1000																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-SR (850 nm)	550																																																																																										
10GBASE-LX4 (1300 nm)	300																																																																																										
1000BASE-SX (850 nm)	1100																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	600																																																																																										
Fibre Channel 266 (1300 nm)	1,500																																																																																										
ATM 622 (1300 nm)	500																																																																																										
ATM 155 (1300 nm)	2,000																																																																																										
ATM 52 (1300 nm)	3,000																																																																																										
FDD1 (Original-1300 nm)	2,000																																																																																										
100BASE-FX (1300 nm)	2,000																																																																																										
应用	距离 (m)																																																																																										
10GBASE-L (1310 nm)	8,000																																																																																										
10GBASE-E (1550 nm)	30,000																																																																																										
10G Fibre Channel (Serial-1310 nm)	10,000																																																																																										
10G Fibre Channel (WDM-1310 nm)	10,000																																																																																										
1000BASE-LX (1300 nm)	5,000																																																																																										
Fibre Channel 266/1062 (1300 nm)	10,000																																																																																										
ATM 52/155/622 (1300 nm)	15,000																																																																																										

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室内外松套光缆

LightSystem 50/125 μm和62.5/125 μm多模光纤的性能参数

光纤类型	波长nm	最大衰减(dB/km)	最小模式带宽(MHz · km)	保证千兆传输距离*(米)	折射率
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275	1.495
	1300	1.0	500	550	1.490
50/125 (OM2)	850	3.5	500	550	1.483
	1300	1.0	500	550	1.479

*传输距离是由IEEE 802.3:2005的千兆以太网标准所定义

XGLO 50/125 μm 激光优化多模光纤的性能参数

Fibre	保证千兆传输距离(m)		保证万兆(10G)传输距离(m)		最小带宽(MHz · km)		最大衰减(dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

XGLO 单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减(dB/km)	零色散波长(nm)	零色散斜率 ps/(nm ² .km)	折射率
单模 (OS1/OS2)	1310	0.36	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1550	0.24	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1300 - 1324	<0.36	1312 ± 10	≤0.089	1.468

物理规格 (均为标称值)

光纤芯数	标称线缆直径 mm	最大承受拉力 N		标称净重 kg/km
		安装	使用	
2	7.7	1000	500	67
4	7.7	1000	500	67
6	7.7	1000	500	67
8	7.7	1000	500	67
12	7.7	1000	500	67
16	10.1	1800	1200	103
24	10.1	1800	1200	103
36	10.1	1800	1200	103
48	10.8	1800	1200	115
72	10.8	1800	1200	115
96	12.0	1800	1200	139
144	12.0	1800	1200	139

光纤芯数	最大允许压力(N/mm)	工作温度 °C	储存温度 °C	最小弯曲半径 (cm)	
				安装	使用
2-12	10	-40 to 60	-40 to 60	20 倍线缆直	10 倍线缆直
16-144	22	-40 to 60	-40 to 60	20 倍线缆直	10 倍线缆直

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室外松套光缆

西蒙室外 (OSP) 松套光缆适用于园区、建筑物互联，可采用架空、直埋或地下穿管的安装方式。该光缆被设计用于在室外安装和承受压力的环境中。西蒙有 XGLO 和 LightSystem 解决方案，支持高速网络应用，包括千兆以太网、万兆以太网、千兆 ATM 和光纤通道。

订购信息

LightSystem: 多模62.5/125 OM1, 多模50/125 OM2, XGLO 多模 50/125 OM3和OM4, 单模OS2

型号	光纤芯数	结构	型号	光纤芯数	结构
9F(XX)(X)4-2F(XXXX)	2	单个2芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-24B(XXXX)	24	4个6芯光纤子集束
9F(XX)(X)4-4A(XXXX)	4	单个4芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-36D(XXXX)	36	6个6芯光纤子集束
9F(XX)(X)4-6B(XXXX)	6	单个6芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-48D(XXXX)	48	4个12芯光纤子集束
9F(XX)(X)4-8C(XXXX)	8	单个8芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-72D(XXXX)	72	6个12芯光纤子集束
9F(XX)(X)4-12D(XXXX)	12	单个12芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-96D(XXXX)	96	8个12芯光纤子集束
9F(XX)(X)4-16A(XXXX)	16	2个6芯光纤子集束 单个4芯光纤子集束	9F(XX)(X)4-144D(XXXX)	144	12个12芯光纤子集束

第一个 (XX) 代表光纤类型: 6 = OM1 62.5.125 μ m, 5 = OM2 50/125 μ m, 5L = OM3 50/125 μ m 激光优化, 5V = OM4 50/125 μ m 激光优化, 8L = OS2 单模

(X) 代表非铠装或铠装: D = 非铠装, E = 铠装

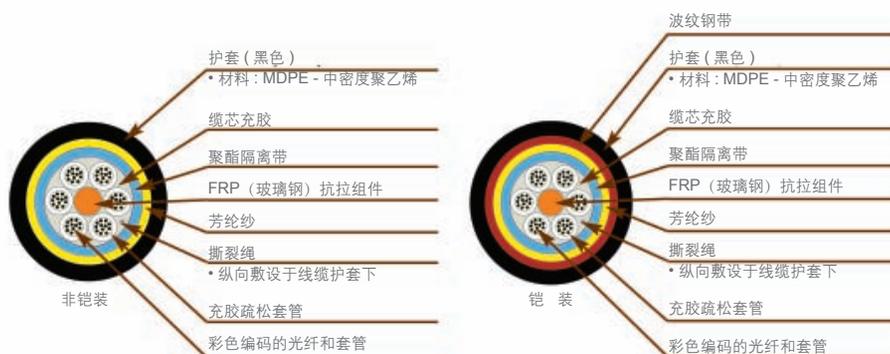
用 (XXXX) 代表长度 (千米)。用 4 位数表示, 包括小数点。

订货长度少于 1 千米时, 第一位 “X” 必须是 0。

例如型号: 9F5LD4-12D1.00 (1 公里, 12 芯 50/125 μ m 激光优化非铠装光缆)

结构 / 特性

- 外护套采用防紫外线的黑色 MDPE 材料 (中密度聚乙烯)
- 防水、充胶疏松套管
- 非铠装和铠装两种版本
- 铠装版本采用波纹钢带铠装
- 2-12 芯, 无中央绝缘强力结构
- 16-144 芯, 有中央绝缘强力结构



该光缆具有一定程度的咬保护功能, 并且在大多数情况下都有效。非铠装光缆采用 PE 外护套, 其表面非常坚硬。因为大部分的啮齿动物都讨厌啃咬 PE 材质, 所以能够提供一定程度的防啃咬保护。铠装光缆采用 PE 外护套和波纹钢带, 能提供 100% 的防啃咬保护。

LIGHTSYSTEM OM1 多模 62.5/125 OM2 多模 50/125 满足标准和规范	XGLO 300 OM3 多模 50/125 满足标准和规范	XGLO 550 OM4 多模, 50/125 满足标准和规范	XGLO OS2 单模 满足标准和规范
• ISO/IEC 11801:2002 OM1 (62.5/125)	• ISO/IEC 11801:2002 OM3	• ISO/IEC 11801:2002 Amendment 2 OM4	• ISO/IEC 11801:Ed 2.0 Amendment:1:2008
• ISO/IEC 11801:2002 OM2 (50/125)	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA/EIA-568-C.3
• ANSI/TIA/EIA-568-C.3	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-598-C
• ANSI/TIA-598-C	• ANSI/TIA-492 AAAC	• ANSI/TIA-492 AAAD	• Telcordia GR-409-CORE
• ANSI/TIA-492 AAAB	• Telcordia GR-409-CORE	• IEC 60793-2-10 Fibre Type A1a.3	• ITU-T G.652D
• Telcordia GR-409-CORE	应用支持	应用支持	应用支持
应用支持	应用	应用	应用
应用	距离 (m)	距离 (m)	距离 (m)
10GBASE-SR (850 nm)	10GBASE-SR (850 nm) 300	10GBASE-SR (850 nm) 550	10GBASE-L (1310 nm) 8,000
50/125 μ m 82	10GBASE-LX4 (1300 nm) 300	10GBASE-LX4 (1300 nm) 300	10GBASE-E (1550 nm) 30,000
62.5/125 μ m 26	1000BASE-SX (850 nm) 1000	1000BASE-SX (850 nm) 1100	10G Fibre Channel (Serial-1310 nm) 10,000
1000BASE-SX (850 nm) N/A	1000BASE-LX (1300 nm) 600	1000BASE-LX (1300 nm) 600	10G Fibre Channel (WDM-1310 nm) 10,000
50/125 μ m 550	1000BASE-LX (1300 nm) 600	Fibre Channel 266 (1300 nm) 1,500	1000BASE-LX (1300 nm) 5,000
62.5/125 μ m 275	Fibre Channel 266 (1300 nm) 1,500	ATM 622 (1300 nm) 500	Fibre Channel 266/1062 (1300 nm) 10,000
1000BASE-LX (1300 nm) 550	ATM 622 (1300 nm) 500	ATM 622 (1300 nm) 500	ATM 52/155/622 (1300 nm) 15,000
Fibre Channel 266 (1300 nm) 1,500	ATM 155 (1300 nm) 2,000	ATM 155 (1300 nm) 2,000	
ATM 622 (1300 nm) 500	ATM 52 (1300 nm) 3,000	ATM 52 (1300 nm) 3,000	
ATM 155 (1300 nm) 2,000	FDD1 (Original-1300 nm) 2,000	FDD1 (Original-1300 nm) 2,000	
ATM 52 (1300 nm) 3,000	100BASE-FX (1300 nm) 2,000	100BASE-FX (1300 nm) 2,000	
FDDI (Original-1300 nm) 2,000			
100BASE-FX (1300 nm) 2,000			

XGLO[®] 和 LightSystem[®] 室外松套光缆

LightSystem 50/125 μm和62.5/125 μm多模光纤的性能参数

光纤类型	波长nm	最大衰减(dB/km)	最小模式带宽 (MHz · km)	保证千兆传输距离* (米)	折射率
62.5/125 (OM1)	850	3.5	200	275	1.495
	1300	1.0	500	550	1.490
50/125 (OM2)	850	3.5	500	550	1.483
	1300	1.0	500	550	1.479

*传输距离是由IEEE 802.3:2005的千兆以太网标准所定义

XGLO 50/125 μm 激光优化多模光纤的性能参数

光纤类型	保证千兆传输距离(m)		保证万兆(10G)传输距离(m)		最小带宽 (MHz · km)		最大衰减 (dB/km)		群折射率	
	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 (OM3)	1000	600	300	300	RML - 2000 OFL - 1500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479
50/125 (OM4)	1100	600	550	300	RML - 4700 OFL - 3500	OFL - 500	3.0	1.0	1.483	1.479

XGLO 单模光纤的性能参数

光纤类型	波长(nm)	最大衰减 (dB/km)	零色散波长 (nm)	零色散斜率 ps/(nm ² .km)	折射率
单模 (OS2)	1310	0.36	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1550	0.24	1312 ± 10	≤0.089	1.468
	1300-1324	≤0.36	1312 ± 10	≤0.089	1.468

物理规格 (均为标称值)

光纤芯数	标称线缆直径 mm		最大承受拉力 N				光缆净重 kg/km	
			安装		使用			
	非铠装	铠装	非铠装	铠装	非铠装	铠装	非铠装	铠装
2	8.5	10.7	1500	2700	450	810	55	109
4	8.5	10.7	1500	2700	450	810	55	109
6	8.5	10.7	1500	2700	450	810	55	109
8	8.5	10.7	1500	2700	450	810	55	109
12	8.5	10.7	1500	2700	450	810	55	109
16	11.0	10.8	1500	2700	450	810	99	118
24	11.0	11.4	1500	2700	450	810	97	131
36	11.2	12.3	1500	2700	450	810	100	152
48	11.2	12.3	1500	2700	450	810	100	152
72	11.2	12.3	1500	2700	450	810	100	152
96	12.7	13.8	1500	2700	450	810	126	186
144	15.7	16.8	1500	2700	450	810	189	263

光纤芯数	最大允许压力(N/mm)		工作温度 °C	储存温度 °C	最小弯曲半径 (cm)	
	非铠装	铠装			安装	使用
2 - 144	1000	1100	-30 to 60	-40 to 70	20 倍线缆直	10 倍线缆直

可以根据实际需求订购其他长度。请联系我们的客户服务部以了解更多信息。由于我们将不断改进我们的产品，西蒙保留修改规格的权利，恕不事先通知。