



# 康普光缆解决方案

COMMSCOPE®



# 目录

---

## 康普光缆解决方案

光缆整体介绍及参数指标 .....	3
康普光缆命名规则 .....	6
康普光缆结构 .....	8
康普 LazrSPEED® 解决方案, 激光优化 50 μm 多模 .....	14
康普 TeraSPEED® 解决方案, 零水峰单模 .....	16
室内楼宇配线型光缆 .....	18
室内楼宇配线型光缆, OFNR 外皮 .....	19
室内 / 室外通用光缆, 非铠装 .....	20
室内 / 室外通用光缆, 铠装 .....	21
室内 / 室外通用光缆, 绝缘型, E-Glass .....	22
室外光缆, 绝缘型 .....	23
室外光缆, 铠装 4-12 芯 .....	24
室外光缆, 铠装 24-144 芯 .....	25
室外光缆, 绝缘型, E-Glass .....	26

# 光缆整体介绍及参数指标

## 企业成功的网络可靠性关键

千兆和万兆以太网已经开始进入员工的桌面。智能 IT 部门认识到为高带宽应用的爆炸做好准备的关键需求。基于 IP 的网络语音和视频应用不可避免地融合，桌面上的视觉协作而非会议室，透明的办公室内移动性以及实时流媒体可视内容的渴望，扩散和最终需求正在迅速引发在数字十年。

桌面用户正在寻求救援，但整体网络可靠性是优化业务生产力和成功的关键。随着为最终用户扩大带宽通道，骨干网需要更多带宽来处理不断增加的负载并适应新兴的桌面流量。至少需要十倍以上才能确保更高的性能和坚固的主干带宽可靠性，以实现明天的竞争优势。虽然网络是竞争优势的关键，但网络性能和可靠性的基础是布线基础设施。

好消息是，提升网络性能所需的布线技术已经可用。康普为桌面和建筑或园区骨干网提供完整的铜缆和光纤解决方案组合。多种选择和灵活的选项，可提供通信吞吐量和可靠性，帮助每个企业应对当今的压力和未来的挑战。

为了避免主干网路出现瓶颈的可能性，IT 和通信经理可以利用三个最新的网络技术。前两个是 IEEE 802.3 千兆、万兆以太网标准和新的更实惠的，用于通过光纤进行发送和接收的 VCSEL 短波收发器。第三个是全球标准组织批准了一种新的激光优化多模光纤分类及相关的测试标准，以定义和界定这种新的低成本单模光纤替代产品。对于长距离的园区骨干网连接，应该部署具有更高性能和灵活性的单模光纤。

## 消除带宽瓶颈的光纤解决方案

每个组织都有自己的规划，可以实现更高效，更有利的未来。包括规模，业务部门，投资政策和遗留系统在内的因素相结合，以确定哪种网络基础设施最适合业务需求。这就是为什么康普产品组合拥有多个光纤布线解决方案的原因。

- 康普 LazrSPEED 解决方案 下一代激光优化 50  $\mu\text{m}$  多模解决方案，使用 850 nm VCSEL 收发器，在 550 米范围内支持高达 10 Gb/s。
- 康普 TeraSPEED 解决方案 100 + Gb/s 全频谱单模光纤解决方案，在 E 频段增加带宽容量。

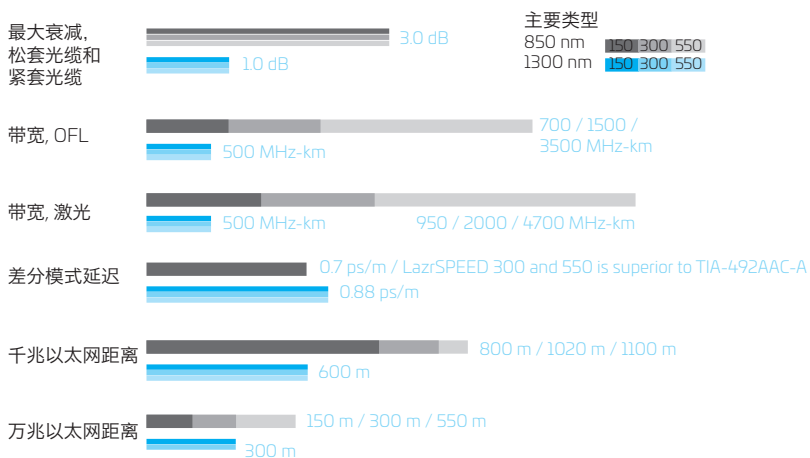
这些方案提供由康普实验室最优秀的工程师创建的完整的，单一来源的，端到端的解决方案。行业领先的康普实验室的开发人员首先要实现卓越而灵活的端到端连接，并设计每个组件以协调工作来实现这一目标。当其他供应商选用来自不同来源的组件时，我们的每个组件一开始就为实现最大化性能和可靠性而设计。

康普通过其 CommScope 品牌，可支持绝大多数网络需求，为客户提供完备的产品线，包括配线架，光纤配线箱，跳线，符合国际标准的 SC, LC, MPO 等。此外，还有一整套铜缆及光缆产品，包括适用于室内，室内 / 室外和室外设备以及复合配置。

## 康普多模光缆解决方案

LazrSPEED® 产品规格	
<b>物理特性</b>	
纤芯直径	50.0 ± 2.5 µm
包层直径	125.0 ± 1.0 µm
纤芯/包层偏移	≤ 1.5 µm
涂层直径 (着色)	245 ± 10 µm
涂层直径 (未着色)	254 ± 7 µm
涂层/包层同心度误差, 最大值	6 µm
包层非同轴度	≤ 1%
<b>机械特性</b>	
抗压测试	100 kpsi (0.69 Gpa)
涂层剥离力	0.3 - 2.0 lbf (1.3 - 8.9 N)
动态疲劳参数 (nd)	≥ 18
宏弯损耗, 最大值	0.50 dB
<b>光学特性, 基本</b>	
数值孔径	0.200 ± 0.015
点缺陷, 最大值	0.15 dB
零色散波长	1297-1316 nm
零色散斜率	0.105 ps/[km-nm-nm]
<b>环境特性</b>	
温度依赖性	≤ 0.10 dB
	-76 °F to 185 °F (-60 °C to 85 °C)
温湿度循环	≤ 0.10 dB
	14 °F to 185 °F (-10 °C to 85 °C)
	up to 95% RH
水沉浸 73.4 °F (23 °C)	≤ 0.20 dB
热老化, 185 °F (85 °C)	≤ 0.20 dB

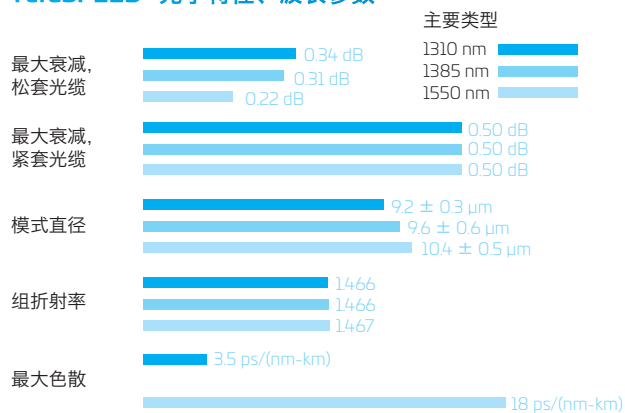
## LazrSPEED® 光学特性、波长参数



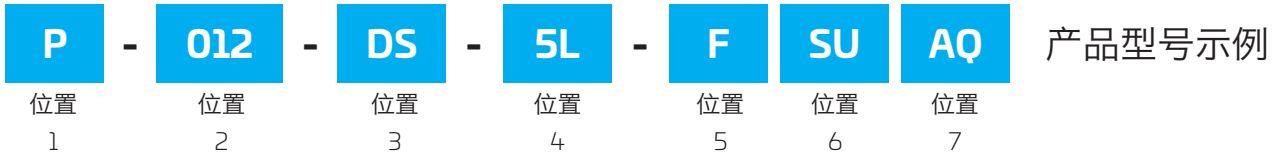
## 康普单模光缆解决方案

TeraSPEED® 产品规格	
<b>物理特性</b>	
纤芯直径	8.3/9 μm
包层直径	125.0 ± 0.7 μm
纤芯/包层偏移	≤ 0.5 μm
涂层直径 (着色)	245 ± 10 μm
涂层直径 (未着色)	254 ± 7 μm
涂层/包层同心度误差, 最大值	12 μm
包层非同心度	≤ 1%
<b>机械特性</b>	
抗压测试	100 kpsi (0.69 Gpa)
涂层剥离力	0.3 - 2.0 lbf (1.3 - 8.9 N)
光纤卷曲	≥ 4 m
动态疲劳参数 (nd)	≥ 18
动态疲劳参数 (nd)	0.05 dB
<b>光学特性, 基本</b>	
点缺陷, 最大值	0.10 dB
切分波长	≤ 1260
零色散波长	1,302-1,322 nm
零色散斜率, 最大值	0.090 ps/[km-nm-nm]
偏振模色散	≤ 0.06 ps/sqrt (km)
<b>环境特性</b>	
温度依赖性	≤ 0.05 dB -76 °F to 185 °F (-60 °C to 85 °C)
温湿度循环	≤ 0.05 dB 14 °F to 185 °F (-10 °C to 85 °C) up to 95% RH
水沉浸 73.4 °F (23 °C)	≤ 0.05 dB
热老化, 185 °F (85 °C)	≤ 0.05 dB

## TeraSPEED® 光学特性、波长参数



# 康普光缆命名规则



位置 1: 光缆类型 **P-012-DS-5L-F SU AQ**

- |                    |                     |                          |
|--------------------|---------------------|--------------------------|
| <b>D</b> 全干室外      | <b>Z</b> 低烟无卤 室内/室外 | <b>O</b> 室外 (Arid Core®) |
| <b>M</b> 钢丝绞线光缆    | <b>P</b> Plenum 阻燃  | <b>S</b> 室外 (全绝缘, 自承式)   |
| <b>N</b> 低烟无卤 (室内) | <b>R</b> Riser 阻燃   |                          |

位置 2: 光纤数量 **P-012-DS-5L-F SU AQ**

全部光纤数量 (XXX 在产品型号中代表不同的光纤芯数)

位置 3: 光缆结构 **P-012-DS-5L-F SU AQ**

- 室外型光缆结构:**
- |                             |                     |                   |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>LA</b> 层绞式松套管铠装          | <b>DA</b> 接入铠装      | <b>MN</b> 小型接入全绝缘 |
| <b>LN</b> 层绞式松套管非铠装 全绝缘     | <b>DF</b> 扁平接入全绝缘   |                   |
| <b>LD</b> 层绞式松套管非铠装 全绝缘/双外皮 | <b>DN</b> 接入全绝缘     |                   |
| <b>L2</b> 层绞式松套管双外皮/单铠装     | <b>CN</b> 中心管非铠装全绝缘 |                   |
| <b>L3</b> 层绞式松套管三外皮/双铠装     | <b>CA</b> 中心管铠装     |                   |

- 纯室内 & 室内/室外型光缆结构:**
- |                 |                          |                        |                  |
|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| <b>DS</b> 配线型   | <b>OD</b> I/O Plenum 配线型 | <b>松套管</b>             |                  |
| <b>ZC</b> 双芯拉链式 |                          | <b>LN</b> 层绞式松套管非铠装全绝缘 | <b>CN</b> 中心管全绝缘 |
|                 |                          | <b>LH</b> 层绞式松套管耐用型非铠装 |                  |

FiberGuard® 仅适用于紧套管和松套管 I/O 类型光缆, 使用上面的构造代码的第一个字符加上以下之一:

- Z** 铝铠带有外皮
- \*LH 光缆不能是互锁式铠装类型

位置 4: 光纤类型 **P-012-DS-5L-F SU AQ**

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <b>8W</b> TeraSPEED 单模                         | <b>5M</b> 50µm, LazrSPEED 150, 多模 (OM2+) | <b>5K</b> 50µm, LazrSPEED 550, 多模 (OM4) |
| <b>5G</b> 50µm, LazrSPEED WideBand, 宽带多模 (OM5) |  | <b>5L</b> 50µm, LazrSPEED 300, 多模 (OM3) |
| <b>CM</b> 复合型 (单模 & 多模)                        | <b>HY</b> 混合型 (光缆, 铜缆, 铜轴缆)              |   |

\*XY 产品型号中的变量

位置 5: 外皮印字 P - 012 - DS - 5L - FSUAQ

F 英尺标 (标准) M 米标 X 特殊印字

位置 6: 其它数值 P - 012 - DS - 5L - FSUAQ

对于跳线型光缆, 值表示外直径; 否则另外说明

01-12 每个子套管内的光纤芯数 SU 单套管 MU 多套管

跳线型光缆

16 1.6mm 外皮 OD 20 2.0mm 外皮 OD 25 2.5mm 外皮 OD 29 2.9mm 外皮 OD

位置 7: 颜色 P - 012 - DS - 5L - FSUAQ

对于室外光缆, 此字段代表条纹/跟踪码的颜色。室外光缆采用标准黑色护套 - 无条纹 (NS)。条纹 (跟踪码) 也有以下颜色 (有最小订货量的要求):

BL 蓝 OR 橙 GR 绿 BR 棕 SL 石板灰 WH 白  
RD 红 BK 黑 YL 黄 VI 紫 RS 玫瑰红 AQ 浅绿

对于配线型光缆, 此字段表示外皮颜色。标准外皮颜色:

BK 黑色 室内/室外型和紧套管室外型 YL 黄色 单模  
OR 橙色 62.5 多模和复合型 AQ 浅绿 LazrSPEED & LazrSPEED 混合型  
SL 石板灰 62.5 多模和复合型

\*ZZ 产品型号中的变量。\*I/O 和 OSP 类型光缆只有黑色外皮

对于室内配线型和双芯拉链式光缆, 可以订购非标准颜色的外皮类型: (有最小订货量的要求)

BL 蓝 OR 橙 GR 绿 BR 棕 SL 石板灰 WH 白  
RD 红 BK 黑 YL 黄 VI 紫 RS 玫瑰红 AQ 浅绿

位置 8-11: 当位置4 是 CM P - 012 - DS - CM - FSUAQ 8W 006 5L 006

位置 8: 第一光纤类型 位置 10: 第二光纤类型 位置 8 位置 9 位置 10 位置 11

位置 9: 第一光纤芯数 位置 11: 第二光纤芯数

当复合光缆由单模和多模光纤所组成时, 首先定位单模。

位置 8-11: 当位置4 是 HY O - 012 - DN - HY - F12NS 8W 006 F6SSBW GSM 40T

位置 8: 光纤类型 位置 10: 铜缆类型 位置 12: 套管尺寸 位置 8 位置 9 位置 10 位置 11 位置 12

位置 9: 光纤芯数 位置 11: 钢丝绞线光缆

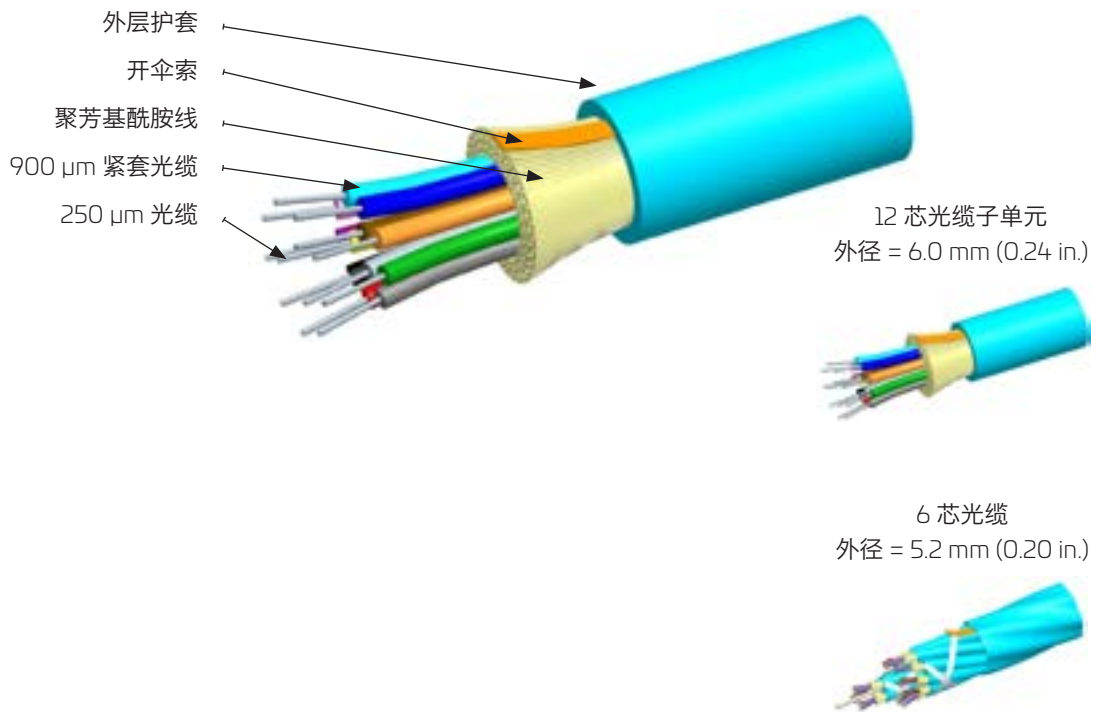
当没有 8 字型光缆时, 套管尺寸移动到位置 11 并且没有位置 12。当位置 3 是 LH, LN 或 LA 时, 位置 8 是 25D, 20G 或 20T

\*目前没有列出上述图表的其他选项。

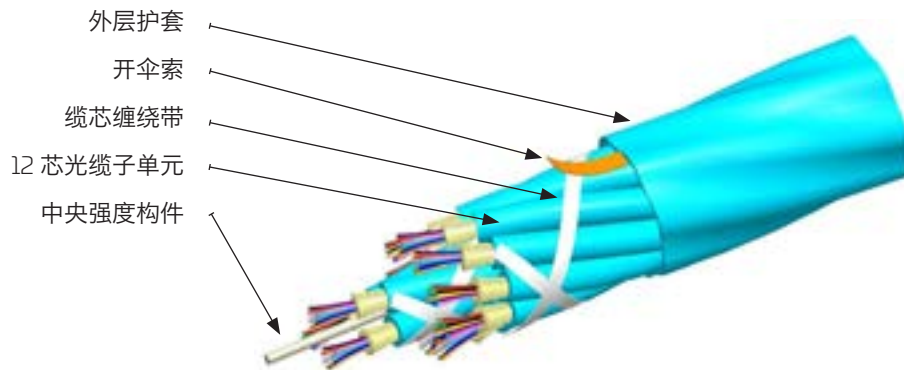
# 康普光缆结构

## 光缆构造

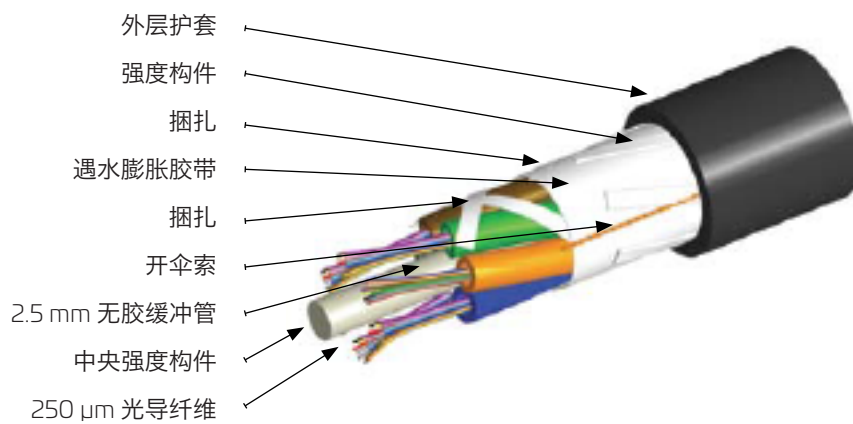
### 配线型光缆 (单束系列)



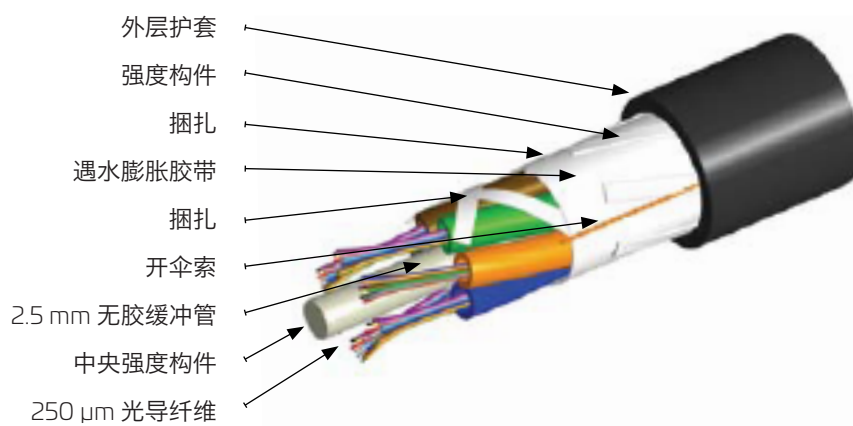
### 配线型光缆 (多束系列)



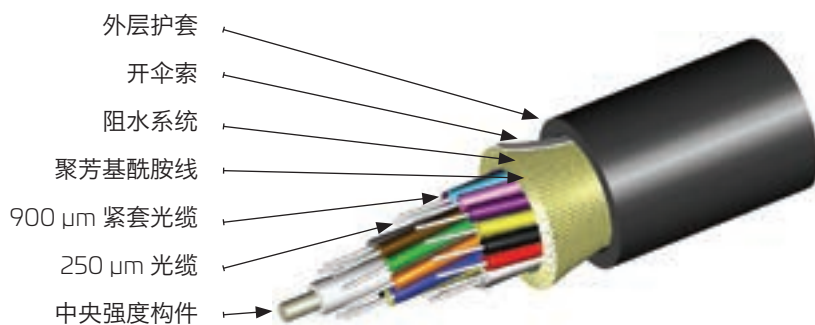
### 室内/室外松套管绞式光缆 (Plenum P-LN 系列)



### 室内/室外松套管绞式光缆 (Riser R-LN 系列)



### 室内/室外紧套光缆 (单束 Z-DS、P-OD 系列)



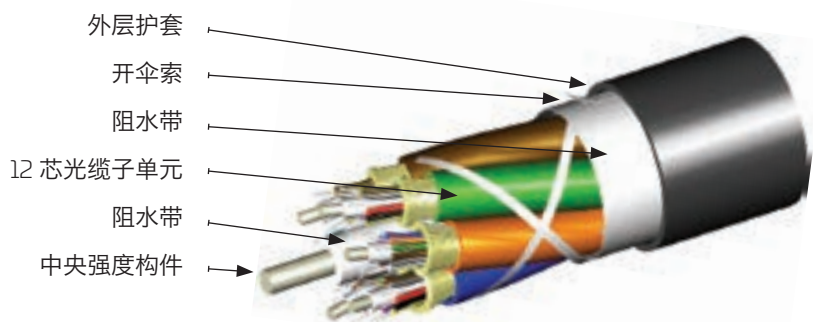
12 芯光缆  
外径 = 7.2 mm (0.28 in.)



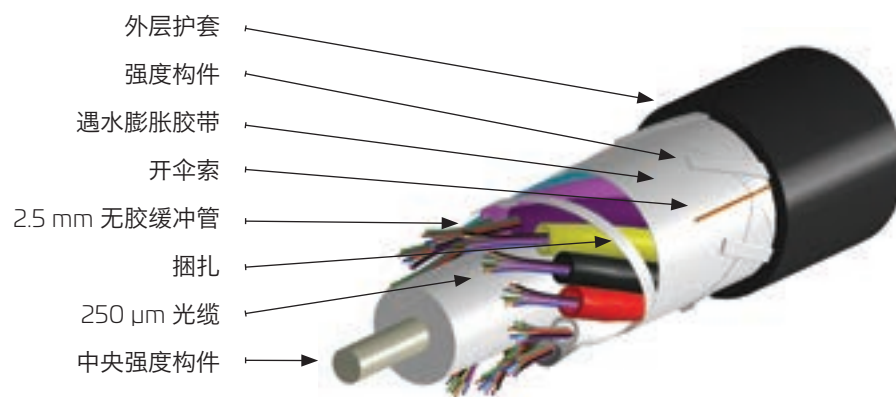
6 芯光缆  
外径 = 5.5 mm (0.22 in.)



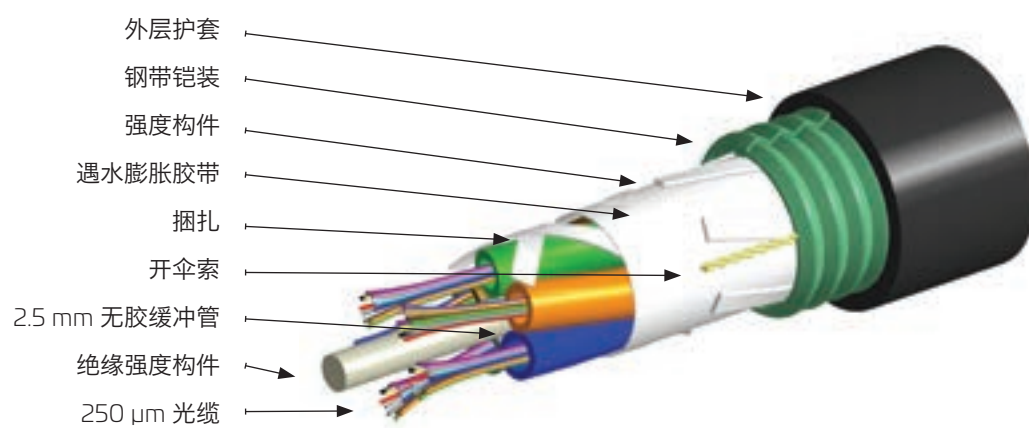
### 室内/室外紧套光缆 (多束 Z-DS、P-OD 系列)



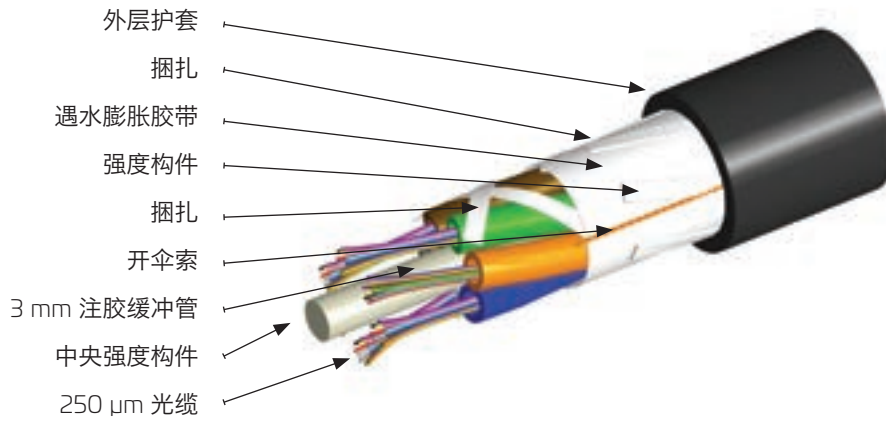
### 室外松套管绞式全干光缆 (绝缘 D-LN 系列)



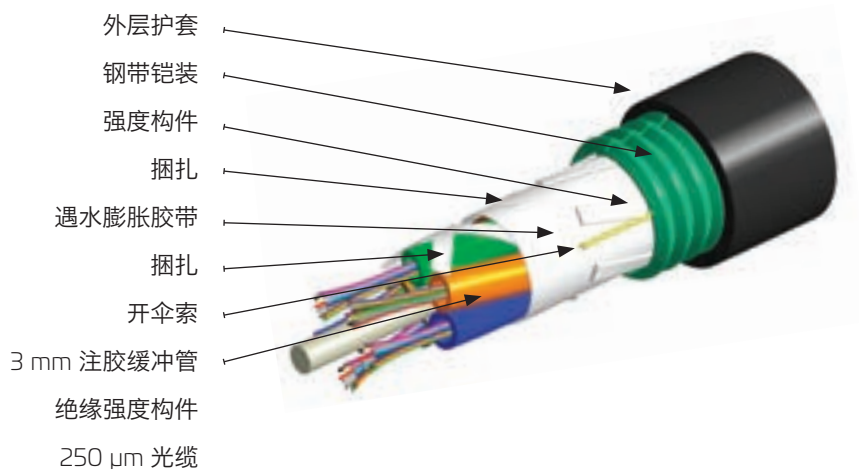
### 室外松套管绞式全干光缆 (金属 D-LA 系列)



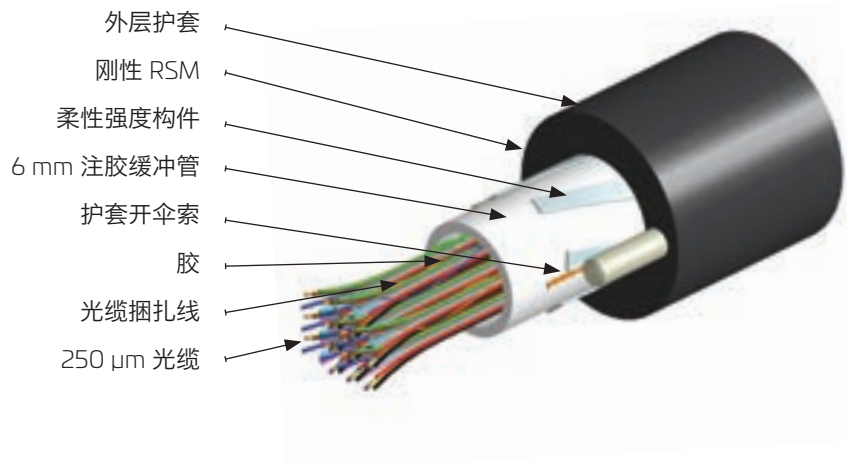
### 室外松套管绞式光缆 (绝缘 O-LN 系列)



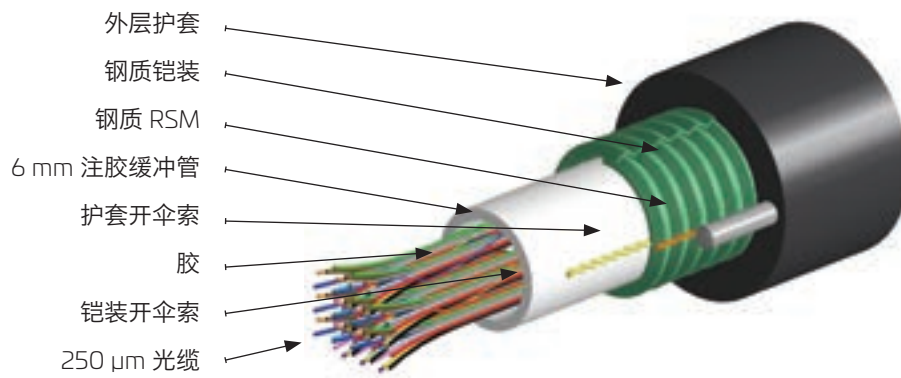
### 室外松套管绞式光缆 (金属 O-LA 系列)



### 室外中心管光缆(绝缘 O-CN 系列)



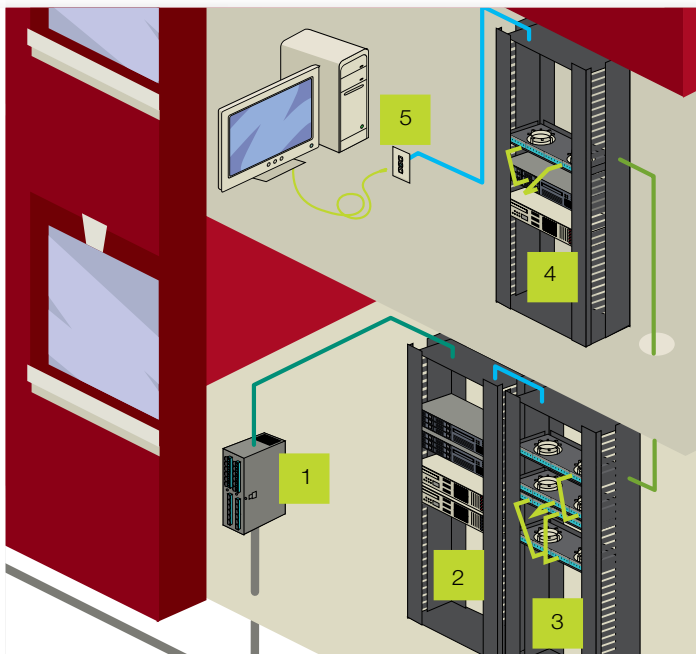
### 室外中心管光缆(金属 O-CA 系列)



# 康普LazrSPEED® 解决方案, 激光优化 50 μm 多模

- 1 光缆 LIU (光导互联单元)
- 2 机架和机柜
- 3 设备间:  
-360 G2 模块化托架和配线架托架
- 4 电信间:  
-360 G2 模块化托架和配线架托架
- 5 面板/多媒体信息插座
  - LazrSPEED 室外线缆
  - LazrSPEED 室内/室外线缆
  - LazrSPEED 室内线缆
  - LazrSPEED 跳线
  - LazrSPEED 垂直主干线缆

## LazrSPEED 解决方案



LazrSPEED® 光缆能支持最长 550 米的 10 Gbps 传输, 因此是新安装的最佳选择。这一规格能够完全满足大部分建筑内部的距离要求。LazrSPEED 解决方案具有灵活性, 可支持当前所有 100 Mbps 到 100 Gbps 的局域网。

只需在现有的 LazrSPEED 信道上插入短波长 (850nm) 10 Gbps 电子设备, 就可轻松升级至 10 Gbps。支持的信道距离由 LazrSPEED 光缆类型决定, 最长可达 550 米。LazrSPEED 解决方案还支持双速 1 Gbps/10 Gbps 端口, 以减少交换机和服务器的急剧性增量升级。光线在不同的通道 (模式) 中传输时, 到达接收端的时间有所差别, 因而产生了差分模式延迟 (DMD), LazrSPEED 解决方案正是通过对差分模式延迟的控制来支持高速数据传输。因为 DMD 会使得传出的同一组光信号 会被作为几个不同组的信号被接收端探测到。LazrSPEED 光缆支持抗弯曲功能。

LazrSPEED LC 解决方案拥有最低的多模光信道损耗以及突破性的带宽性能, 可以轻松满足千兆以太网标准, 并在 10 Gbps 支持方面具有领先地位。优异的信道损耗性能 (对于 LC 连接, 平均损耗为 0.17 dB, 850 nm 时, 线缆损耗为 3.0 dB/km) 以及带宽性能可支持具有成本效益的 10G bps (OM4) 网络, 并提高千兆应用的网络可靠性。该解决方案有三个版本可供选择:

### LazrSPEED WideBand (OM5)

- 保留 OM4 的传统应用支持
- 每芯光纤的容量增加到 >100G
- 支持 40G 和 100G 的 2 芯以太网传输
- 支持 128G 的 2 芯光纤通道传输
- 将并行光纤数量减少 4 倍
- 将多模效用扩展为通用介质
- 匹配 InstaPATCH 360DM 模块

### LazrSPEED 550 (OM4)

- 满足并超过下一代 50 μm 多模光缆 (OM4) 的标准规格
- 850 nm 时激光带宽超过 4700 MHz-km
- 支持所以模式和低复杂度 10 Gbps 串行传输, 距离达 550 米
- 支持 10 Gbps 以太网的所有串行和 CWDM 稀疏波分复用功能
- 支持 1 Gbps 以太网, 最长距离达 1.1 km
- 激光优化
- 支持 100 Mbps 至 10 Gbps 的局域网

### LazrSPEED 300 (OM3)

- 满足并超过下一代 50 μm 多模光缆 (OM3) 的标准规格
- 850 纳米时激光带宽超过 2000 MHz-km
- 支持低复杂度 10 Gbps 串行传输, 距离达 300 米
- 支持 10 Gbps 以太网的所有串行和 CWDM 稀疏波分复用功能
- 支持 1 Gbps 以太网, 最长距离达 1 km
- 激光优化
- 支持 100 Mbps 至 10 Gbps 的局域网

### LazrSPEED 产品包括:

- 分布式线缆
- 室内 / 室外线缆
- 室外线缆 (对企业市场合适的位置)
- LC 连接器 (SC 连接器, 用于少数的应用和连接)
- 接合和端接托架
- 多媒体插座和接线盒
- 预连接的跳线

## LazrSPEED WideBand/550/300

### 激光优化 50 $\mu\text{m}$ 多模光缆

LazrSPEED WideBand = OM5

LazrSPEED 550 = OM4

LazrSPEED 300 = OM3

物理特性	
纤芯直径	50.0 $\pm$ 2.5 $\mu\text{m}$
包层直径	125.0 $\pm$ 1.0 $\mu\text{m}$
纤芯/包层偏移	$\leq$ 1.0 $\mu\text{m}$
涂层直径 (未着色)	245 $\pm$ 10 $\mu\text{m}$
涂层直径 (着色)	254 $\pm$ 7 $\mu\text{m}$
纤芯/包层最大同心误差	6 $\mu\text{m}$
包层不圆度	$\leq$ 1%

机械特性	
加压试验	100 kpsi (0.69 Gpa)
涂层剥离力	0.3 - 2.0 lbf (1.3 - 8.9 N)
动态疲劳参数 (nd)	$\geq$ 18
最大宏弯 (100 圈, 75 mm 圆轴)	850 nm 和 1300 nm 下, 最大 0.50 dB

光学特性, 特定波长				
		@ 850 nm	@ 953 nm	@ 1300 nm
最大衰减 (松套及紧套光缆)	WB	3.0 dB/km	2.2 dB/km	1.0 dB/km
	500	3.0 dB/km	N/A	1.0 dB/km
	300	3.0 dB/km	N/A	1.0 dB/km
带宽, OFL	WB	3500 MHz-km	1950 MHz-km	500 MHz-km
	500	3500 MHz-km	N/A	500 MHz-km
	300	1500 MHz-km	N/A	500 MHz-km
带宽, 激光	WB	4700 MHz-km	2600 MHz-km	N/A
	500	4700 MHz-km	N/A	N/A
	300	2000 MHz-km	N/A	N/A
1G 以太网传输距离	WB	1110 m		600 m
	500	1100 m		600 m
	300	1000 m		600 m
10G 以太网传输距离	WB	550 m		600 m
	500	550 m		
	300	300 m		
DMD 差模延迟	WB	超过TIA-492AAAE (IEC 60793-2-10, edition 6)		0.88 ps/m
	500	超过TIA-492AAD (IEC 60793-2-10, edition 6)		0.88 ps/m
	300	超过TIA-492AAC (IEC 60793-2-10, edition 6)		0.88 ps/m

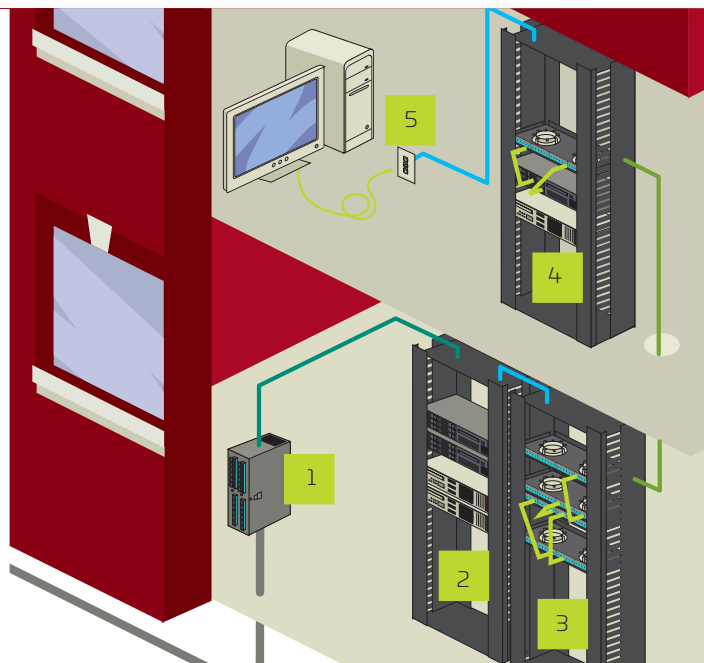
一般光学特性	
数值孔径	0.200 $\pm$ 0.015
最大点缺陷	0.15 dB
零色散波长	1295-1340 nm
零色散斜率	0.105 ps/[km-nm-nm]
反向散射系数	850/1300 nm 下, -68.0/-75.7 dB
折射率	850/1300 nm 下, 1.483/1.479

机械特性	
温度相关性 -76°F至185°F (-60°C至85°C)	$\leq$ 0.10 dB
温度湿度循环14°F至185°F (-10°C至85°C) 最大可达95% RH	$\leq$ 0.10 dB
阻水性, 73.4°F (23°C)	$\leq$ 0.10 dB
热老化, 185°F (85°C)	$\leq$ 0.10 dB

# 康普TeraSPEED® 解决方案, 零水峰单模

- 1 光缆 LIU
- 2 机架和机柜
- 3 设备间:  
-360 G2 模块式托架和配线架托架
- 4 设备间:  
-360 G2 模块式托架和配线架托架
- 5 面板/多媒体信息插座
  - TeraSPEED 室外光缆
  - TeraSPEED 室内/室外光缆
  - TeraSPEED 室内光缆
  - TeraSPEED 跳线
  - TeraSPEED 垂直光缆

## TeraSPEED 解决方案



康普 TeraSPEED® 解决方案是为提供满足当今性能要求的城区或建筑群主干网而开发的光缆解决方案。TeraSPEED 光缆通过消除 1400 nm 区域内水杂质引起的高损耗来提供尽可能宽的可用波长谱。消除此“水峰”后，从 1260 nm 至 1620 nm 的整个光谱可用，便于未来利用经济的粗波分复用 (CWDM) 扩展数据速率并添加服务。

除 LC 连接器外，TeraSPEED 解决方案支持双工 SC 连接器。可为楼宇入口设施、设备间、电话机柜 / 楼层配线设备和工作区提供广泛的壁装和机架安装式机柜和电信插座。

康普端对端信道全部由 TeraSPEED 单模无源产品组成，能根据应用标准达到 10 Gbps 的传输速度。

### 特点与优势:

- 零水峰单模光缆
- 符合 G.657.A1/G.652.D 要求
- 1383 nm E 频段时提供最低损耗
- 支持传统单模设备和应用
- 增加了 60% 以上的可用波长
- 最大程度地支持成本最低的 CWDM 技术，为未来单模应用开辟了一条成本最低的道路
- 提供业内最低损耗的小型连接器 - LC 连接器

### TeraSPEED 产品包括:

- 配线光缆
- 室内 / 室外光缆
- 室外光缆 (对企业市场合适的位置)
- LC 连接器 (SC 用于受限的应用和连接)
- 拼接和端接托架
- 多媒体插座和接线盒
- 预配连接器的跳线

## TeraSPEED 光缆

### 无色散偏差、匹配包层的单模光缆

物理特性	
包层直径	125.0 ± 0.7 μm
纤芯/包层偏移	≤ 0.5 μm
涂层直径 (未着色)	245 ± 10 μm
涂层直径 (着色)	254 ± 7 μm
纤芯/包层最大同心误差	12 μm
包层不圆度	≤ 1%

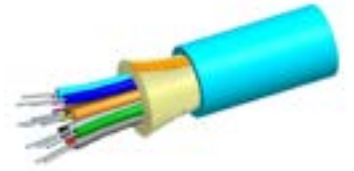
机械特性	
加压试验	100 kpsi (0.69 Gpa)
涂层剥离力	0.3 - 2.0 lbf (1.3 - 8.9 N)
Fiber Curl	≥ 4 m
动态疲劳参数 (nd)	≥ 18
最大宏弯 (100 圈)	0.05 dB (1,310/1,550 nm @ 50 mm)
	0.05 dB (1,625 nm @ 60 mm)
最大宏弯 (1 圈, 32 mm 圆轴)	0.05 dB @ 1,550 nm

光学特性, 特定波长			
	1310 nm	1385 nm	1550 nm
最大衰减 (松套电缆)	0.34 dB/km	0.31 dB/km	0.22 dB/km
最大衰减 (紧套电缆)	0.50 dB/km	0.50 dB/km	0.50 dB/km
模场直径	9.2 ± 0.3 μm	9.6 ± 0.6 μm	10.4 ± 0.5 μm
群组折射率	1.467	1.468	1.468
最大色散	3.5 ps/(nm-km) from 1,285 to 1,330 nm		18 ps/(nm-km)

一般光学特性	
最大点缺陷	0.10 dB
截止波长	≤ 1260
零色散波长	1,302-1,322 nm
零色散斜率	0.090 ps/[km-nm-nm]
偏振模色散系数 PMD, 连接设计值	≤ 0.06 ps/sqrt(km)
反向散射系数	-79.6/-82.1 dB @ 1310/1550 nm
折射率	1.467/1.468 @ 1310/1550 nm

环境特性	
温度相关性 -76°F 至 185°F (-60°C 至 85°C)	≤ 0.05 dB
温度湿度循环 14°F 至 185°F (-10°C 至 85°C) 最大可达 95% RH	≤ 0.05 dB
阻水性, 73.4°F (23°C)	≤ 0.05 dB
热老化, 185°F (85°C)	≤ 0.05 dB

# 室内楼宇配线型光缆



配线光缆采用彩色编码的 900 μm 紧套缓冲光缆，便于端接接头。为了便于管理，光纤芯数高于 24 芯的光缆将成组配置。所有光纤均为弯曲不敏感型光纤。单模光纤符合 ITU-T G.657.A1 标准，并向下兼容 G.652.D。

全绝缘（非铠装）								
光纤芯数	OM3		OM4		OM5		单模	
	公共码	产品型号	公共码	产品型号	公共码	产品型号	公共码	产品型号
RISER								
6	700208143	R-006-DS-5L-FSUAQ	760012104	R-006-DS-5K-FSUAQ	760229724	R-006-DS-5G-FSULM	760004424	R-006-DS-8W-FSUYL
12	700208150	R-012-DS-5L-FSUAQ	760012112	R-012-DS-5K-FSUAQ	760229740	R-012-DS-5G-FSULM	760004440	R-012-DS-8W-FSUYL
24	760018556	R-024-DS-5L-FSUAQ	760018564	R-024-DS-5K-FSUAQ	760229765	R-024-DS-5G-FSULM	760018515	R-024-DS-8W-FSUYL
36	700208176	R-036-DS-5L-FMUAQ	760026831	R-036-DS-5K-FMUAQ	760229773	R-036-DS-5G-FMULM	760004465	R-036-DS-8W-FMUYL
48	700208218	R-048-DS-5L-FMUAQ	760026849	R-048-DS-5K-FMUAQ	760229781	R-048-DS-5G-FMULM	760004473	R-048-DS-8W-FMUYL
PLENUM								
6	700009772	P-006-DS-5L-FSUAQ	760012138	P-006-DS-5K-FSUAQ	760229377	P-006-DS-5G-FSULM	760004333	P-006-DS-8W-FSUYL
12	700009731	P-012-DS-5L-FSUAQ	760006411	P-012-DS-5K-FSUAQ	760229393	P-012-DS-5G-FSULM	760004358	P-012-DS-8W-FSUYL
24	760018689	P-024-DS-5L-FSUAQ	760018697	P-024-DS-5K-FSUAQ	760229419	P-024-DS-5G-FSULM	760018630	P-024-DS-8W-FSUYL
36	700009673	P-036-DS-5L-FMUAQ	760024547	P-036-DS-5K-FMUAQ	760229427	P-036-DS-5G-FMULM	760004374	P-036-DS-8W-FMUYL
48	700211147	P-048-DS-5L-FMUAQ	760024554	P-048-DS-5K-FMUAQ	760229435	P-048-DS-5G-FMULM	760004382	P-048-DS-8W-FMUYL
LSZH								
6	700009780	N-006-DS-5L-FSUAQ/D	760012153	N-006-DS-5K-FSUAQ/D	760231563	N-006-DS-5G-FSULM/D	760004242	N-006-DS-8W-FSULM/D
12	700009749	N-012-DS-5L-FSUAQ/D	760012161	N-012-DS-5K-FSUAQ/D	760231589	N-012-DS-5G-FSULM/D	760004267	N-012-DS-8W-FSULM/D
24	760019109	N-024-DS-5L-FSUAQ/D	760019117	N-024-DS-5K-FSUAQ/D	760231597	N-024-DS-5G-FSULM/D	760019075	N-024-DS-8W-FSULM/D
36	700009681	N-036-DS-5L-FMUAQ/C	760072652	N-036-DS-5K-FMUAQ/C	760231605	N-036-DS-5G-FMULM/C	760004283	N-036-DS-8W-FMUYL/C
48	700211121	N-048-DS-5L-FMUAQ/C	760069831	N-048-DS-5K-FMUAQ/C	760231613	N-048-DS-5G-FMULM/C	760004291	N-048-DS-8W-FMUYL/C



配线光缆采用彩色编码的 900 μm 紧套缓冲光缆，便于端接接头。为了便于管理，光纤芯数高于 24 芯的光缆将成组配置。所有光纤均为弯曲不敏感型光纤。单模光纤符合 ITU-T G.657.A1 标准，并向下兼容 G.652.D。

互锁式铠装光缆								
光纤芯数	OM3		OM4		OM5		单模	
	公共码	产品型号	公共码	产品型号	公共码	产品型号	公共码	产品型号
RISER								
6	760127175	R-006-DZ-5L-FSUAQ	760127506	R-006-DZ-5K-FSUAQ	760229856	R-006-DZ-5G-FSULM	760127308	R-006-DZ-8W-FSUYL
12	760127183	R-012-DZ-5L-FSUAQ	760127514	R-012-DZ-5K-FSUAQ	760229872	R-012-DZ-5G-FSULM	760127316	R-012-DZ-8W-FSUYL
24	760127381	R-024-DZ-5L-FSUAQ	760127407	R-024-DZ-5K-FSUAQ	760229898	R-024-DZ-5G-FSULM	760127373	R-024-DZ-8W-FSUYL
36	760127191	R-036-DZ-5L-FMUAQ	760126532	R-036-DZ-5K-FMUAQ	760229906	R-036-DZ-5G-FMULM	760127332	R-036-DZ-8W-FMUYL
48	760127209	R-048-DZ-5L-FMUAQ	760126540	R-048-DZ-5K-FMUAQ	760229914	R-048-DZ-5G-FMULM	760127340	R-048-DZ-8W-FMUYL
PLENUM								
6	760127639	P-006-DZ-5L-FSUAQ	760128181	P-006-DZ-5K-FSUAQ	760229492	P-006-DZ-5G-FSULM	760127795	P-006-DZ-8W-FSUYL
12	760127647	P-012-DZ-5L-FSUAQ	760128017	P-012-DZ-5K-FSUAQ	760229518	P-012-DZ-5G-FSULM	760127803	P-012-DZ-8W-FSUYL
24	760127902	P-024-DZ-5L-FSUAQ	760127910	P-024-DZ-5K-FSUAQ	760229534	P-024-DZ-5G-FSULM	760127886	P-024-DZ-8W-FSUYL
36	760127662	P-036-DZ-5L-FMUAQ	760128074	P-036-DZ-5K-FMUAQ	760229542	P-036-DZ-5G-FMULM	760127829	P-036-DZ-8W-FMUYL
48	760127670	P-048-DZ-5L-FMUAQ	760125971	P-048-DZ-5K-FMUAQ	760229559	P-048-DZ-5G-FMULM	760127837	P-048-DZ-8W-FMUYL

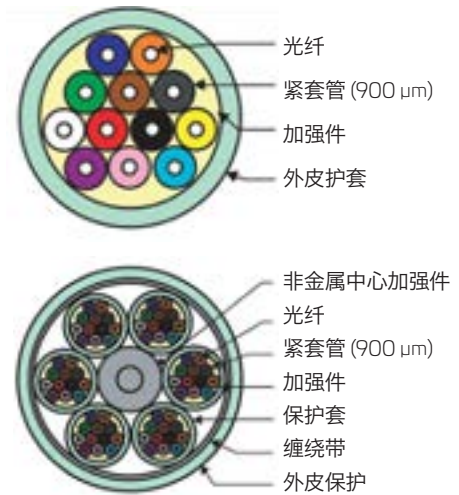
# 室内楼宇配线型光缆，OFNR外皮

## 2-72 芯室内配线型光缆 (OFNR)

### 特点与优势:

- 适用于建筑内部水平或主干光缆布线
- 包覆有可剥离的 900 μm 紧套管，方便熔接和端接
- 光纤标有 TIA 颜色代码，便于识别
- 适合 UL 和 cUL 标准的 OFNR 外皮
- 外护套颜色:
- 单模: 黄色 (OS2)
- 多模: 浅绿色 (OM3、OM4)

X-	每轴尺寸
1-	1千米
2-	2千米
8-	定制长度



光纤芯数	光纤类型	光缆护套	产品型号	光纤芯数	光纤类型	光缆护套	产品型号
2	单模 OS2	OFNR	X-1859416-4	4	单模 OS2	OFNR	X-1859417-4
	多模 OM3	OFNR	X-1859416-3		多模 OM3	OFNR	X-1859417-3
	多模 OM4	OFNR	X-1859416-5		多模 OM4	OFNR	X-1859417-5
6	单模 OS2	OFNR	X-1859418-4	8	单模 OS2	OFNR	X-1859419-4
	多模 OM3	OFNR	X-1859418-3		多模 OM3	OFNR	X-1859419-3
	多模 OM4	OFNR	X-1859418-5		多模 OM4	OFNR	X-1859419-5
12	单模 OS2	OFNR	X-1859420-4	24	单模 OS2	OFNR	X-1859421-4
	多模 OM3	OFNR	X-1859420-3		多模 OM3	OFNR	X-1859421-3
	多模 OM4	OFNR	X-1859420-5		多模 OM4	OFNR	X-1859421-5
36	单模 OS2	OFNR	X-1859422-4	48	单模 OS2	OFNR	X-1859423-4
	多模 OM3	OFNR	X-1859422-3		多模 OM3	OFNR	X-1859423-3
	多模 OM4	OFNR	X-1859422-5		多模 OM4	OFNR	X-1859423-5
72	单模 OS2	OFNR	8-1859424-4				

### 机械性能

光纤芯数 (套管数量 x 每个套管包含的光纤数量)	防火等级	外径 mm (in)	子套管直径 mm (in)	最小弯曲半径		标称重量 kg/km (lbs/1,000ft)	最大拉伸负荷	
				安装 mm (in)	长期 mm (in)		安装 N (lbf)	长期 N (lbf)
2 (1x2)	OFNR	4.8 ± 0.2 (0.19 ± 0.01)	不适用	96 (3.8)	48 (1.9)	21 (14)	660 (150)	198 (45)
4 (1x4)	OFNR	4.8 ± 0.2 (0.19 ± 0.01)	不适用	96 (3.8)	48 (1.9)	21 (14)	660 (150)	198 (45)
6 (1x6)	OFNR	4.8 ± 0.2 (0.19 ± 0.01)	不适用	96 (3.8)	48 (1.9)	21 (14)	660 (150)	198 (45)
8 (1x8)	OFNR	5.4 ± 0.2 (0.21 ± 0.01)	不适用	108 (4.3)	54 (2.1)	26 (17)	660 (150)	198 (45)
12 (1x12)	OFNR	6.2 ± 0.2 (0.24 ± 0.01)	不适用	124 (4.9)	62 (2.4)	32 (22)	660 (150)	198 (45)
24 (1x24)	OFNR	8.8 ± 0.2 (0.35 ± 0.01)	不适用	176 (6.9)	88 (3.5)	60 (40)	1320 (300)	396 (90)
36 (6x6)	OFNR	17.1 ± 1.0 (0.67 ± 0.04)	4.8 ± 0.2 (0.19 ± 0.01)	352 (13.9)	176 (6.9)	257 (173)	1320 (300)	396 (90)
48 (4x12)	OFNR	17.5 ± 1.0 (0.69 ± 0.04)	6.0 ± 0.2 (0.24 ± 0.01)	360 (14.2)	180 (7.1)	236 (159)	1320 (300)	396 (90)
72 (6x12)	OFNR	21.1 ± 1.0 (0.83 ± 0.04)	6.0 ± 0.2 (0.24 ± 0.01)	432 (17.0)	216 (8.5)	357 (240)	1320 (300)	396 (90)

# 室内/室外通用光缆，非铠装

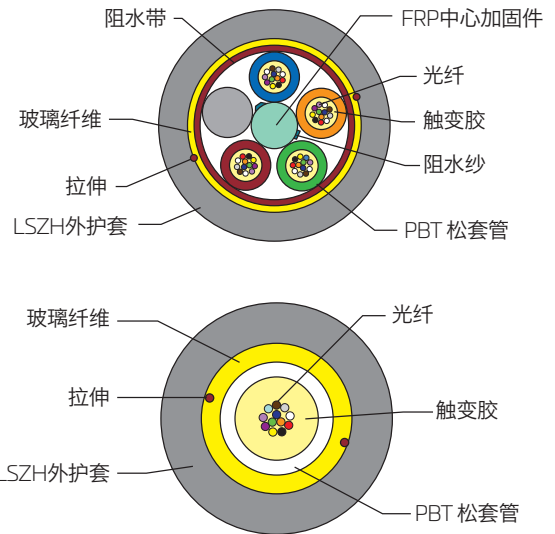
## 适用于内/外应用的 4-144 芯松套管型光纤电缆 (LSZH)

### 特点与优势:

- 低烟、无卤素 (LSZH)
- 适用于室内和室外布线
- 适用于管道式布线
- 非金属材料，有边缘增强件
- 具有遇水膨胀的 E 玻璃纱 (防潮保护)
- 松套管结构
- 适用于所有熔接和端接技术

外护套颜色：黑色

X-	每轴尺寸
1-	1千米
2-	2千米
8-	定制长度



光纤数	光纤类型	光缆护套	产品型号	光纤数	光纤类型	光缆护套	产品型号
4	单模 OS2	LSZH	X-1427436-4	8	单模 OS2	LSZH	X-1427438-4
	多模 OM3	LSZH	X-1427436-3		多模 OM3	LSZH	X-1427438-3
	多模 OM4	LSZH	X-1427436-5		多模 OM4	LSZH	X-1427438-5
6	单模 OS2	LSZH	X-1427437-4	12	单模 OS2	LSZH	X-1427439-4
	多模 OM3	LSZH	X-1427437-3		多模 OM3	LSZH	X-1427439-3
	多模 OM4	LSZH	X-1427437-5		多模 OM4	LSZH	X-1427439-5
24	单模 OS2	LSZH	X-1427441-4	72	单模 OS2	LSZH	X-1427457-4
	多模 OM3	LSZH	X-1427441-3		多模 OM3	LSZH	X-1427457-3
	多模 OM4	LSZH	X-1427441-5		多模 OM4	LSZH	X-1427457-5
48	单模 OS2	LSZH	X-1427442-4	96	单模 OS2	LSZH	X-1427458-4
	多模 OM3	LSZH	X-1427442-3		多模 OM3	LSZH	X-1427458-3
	多模 OM4	LSZH	X-1427442-5		多模 OM4	LSZH	X-1427458-5

### 机械性能

光纤数	套管/填充层数量	外径 (mm)	重量 (kg/km)	可承受的最大拉伸负荷 (N) 安装/长期	抗压性 N/mm	最小弯曲半径 (mm) 安装/长期
4、6、8、12	1	80	73	1800/800	1000	160/80
24、48	5	108	110	2700/890	2000	216/108
72	6	109	115	2700/890	2000	218/109
96	8	123	140	2700/890	2000	246/123

## 室内/室外通用光缆，铠装

康普低烟无卤 (LSZH) 铠装型室内 / 室外光缆具有松套管室内型光缆的所有优点，以及在线缆管道的室外环境中使用的耐用性。LSZH 室内 / 室外松套管光缆用作从室外到室内应用的过渡线缆。由于它既可以在室外也可以在室内使用，在建筑物入口处可以无需光纤交接。



公共码	光纤芯数	产品型号 Gel-filled	光缆外径 inch/mm	最小弯曲半径		最大拉伸负荷 lbs./Newton 安装, 长期	抗压性 N/mm	重量	
				负载 inch/cm	非负载 inch/cm			lbs./ 1000ft	kg/ 1000m
760122085	12	Z-012-LA-5L-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760130245	24	Z-024-LA-5L-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760130252	72	Z-072-LA-5L-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760146738	12	Z-012-LA-5K-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760146746	24	Z-024-LA-5K-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760122028	12	Z-012-LA-8W-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760122036	24	Z-024-LA-8W-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760122051	48	Z-048-LA-8W-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760122069	72	Z-072-LA-8W-F12BK/20G/D	0.48/12.3	4.8/12.3	9.7/24.6	607/2700, 180/800	800	125	186
760122077	144	Z-144-LA-8W-F12BK/20G/D	0.63/16.1	6.3/16.1	12.7/32.2	607/2700, 180/800	800	204	304

公共码	光纤芯数	产品型号 Gel-free	光缆外径 inch/mm	最小弯曲半径		最大拉伸负荷 lbs./Newton 安装, 长期	抗压性 N/mm	重量 Kg/1000m
				负载 inch/cm	非负载 inch/cm			
760155044	12	Z-012-LA-5L-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760155051	24	Z-024-LA-5L-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760155077	72	Z-072-LA-5L-F12BK/25D/C	0.53/13.4	7.9/20.1	5.3/13.4	607/2700, 180/800	44	191
760218529	12	Z-012-LA-5K-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760239011	24	Z-024-LA-5K-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760154963	12	Z-012-LA-8W-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760154971	24	Z-024-LA-8W-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760154997	48	Z-048-LA-8W-F12BK/25D/C	0.51/13.0	7.7/19.5	5.1/13.0	607/2700, 180/800	44	177
760155002	72	Z-072-LA-8W-F12BK/25D/C	0.53/13.4	7.9/20.1	5.3/13.4	607/2700, 180/800	44	191
760155028	144	Z-144-LA-8W-F12BK/25D/C	0.74/18.7	11.0/28.0	7.4/18.7	607/2700, 180/800	44	357

## 室内/室外通用光缆，绝缘型，E-Glass

- 具有高拉伸强度和抗压性，适用于需要全绝缘构造的恶劣环境
- 能够承受高达 1000 磅 (4450N) 的拉伸力
- 经改进的 E-Glass 玻璃纤维设计能增强对啮齿动物的防范
- 光缆采用 2.0mm 缓冲管，减少了光缆直径和重量，便于操作
- FRPE (LSZH) 外皮，IEC 60332-3, IEC 61034-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2
- 光纤芯数 12 – 144



公共码	光纤芯数	产品型号	光缆外径 inch/mm	最小弯曲半径		最大拉伸负荷 lbs./Newton 安装，长期	重量	
				负载 inch/cm	非负载 inch/cm		lbs./ 1000ft	kg/ 1000m
760100727	12	Z-012-LN-8W-F12BK/20G/HTS/D	0.51/13.1	10.3/26.2	5.1/13.1	1000/4448, 300/1334	115	171
760100735	24	Z-024-LN-8W-F12BK/20G/HTS/D	0.51/13.1	10.3/26.2	5.1/13.1	1000/4448, 300/1334	115	171
760100743	48	Z-048-LN-8W-F12BK/20G/HTS/D	0.51/13.1	10.3/26.2	5.1/13.1	1000/4448, 300/1334	115	171
760136002	72	Z-072-LN-8W-F12BK/20G/HTS/D	0.51/13.1	10.3/26.2	5.1/13.1	1000/4448, 300/1334	115	171
760100768	144	Z-144-LN-8W-F12BK/20G/HTS/D	0.64/16.2	12.7/32.4	6.4/16.2	1000/4448, 300/1334	180	268

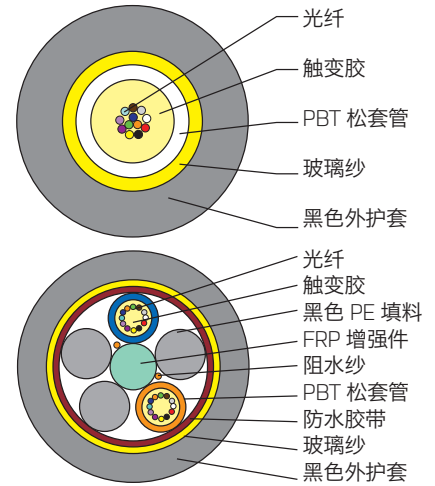
# 室外光缆，绝缘型

## 室外型 (OSP) 4 - 48 芯绝缘光缆 (PE)

### 特点与优势:

- 适用于建筑之间的主干光缆布线 (架空布线、管道布线)
- 光纤标有TIA颜色代码，便于识别
- 外套具有抗紫外线性能，适用于恶劣的室外环境
- 小径单套管结构，节省了管道内部空间
- 护套摩擦小，便于将线缆穿过管道
- 结构完全具有介电性能
- 外护套颜色为黑色，适用于所有熔接及端接类型

X-	每轴尺寸
1-	1千米
2-	2千米
8-	定制长度



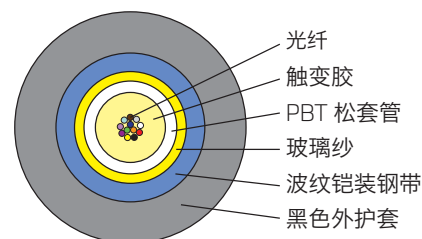
光纤芯数	光纤芯数 子套管 (每个子套管 包含的光纤数)	光纤类型	产品型号	重量 kg/km (lbs/kft)	直径 mm (in)	最大拉伸负荷 N (lbf) 安装, 长期	最小弯曲半径 mm (in) 安装, 长期
1 (4)	1 (4)	单模 OS2	X-1427449-4	48 (32)	7.5 (0.30)	1500 (335), 600 (130)	150 (5.9), 75 (3.0)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427449-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427449-5				
1 (6)	1 (6)	单模 OS2	X-1427450-4	48 (32)	7.5 (0.30)	1500 (335), 600 (130)	150 (5.9), 75 (3.0)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427450-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427450-5				
1 (8)	1 (8)	单模 OS2	X-1427451-4	48 (32)	7.5 (0.30)	1500 (335), 600 (130)	150 (5.9), 75 (3.0)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427451-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427451-5				
1 (12)	1 (12)	单模 OS2	X-1427452-4	48 (32)	7.5 (0.30)	1500 (335), 600 (130)	150 (5.9), 75 (3.0)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427452-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427452-5				
2 (12)	2 (12)	单模 OS2	X-1427453-4	92 (62)	11.2(0.44)	2700 (600), 890 (200)	224 (8.8), 112 (4.4)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427453-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427453-5				
4 (12)	4 (12)	单模 OS2	X-1427456-4	92 (62)	11.2(0.44)	2700 (600), 890 (200)	224 (8.8), 112 (4.4)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427456-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427456-5				

# 室外光缆，铠装 4-12 芯

## 室外型 (OSP) 4-12 芯铠装光缆 (PE)

### 特点与优势:

- 适用于建筑之间的主干光缆布线 (架空布线、管道布线或直埋布线)
- 光纤标有 TIA 颜色代码，便于识别
- 小直径单套管结构，节省了管道内部空间
- 外套具有抗紫外线性能，适用于恶劣的室外环境
- 护套摩擦小，便于将线缆穿过管道
- 波纹铠装钢带，适用于恶劣环境，可提供防磨保护
- 外护套颜色为黑色，适用于所有熔接和端接类型



X-	每轴尺寸
1-	1千米
2-	2千米
8-	定制长度

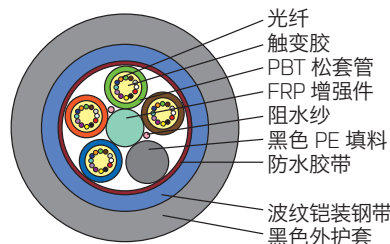
光纤芯数	光纤芯数 子套管 (每个子套管包含的光纤数)	光纤类型	产品型号	重量 kg/km (lbs/kft)	直径 mm (in)	最大拉伸负荷 N (lbf) 安装, 长期	最小弯曲半径 mm (in) 安装, 长期
4	1 (4)	单模 OS2	X-1427431-4	108 (73)	10.3 (041)	2700 (600) 890 (200)	206 (8.1) 103 (4.1)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427431-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427431-5				
6	1 (6)	单模 OS2	X-1427432-4				
		多模 50/125 μm OM3	X-1427432-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427432-5				
8	1 (8)	单模 OS2	X-1427433-4				
		多模 50/125 μm OM3	X-1427433-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427433-5				
12	1 (12)	单模 OS2	X-1427434-4				
		多模 50/125 μm OM3	X-1427434-3				
		多模 50/125 μm OM4	X-1427434-5				

# 室外光缆，铠装 24-144 芯

## 室外型 (OSP) 24-144 芯铠装光缆

### 特点与优势:

- 适用于建筑之间的主干电缆布线 (架空布线、管道布线或直埋布线)
- 光缆采用内部阻水技术
- 外套具有抗紫外线性能，适用于恶劣的室外环境
- 护套摩擦小，便于将线缆穿过管道
- 采用波纹钢带，适用于恶劣环境，可提供防磨保护
- 光纤和缓冲套管标有TIA颜色代码，便于识别
- 外护套颜色为黑色，适用于所有熔纤和端接类型



光纤芯数	光纤芯数 子套管 (每个子套管包含的光纤数)	光纤类型	产品型号	重量 kg/km (lbs/kft)	直径 mm (in)	最大拉伸负荷N (lbf)		最小弯曲半径mm (in)	
						安装	长期	安装	长期
24	2 (12)	单模 OS2	X-1427435-4	143 (93)	12.4 (0.49)	2700 (600)	890 (200)	248 (9.8)	124 (4.9)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427435-3						
		多模 50/125 μm OM4	X-1427435-5						
48	4 (12)	单模 OS2	X-1427444-4	138 (93)	12.4 (0.49)	2700 (600)	890 (200)	248 (9.8)	124 (4.9)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427444-3						
		多模 50/125 μm OM4	X-1427444-5						
72	6 (12)	单模 OS2	X-1427445-4	144 (97)	12.5 (0.49)	2700 (600)	890 (200)	250 (9.8)	125 (4.9)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427445-3						
		多模 50/125 μm OM4	X-1427445-5						
96	6 (12)	单模 OS2	X-1427446-4	176 (118)	14.0 (0.55)	2700 (600)	890 (200)	280 (11.0)	140 (5.5)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427446-3						
		多模 50/125 μm OM4	X-1427446-5						
144	12 (12)	单模 OS2	X-1427448-4	251 (169)	17.2 (0.68)	2700 (600)	890 (200)	344 (13.54)	172 (6.77)
		多模 50/125 μm OM3	X-1427448-3						
		多模 50/125 μm OM4	X-1427448-5						

## 室外光缆，绝缘型，E-Glass

- 具有高拉伸强度和抗压性，适用于需要全绝缘构造的恶劣环境
- 能够承受高达 1000 磅 (4450N) 的拉伸力
- 经改进的 E-Glass 玻璃纤维设计能增强对啮齿动物的防范
- 光缆采用 2.0 mm 缓冲管，减少了光缆直径和重量，便于操作
- 光纤芯数 12 - 144



光纤芯数	产品型号	光缆外径 inch/mm	最小弯曲半径		最大拉伸负荷 lbs./Newton 安装，长期	重量		公共码
			负载 inch/cm	非负载 inch/cm		lbs./ 1000ft	kg/ 1000m	
12	O-012-LN-8W-F12NS/20T/HTS	0.45/11.5	9.06/23.0	4.53/11.5	1000/4448, 300/1334	68	101	760100677
24	O-024-LN-8W-F12NS/20T/HTS	0.45/11.5	9.06/23.0	4.53/11.5	1000/4448, 300/1334	68	101	760100685
48	O-048-LN-8W-F12NS/20T/HTS	0.45/11.5	9.06/23.0	4.53/11.5	1000/4448, 300/1334	68	101	760100693
96	O-096-LN-8W-F12NS/20T/HTS	0.49/12.4	9.8/24.8	4.9/12.4	1000/4448, 300/1334	79	117	760100701
144	O-144-LN-8W-F12NS/20T/HTS	0.58/14.7	11.6/29.4	5.79/14.7	1000/4448, 300/1334	113	168	760100719



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](http://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](http://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>。

(12/19)