

LANscape® 解决方案
常用布线产品手册
中文第十二版



公司简介.....	1	第1章：EDGE8® 解决方案	6
ClearCurve® 超抗弯光纤技术	2	第2章：EDGE™ 解决方案	20
LANscape® 整体解决方案应用图示	4	第3章：光纤跳线	41
		第4章：光缆	44
		第5章：光纤接头	66
		第6章：光纤硬件	75
		第7章：铜缆解决方案	95
		第8章：服务与支持	122

公司简介 Introduction of Company



康宁公司成立于1851年，总部位于美国纽约州康宁市，是一家全球性多元化的高科技公司。160多年来，康宁不断为改善人类生活而致力于科技研究与创新，许多发明完全改变了世界。康宁在16个国家拥有50个分公司。

康宁光通信集团是康宁旗下专业从事通信及传输设备开发、制造和销售的分支机构，是全球语音、数据和视频网络应用的光纤和铜缆通讯系统解决方案的领先提供商。我们提供优质的客户服务、一流的专业技术、和独一无二的产品质量，以满足全球范围的客户在通讯方面的需求。

康宁光通信集团非常重视中国市场。早在1990年，康宁通信就已经开始向中国供应各种光缆、硬件和设备。在继续从美国及欧洲进口部分产品的同时，我们还建立了能够服务中国和其它亚洲地区市场的强大本地企业，包括位于上海，成都和海南的光纤，光缆以及硬件和设备的制造工厂。

康宁光通信集团遵循客户的要求，向客户提供所有通信网络的高质量产品和服务。作为全球最大的线缆解决方案制造及供应商之一，康宁通信的LANscape®解决方案是针对企业级用户需求的一套完整的光纤和铜缆的产品和服务，用最简单和最省时的方法满足局域网 (Local Area Network)、数据中心 (Data Center)、区域储存网络 (Storage Area Network) 等对带宽不断增加的需求。

作为一家无源线缆系统的生产商，我们不仅能向客户提供单个产品，还能提供一站式完整的通信线缆解决方案。我们在全球的布局给您提供了便利，不管您在哪里，康宁就在您的身边。



ClearCurve® 超抗弯光纤技术

概述

康宁发明生产了世界上第一根低损耗光纤，并拥有开发及生产高质量、高价值、具有领先科技的光纤产品的悠久历史。客户对于价值和成功的追求就是康宁投资于光纤研究与开发的推动力。无论在持续改善已投入使用的光纤还是在开发能够改变光纤网络基本特性的创新光纤上，康宁都是客户长久的合作伙伴。

康宁拥有最先进、最全面的多模、单模光纤全线产品来满足您对于数据中心、局域网连接、综合布线应用的需求。

弯曲性能和兼容性

Corning® ClearCurve® 超抗弯激光优化多模光纤提供了产业最佳的宏弯性能，同时保持了与当前光纤、设备、应用以及程序的兼容性。ClearCurve® OM2、OM3 和 OM4 多模光纤的设计旨在实现更小的宏弯性能、保证信号损失比传统光纤更少同时挑战网络布线的极限。这种新型多模光纤使得企业网络（包括局域网、数据中心和工业网络）的设计人员、安装人员和操作人员能够以更易于处理和安装的方式来使用多模光纤。ClearCurve 光纤在紧密弯曲情况下拥有更大的信号保护，从而提供了更大的系统安全性与可靠性，这意味着更少的系统停运时间和更低的成本。



基于康宁 InfiniCor® 光纤的已经证实的带宽能力，ClearCurve 多模光纤作为世界首创的激光优化多模光纤将提高您获取成功的能力：

- 产业领先的宏弯性能，低于10mm弯曲半径
- 通过最小有效模带宽算法（minEMBc）验证的高性能带宽支持10Gb/s或更高数据率的850nm波长传输
- 主干、垂直空间和高速并行互连中的更高数据集成
- 对前期产品的全面兼容且广泛适用于当前和未来的协议与应用
- 高级测量技术和制造控制
- 产业领先的CPC® 涂层，具有优秀的微弯表现与环境性能

	ClearCurve® OM2光纤	ClearCurve® OM3 光纤	ClearCurve® OM4 光纤
最优化的传输距离	10Gb/s 可传输 150m 1Gb/s 可传输 600m	10Gb/s 可传输 300m 1Gb/s 可传输 1000m	10Gb/s 可传输 550m 1Gb/s 可传输 1100m
符合的标准			
ISO/IEC 11801	OM2	OM3	OM4*
IEC 60793-2-10	A1a.1	A1a.2	A1a.3*
TIA/EIA	492AAAB-A	492AAAC-B	492AAAD

值得信赖的高带宽性能

康宁是最先针对激光优化多模光纤进行开发和应用最尖端测量技术的厂商。ClearCurve多模光纤经过了比市场上任何其他多模光纤都更为全面的测量。康宁针对ClearCurve多模光纤采用了直接制造程序控制和综合测量技术，以确保其在基于激光系统内的优良性能。

我们通过最小有效模带宽算法（minEMBc）确保所有ClearCurve多模光纤的有效模带宽（EMB）。minEMBc是一种以差分模延迟为基础的带宽值，它能够更准确地预计多模系统在基于高带宽激光器1Gb/s和10Gb/s以及未来40Gb/s和100Gb/s系统中的性能。康宁是首家对激光优化多模光纤采用minEMBc测量的光纤生产商。

光学指标

带宽

康宁光纤产品	高EMB性能* (MHz · km)	满注入模式带宽** (MHz · km)	
		850nm	1300nm
ClearCurve® OM4 光纤	4700	3500	500
ClearCurve® OM3 光纤	2000	1500	500
ClearCurve® OM2 光纤	950	700	500

* 通过最小有效模带宽算法（minEMBc）确保满足高速激光系统满足TIA/EIA 455-220A以及IEC 60793-1-49，最高支持10Gb/s。

** 通过OFL BW确保传统LED系统满足TIA/EIA 455-204以及IEC60793-1-41标准，OFL BW测试方法。

最大衰减

波长 (nm)	最大值* (dB/km)
850	≤2.3
1300	≤0.6

任何点不连续性不能大于0.2dB。

在1380nm的衰减不能超过1300nm处衰减3.0dB/km以上。

宏弯损耗

心轴半径(mm)	圈数	附加衰减 (dB)	
		850nm	1300nm
15	2	≤0.1	≤0.3
7.5	2	≤0.2	≤0.5

LANscape® 整体解决方案应用图示

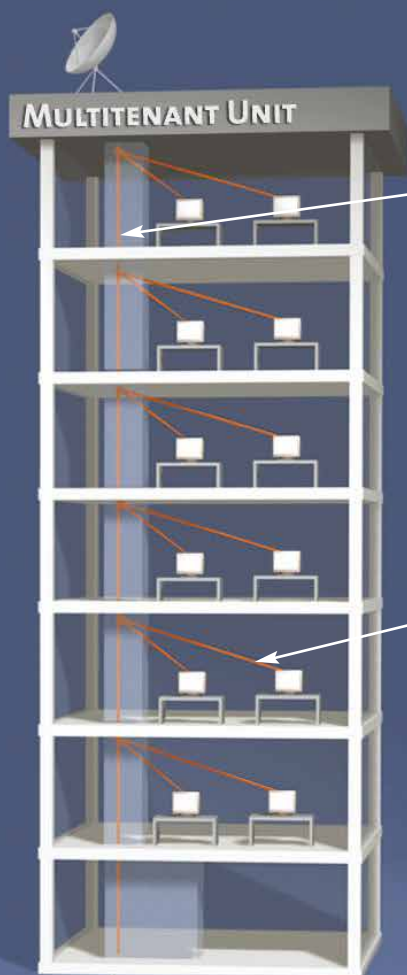
LANscape® 光纤到桌面解决方案

- MIC® 室内光缆
- UniCam® 接头
- PCH / MSH / CCH系列光纤配线架
- 86墙装面板

LANscape® 数据中心解决方案

- EDGE™ 高密度、可扩展解决方案
- EDGE8® 下一代数据中心解决方案
- Plug & Play™ 通用系统
- PCH / MSH / CCH系列光纤配线架
- Cat.6A F/UTP 和 S/FTP 铜缆系统





LANscape® 楼宇主干解决方案

- MIC® 室内光缆
- UniCam® 接头
- 光纤尾纤
- MSH / CCH / PCH系列光纤配线架

LANscape® 铜缆解决方案

- Cat.6类 UTP 和 S/FTP
- Cat.6A类 F/UTP和S/FTP
- Cat.7类 S/FTP



LANscape® 工业光纤解决方案

- OptiTip® 预端接解决方案
- 现场端接解决方案

LANscape® 园区网主干解决方案

- 室内外通用低烟无卤光缆
- 室内外通用非金属光缆
- 室外防鼠咬光缆
- 室内/外光纤配线架

概览/目录

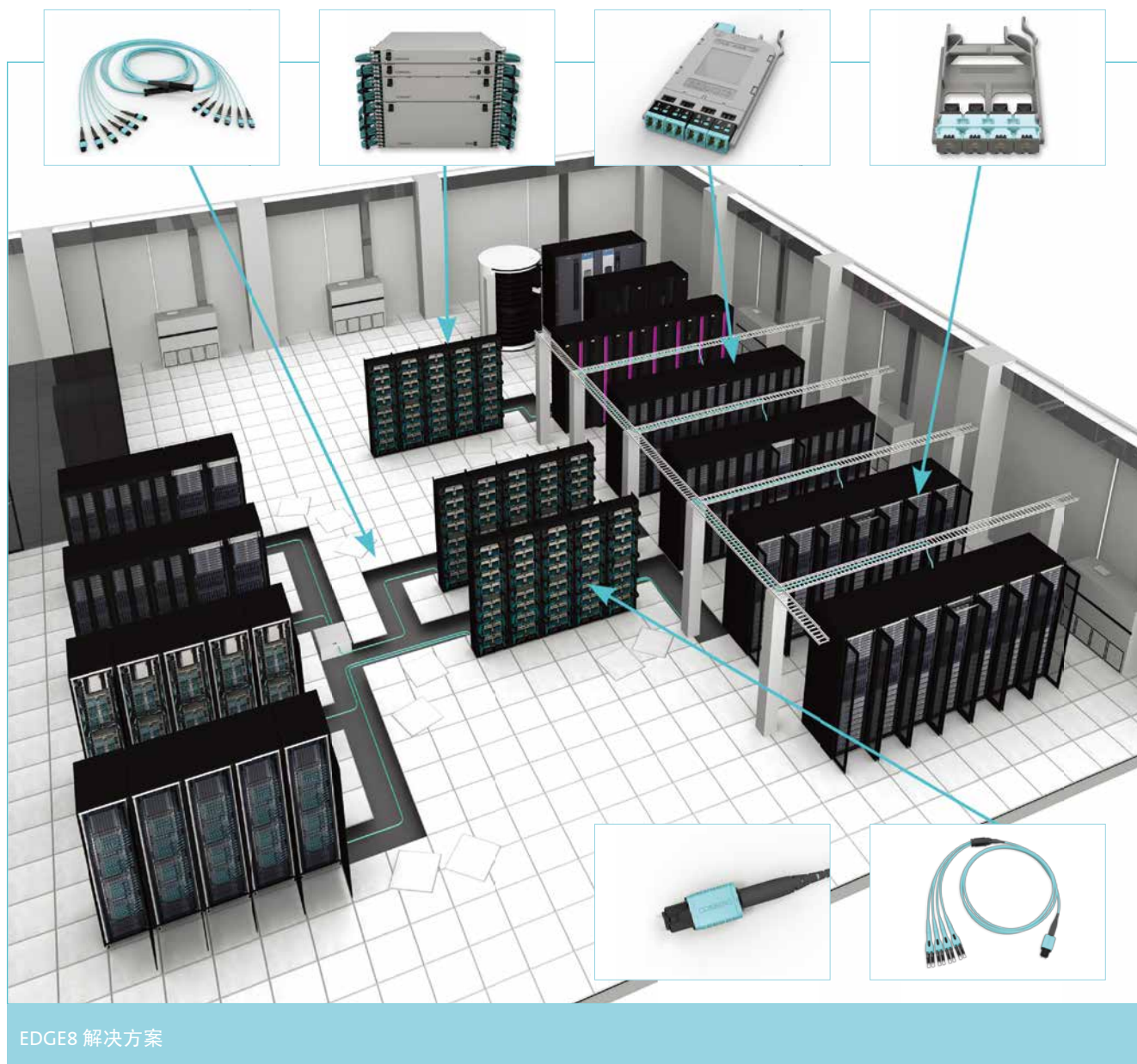
康宁，是行业领先的基于12芯光纤预端接数据中心EDGE™解决方案的开创者，如今推出了EDGE8®解决方案——行业第一款采用八芯为基础 (Base-8) 系统设计的模块化端到端光纤布线系统，以实现每个机架单位密度的最大化，便于网络扩展，并提高链路性能。

EDGE8® 解决方案简介	7
配线箱	9
MTP®至LC双工模块	10
集成光缆模块	11
MTP®适配器面板	12
MTP®主干光缆	13
MTP®主干延伸光缆	15
MTP-LC阶梯型分支跳线	16
MTP-LC等长型分支跳线	17
MTP® 跳线	18
直连型数据中心预端接光缆	19

EDGE8® 解决方案

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

康宁的EDGE8®解决方案建立在Base-8的架构上，用于简化数据中心10G以上应用的迁移。这一端到端解决方案包括配线箱、模块、面板、主干光缆、分支跳线和跳线，为客户在并行光纤的部署中提供了100%的光纤利用率和更好的链路性能。



EDGE8® 解决方案

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

功能和优势 |

配线箱中的 Base-8 组件使配线箱设计更加小巧

每个托盘设有六个开放式插槽带来了更大的灵活性，从而可以轻松部署 EDGE8 的面板和模块

主要标识符

印在配线箱、模块和 MTP 接头外护套上的 EDGE8 便于识别其为 Base-8 的组件

超低损耗的性能

更低的性能规格使得在并行光纤部署时可获得更好的链路性能

主干光缆上含导向针的 MTP 连接器

在并行光纤网络部署中 只需要一种不带导向针的 MTP 跳线



规格

连接的成对接口		
插入损耗，最大值	OM3/OM4	OS2
LC 反转极性的 Uniboot 接口	0.10 dB	0.25 dB
MTP® 兼容连接器	0.25 dB (ULL) 0.35 dB	0.35 dB (ULL) 0.75 dB

模块/分支跳线 - 超低损耗		
插入损耗，最大值	OM3/OM4	OS2
组件值	0.35 dB	0.6 dB

光纤特性			
连接器类型	ClearCurve 多模 50/125 μm OM3 Pretium 300	ClearCurve 多模 50/125 μm OM4 Pretium 550	单模 9/125 μm OS2
最小有效模式 850 nm	2000 MHz/km	4700 MHz/km	N/A
光纤芯径	50.0 ± 2.5 μm	50.0 ± 2.5 μm	N/A
模场直径 1310 nm	N/A	N/A	9.2 ± 0.4 μm
模场直径 1550 nm	N/A	N/A	10.4 ± 0.5 μm
最大衰减	2.3/0.6 dB/km (850 nm/1300nm)	2.3/0.6 dB/km (850 nm/1300nm)	0.32/0.32/0.18 dB/km (1310 nm/ 1383nm/1550nm)
衰减变化量，7.5mm 半径， 250 μm 涂层光纤，850nm	< 0.2 dB	< 0.2 dB	NA
衰减变化量，10mm 半径， 250 μm 涂层光纤，1550nm	N/A	N/A	< 0.50 dB
光纤符合或超过标准	TIA/EIA 492AAAC-A， ISO/IEC 11801 OM3，以 minEMBc 方法测试，符合 TIA/EIA 455-220 IEC 60793-2-10 Type A1a.2 Ed.2.0 与 IEC 60793-1-49 Ed.2.0	EIA/TIA-492AAAD， IEC 60793-2-10 A1a.3 以 minEMBc 方法测试， 符合 TIA/EIA 455-220 IEC 60793-2-10 Type A1a.2 Ed.2.0 与 IEC 60793-1-49 Ed.2.0	TIA-492CAAB， IEC 60793-2-50 B1.3， 遵循 ITU-T G. 652 Table D 及 G. 657 Table A

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® 解决方案 • 配线箱

EDGE8®解决方案是高密度的预端接光纤布线解决方案，拥有用于 Base-8 光纤应用的最优化设计，提供业界领先的连接器密度。由于连接器拥有足够的手指操作空间，因此无需使用额外的工具便能实现更快的移动、添加和更改操作。



EDGE8-01U



EDGE8-01U-SP



EDGE8-02U



EDGE8-04U

EDGE8 配线箱					
零件编号	高度单位	产品尺寸 宽 x 深 x 高 (mm)	包装尺寸 宽 x 深 x 高 (mm)	运输重量 (kg)	每个配线箱 的面板数
EDGE8-01U	1U	432 x 561 x 44	584 x 673 x 191	6.8	12
EDGE8-01U-SP	1U	432 x 561 x 44	581 x 667 x 197	8.2	18
EDGE8-02U	2U	432 x 561 x 88	578 x 667 x 241	10.4	36
EDGE8-04U	4U	432 x 561 x 177	578 x 667 x 327	16.5	72

注：把光缆管理面板从零件编号 EDGE8-01U-SP 上移除时，产品的深度将减小至 37.85mm。

配线箱附件

零件编号	产品描述	每个包装的单元数	
EDGE8-TRAY-QTY1	EDGE8® 配件，EDGE8 模块托盘，数量为 1	1/1	
EDGE8-TRAY-QTY12	EDGE8® 配件，EDGE8 模块托盘，数量为 12	12/1	

EDGE8® 解决方案 • MTP®至LC双工模块

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® 模块提供了 8 光纤 MTP® 连接器和 LC 双工连接器之间的接口。



EDGE8 MTP 至 LC 双工模块

订购信息

光纤类别	极性	产品描述	产品型号	说明
OM4	通用极性	8芯OM4 MTP-LC 转换模块	ECM8-UM08-05-E6Q-ULL	模块损耗≤ 0.35dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针
	直通式	8芯OM4 MTP-LC 转换模块	ECM8-RM08-05-E6Q-ULL	模块损耗≤ 0.35dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针
OS2	通用极性	8芯OS2 MTP-LC 转换模块	ECM8-UM08-04-E8G-ULL	模块损耗≤ 0.6dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针
	直通式	8芯OS2 MTP-LC 转换模块	ECM8-RM08-04-E8G-ULL	模块损耗≤ 0.6dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针
OM5	通用极性	8芯OM5 MTP-LC 转换模块	ECM8-UM08-05-E6V-ULL	模块损耗≤ 0.35dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针
	直通式	8芯OM5 MTP-LC 转换模块	ECM8-RM08-05-E6V-ULL	模块损耗≤ 0.35dB，LC耦合器内置防尘盖，模块内部MTP接头不含导向针

EDGE8® 解决方案 • 集成光缆模块

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® MTP® 集成光缆模块让客户可以将4 通道并行光纤端口（如40GSR4 (QSFP)）分接至4个LC双工端口。



订购信息

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OM4	A	含导向针	LSZH	ECM8-05E5-QEZA-xxxM	OFNP	ECM8-05E5-QE8A-xxxM
	B			ECM8-05E5-QEZB-xxxM		ECM8-05E5-QE8B-xxxM
	A	不含导向针		ECM8-05E6-QEZA-xxxM		ECM8-05E6-QE8A-xxxM
	B			ECM8-05E6-QEZB-xxxM		ECM8-05E6-QE8B-xxxM
OM5	A	含导向针	LSZH	ECM8-05E5-VEZA-xxxM	OFNP	ECM8-05E5-VE8A-xxxM
	B			ECM8-05E5-VEZB-xxxM		ECM8-05E5-VE8B-xxxM
	A	不含导向针		ECM8-05E6-VEZA-xxxM		ECM8-05E6-VE8A-xxxM
	B			ECM8-05E6-VEZB-xxxM		ECM8-05E6-VE8B-xxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增，定制最长为25米。
模块最大损耗≤0.35dB。LC耦合器内置防尘盖。

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OS2	A	含导向针	LSZH	ECM8-04E7-GEZA-xxxM	OFNP	ECM8-04E7-GE8A-xxxM
	B			ECM8-04E7-GEZB-xxxM		ECM8-04E7-GE8B-xxxM
	A	不含导向针		ECM8-04E8-GEZA-xxxM		ECM8-04E8-GE8A-xxxM
	B			ECM8-04E8-GEZB-xxxM		ECM8-04E8-GE8B-xxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增，定制最长为25米。
模块最大损耗≤0.6dB。LC耦合器内置防尘盖。

EDGE8® 解决方案 • MTP® 适配器面板

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8®解决方案是高密度的预端接光纤布线解决方案，拥有用于 Base 8 光纤应用的最优化设计，提供业界领先的连接器密度。由于连接器拥有足够的手指操作空间，因此无需使用额外的工具便能实现更快的移动、添加和更改操作。



EDGE8 适配器面板		
零件编号	光纤芯数	光纤类别
EDGE8-CP08-V1	8	抗弯曲单模 (OS2)
EDGE8-CP16-V1	16	抗弯曲单模 (OS2)
EDGE8-CP32-V1	32	抗弯曲单模 (OS2)
EDGE8-CP08-V3	8	50 μm 多模 (OM4)
EDGE8-CP16-V3	16	50 μm 多模 (OM4)
EDGE8-CP32-V3	32	50 μm 多模 (OM4)

EDGE8® 解决方案 • MTP® 主干光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

OFNP主干光缆规格

机械特性				
光纤芯数	标称外径 (mm)	拉环外径 (mm)	最小安装弯曲半径 (mm)	最小工作弯曲半径 (mm)
8	5.0 (± 0.3)	38	75	25
16 - 24	7.0 (± 0.3)	38	105	35
32 - 48	8.1 (± 0.3)	51	121.5	40.5
72 - 96	10.2 (± 0.3)	51	153	51
144	12.5 (± 0.3)	51	187.5	62.5

LSZH主干光缆规格

机械特性				
光纤芯数	标称外径 (mm)	拉环外径 (mm)	最小安装弯曲半径 (mm)	最小工作弯曲半径 (mm)
8	4.5	38	78.8	67.5
16 - 24	7.2	52	126	108
32	8.3	52	145.3	124.5
48	8.3	52	145.3	124.5
72	11.3	52	197.8	169.5
96	11.3	52	197.8	169.5
144	13.5	-	236.3	202.5

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® 解决方案 • MTP® 主干延伸光缆

EDGE8® MTP® 的主干延伸光缆为 EDGE8 解决方案的主干光缆提供了更长的传输距离。该主干光缆一端装有不
含导向针的MTP，另一端装有含导向针的MTP，采用
TIA-568 A 极性，主干延伸光缆和 EDGE8 模块及 EDGE8
主干光缆连接。



订购信息

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

1

选择拉环
G = 仅一端有拉环
Z = 无拉环

2

选择 MTP® 连接器 (一端在卷轴外侧)
E5 = MTP 8F (含导向针) 多模
E7 = MTP 8F (含导向针) 单模

3

选择 MTP 连接器 (另一端在卷轴内侧)
E6 = MTP 8F (不含导向针) 多模
E8 = MTP 8F (不含导向针) 单模

4

选择标准的光纤芯数
08 = 8 芯 48 = 48 芯
16 = 16 芯 72 = 72 芯
24 = 24 芯 96 = 96 芯
32 = 32 芯 E4 = 144 芯

5

选择光纤类型
T = 50 μm 多模 (OM3)
Q = 50 μm 多模 (OM4)
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = Ultra 单模 (OS2)

6

定义了光缆类型
LZ = LSZH, 非铠装
PN = Plenum, 非铠装

7

定义了分支长度。(端一在卷轴外侧)
D = 840 mm (+76/-0 mm)
与模块/分支跳线配插使用

8

定义了分支 长度。(端二在卷轴内侧)
C = 1500 mm (+76/-0 mm)
与主干光缆配套使用 (分支从后端
连至配线箱的前侧)

9

定义了主干光缆类型
X = 通用延伸光缆

10

选择光缆长度
005-999英尺
002-300米
注: 分支插头至分支插头长度以1米或1英尺递增。

11

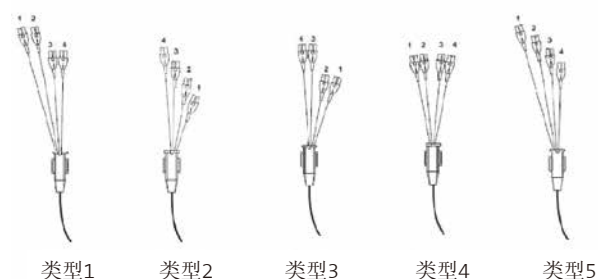
单位
M = 米
F = 英尺

EDGE8® 解决方案 • MTP-LC阶梯型分支跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® QSFP 至 SFP+ 分支跳线将 8 芯含导向针的 MTP® 连接器分接至 LC 双工连接器。

采用MTP PRO连接器，在施工现场，无需拆开接头，你可以轻松改变MTP连接器的极性以及更换导向针。



订购信息

H 0 8 -

1 2 3 4 5 6 7 8

|1

选择 MTP® 连接器

E5 = MTP 8F (含导向针) 多模
E6 = MTP 8F (不含导向针) 多模
E7 = MTP 8F (含导向针) 单模
E8 = MTP 8F (不含导向针) 单模

|2

选择分支连接器类型

79 = LC Uniboot, 低损耗 多模
78 = LC Uniboot 单模

|3

选择光纤类型

Q = 50 μm 多模 (OM4)
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = 单模 (OS2)

|4

定义了光缆类型

LZ = LSZH, 分支跳线
PH=Plenum, 分支跳线

|5

选择分支长度，以 mm 为单位（分支直径为 2.0 mm）。

1 = 类型 1
2 = 类型 2
3 = 类型 3
4 = 类型 4
5 = 类型 5

注：要了解分支跳线类型，请参阅 AEN157。

分支跳线类型	分支长度			
	#1	#2	#3	#4
类型 1	137 mm	137 mm	125 mm	125 mm
类型 2	125 mm	134 mm	144 mm	159 mm
类型 3	155 mm	155 mm	184 mm	184 mm
类型 4	156 mm	156 mm	156 mm	156 mm
类型 5	159 mm	144 mm	134 mm	125 mm

|6

选择分支跳线极性

A = A 型极性
B = B 型极性

|7

选择分支跳线长度

003-020英尺
001-006米

注：插头至 MTP 之间的长度以 1 英尺或 1 米递增，不包含 LC 交错分支跳线。

|8

长度单位

M = 米
F = 英尺

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

EDGE8® 解决方案 • MTP-LC等长型分支跳线

EDGE8® QSFP 至 SFP+ 分支跳线将 8 芯含导向针的 MTP® 连接器分接至 LC 双工连接器。

采用MTP PRO连接器，在施工现场，无需拆开接头，你可以轻松改变MTP连接器的极性以及更换导向针。



EDGE8 等长型分支跳线

订购信息

H					0 8				-						
	1		2			3		4		5		6		7	8

1

选择 MTP® 连接器
E5 = MTP 8F (含导向针) 多模
E6 = MTP 8F (不含导向针) 多模
E7 = MTP 8F (含导向针) 单模
E8 = MTP 8F (不含导向针) 单模

2

选择分支连接器类型
79 = LC Uniboot, 低损耗 多模
78 = LC Uniboot 单模

3

选择光纤类型
Q = 50 μm 多模 (OM4)
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = 单模 (OS2)

4

定义了光缆类型
LZ = LSZH, 分支跳线
PH=Plenum, 分支跳线

5

选择分支长度，以 mm 为单位 (分支直径为 2.0 mm)
J = 300 mm (+76/-0 mm)
K = 600 mm (+76/-0 mm)
L = 900 mm (+76/-0 mm)
M = 1200 mm (+76/-0 mm)
N = 1500 mm (+76/-0 mm)
P = 1800 mm (+76/-0 mm)
R = 2500 mm (+76/-0 mm)
分支根据光纤类型进行了颜色编码。

6

选择分支跳线极性
A = A 型极性
B = B 型极性

7

选择分支跳线长度
003-200英尺
001-060米
注：插头至 MTP 之间的长度以 1 英尺或1 米递增，不包含 LC 交错分支跳线。

8

长度单位
M = 米
F = 英尺

EDGE8® 解决方案 • MTP® 跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

在与 EDGE8 含导向针的主干光缆一起使用时，EDGE8® 8芯MTP® 跳线将使数据传输能够无缝迁移至更高的数据速率。



EDGE8 MTP 跳线

订购信息

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OM3	A	两端均不含导向针	LSZH	JE6E608TEZ-NAxxxM	OFNP	JE6E608TE8-NAxxxM
		单端含导向针		JE5E608TEZ-NAxxxM		JE5E608TE8-NAxxxM
		两端均含导向针		JE5E508TEZ-NAxxxM		JE5E508TE8-NAxxxM
	B	两端均不含导向针		JE6E608TEZ-NBxxxM		JE6E608TE8-NBxxxM
		单端含导向针		JE5E608TEZ-NBxxxM		JE5E608TE8-NBxxxM
		两端均含导向针		JE5E508TEZ-NBxxxM		JE5E508TE8-NBxxxM
OM4	A	两端均不含导向针	LSZH	JE6E608QEZ-NAxxxM	OFNP	JE6E608QE8-NAxxxM
		单端含导向针		JE5E608QEZ-NAxxxM		JE5E608QE8-NAxxxM
		两端均含导向针		JE5E508QEZ-NAxxxM		JE5E508QE8-NAxxxM
	B	两端均不含导向针		JE6E608QEZ-NBxxxM		JE6E608QE8-NBxxxM
		单端含导向针		JE5E608QEZ-NBxxxM		JE5E608QE8-NBxxxM
		两端均含导向针		JE5E508QEZ-NBxxxM		JE5E508QE8-NBxxxM
OM5	A	两端均不含导向针	LSZH	JE6E608VEZ-NAxxxM	OFNP	JE6E608VE8-NAxxxM
		单端含导向针		JE5E608VEZ-NAxxxM		JE5E608VE8-NAxxxM
		两端均含导向针		JE5E508VEZ-NAxxxM		JE5E508VE8-NAxxxM
	B	两端均不含导向针		JE6E608VEZ-NBxxxM		JE6E608VE8-NBxxxM
		单端含导向针		JE5E608VEZ-NBxxxM		JE5E608VE8-NBxxxM
		两端均含导向针		JE5E508VEZ-NBxxxM		JE5E508VE8-NBxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。MTP 多模接头插入损耗≤0.25dB。

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OS2	A	两端均不含导向针	LSZH	JE8E808GEZ-NAxxxM	OFNP	JE8E808GE8-NAxxxM
		单端含导向针		JE7E808GEZ-NAxxxM		JE7E808GE8-NAxxxM
		两端均含导向针		JE7E708GEZ-NAxxxM		JE7E708GE8-NAxxxM
	B	两端均不含导向针		JE8E808GEZ-NBxxxM		JE8E808GE8-NBxxxM
		单端含导向针		JE7E808GEZ-NBxxxM		JE7E808GE8-NBxxxM
		两端均含导向针		JE7E708GEZ-NBxxxM		JE7E708GE8-NBxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。MTP 单模接头插入损耗≤0.35dB。

概览/目录

康宁公司LANscape® EDGE™ 高密度、可扩展“易境”解决方案是一种预端接光缆系统，可以将您的数据中心提升到一个新的高度。由主干光缆、分支跳线、转接模块、配线箱和跳线组成的EDGE™ “易境”解决方案可以解决数据中心用户和运营商所关心的问题，帮助客户增加收益、减少开支并将风险降至最低。

EDGE™ 解决方案简介 21

主干光缆 23

主干延伸光缆 27

MTP®至LC双工模块 29

MTP-LC分支跳线 30

MTP-LC阶梯型分支跳线..... 31

MTP-LC等长型分支跳线..... 32

跳线 33

MTP适配器面板 35

配线箱 36

直连型数据中心预端接光缆..... 38

MTP® 跳线 39

LANscape® EDGE™

高密度、可扩展解决方案

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

康宁通信推出的LANscape® EDGE™ 高密度可扩展解决方案是高密度的预端接光缆系统解决方案，简化了数据中心环境下的现场安装并提高了系统性能。EDGE™解决方案实现了更高的系统密度，并提供市场上最高的端口密度，模块化的系统管理方式和预端接组件可以减少安装时间，实现更快的移动、新增和变更（MAC）。

EDGE™ 解决方案由主干光缆、主干延伸光缆、模块、分支光缆、配线箱和跳线等组成。全系列产品均采用康宁ClearCurve®光纤，从而减小光缆直径和光缆弯曲半径。



特点与优势 |

开创性的滑动式硬件	首创人体工程学手指安装方式，并具备业界最高的端口密度。4U配线箱可容纳576芯光纤，1U可容纳96芯光纤
抗弯曲光缆	康宁ClearCurve®光纤实现了更小的主干光缆弯曲半径，使存放和敷设无后顾之忧并减少了系统的中断时间
符合数据中心行业标准	符合EN 50173-5 与TIA 942
定制分支光缆组件	与市场最主流的SAN交换机实现无缝连接
低插入损耗	支持具有长链路与多级互连的灵活网络设计
内置防尘盖型	单手操作，无需额外防尘盖
通用极性系统	进行移动、新增和变更操作时无需考虑极性；为双芯光纤和平行光学应用之间提供了简单的演进路径
预端接解决方案	提供稳定的品质，确保系统可靠性并能减少安装时间



EDGE™ 解决方案

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

技术规格 | 连接性与光纤

单芯与多芯连接器			
连接器类型 插芯 外护套	MTP 复合材料 复合材料	LC/PC 陶瓷 复合材料	
颜色 MM OM3 50 μM MM OM4 50 μM SM OS2 (E9)	外护套/尾套 水蓝/黑色 水蓝/黑色 绿色/黑色(APC)	外护套/尾套 黑色/水蓝 黑色/水蓝 蓝色/蓝色(UPC)	
光学性能			
最大损耗 (dB) MM	< 0.25 (ULL) < 0.35	< 0.10 (ULL) < 0.15	
最大损耗 (dB) SM	< 0.35 (ULL) < 0.75	< 0.25 (ULL) < 0.25	
典型回波损耗(dB) SM	<-65 (APC)	<-55 (UPC)	
机械性能			
耐久性FOTP-21 连接器最大允许拉力	< 0.2 dB, 200 次对接 分支光缆44N	< 0.2 dB, 500 次对接 2.0mm外径分支光缆44N	
模块/分支跳线规格（最大 4m）			
最大损耗 (dB)			
MM	< 0.35 (ULL) < 0.50		
SM	< 0.6 (ULL) < 1.3		
光纤特性			
连接器类型	ClearCurve 多模 50/125 μm OM3 Pretium 300	ClearCurve 多模 50/125 μm OM4 Pretium 550	单模9/125 μm OS2
最小有效模式850 nm	2000 MHz/km	4700 MHz/km	N/A
光纤芯径	50.0 ± 2.5 μm	50.0 ± 2.5 μm	N/A
模场直径 1310 nm	N/A	N/A	9.2 ± 0.4 μm
模场直径 1550 nm	N/A	N/A	10.4 ± 0.5 μm
最大衰减	2.3/0.6 dB/km (850 nm/1300nm)	2.3/0.6 dB/km (850 nm/1300nm)	0.32/0.32/0.18 dB/km (1310 nm/ 1383nm/1550nm)
衰减变化量，7.5mm 半径， 250 μm涂层光纤，850nm	< 0.2 dB	< 0.2 dB	NA
衰减变化量，10mm 半径， 250 μm涂层光纤，1550nm	N/A	N/A	< 0.50 dB
光纤符合或超过标准	TIA/EIA 492AAAC-A， ISO/IEC11801 OM3，以 minEMBc方法测试，符 合TIA/EIA 455-220 IEC 60793-2-10 Type A1a.2 Ed.2.0与IEC 60793-1-49 Ed.2.0	EIA/TIA-492AAAD， IEC 60793-2-10 A1a.3 以minEMBc方法测试， 符合TIA/EIA 455-220 IEC60793-2-10 Type A1a.2 Ed.2.0与IEC 60793-1-49 Ed.2.0	TIA-492CAAB， IEC 60793-2-50 B1.3， 遵循 ITU-T G. 652Table D及G. 657Table A

特点与优势 |

- 提供12至144芯光纤连接
- 使用MTP连接器
 - 小型化
 - 12芯推拉式
 - 最大限度减少故障并减少布线空间
- 允许更小的光缆弯曲半径并能将光缆更小统盘成圈
- 与传统粗重的光缆解决方案相比，盘纤盒的容量增加了5~6倍
- 布线空间最多可节省65%
- 最大限度降低缆盘重量和对制冷空气的阻碍
- 支持100G传输的时延指标
- 光缆具有方形分支插头，使布线更简单，并提高了存放光缆的空间利用率。
- 小型化设计分支插头
 - 允许无应力光缆盘线
 - 所有的分支光缆都恰如其分地被装配在配线箱内
 - 所有的主干光缆在出厂时都配备合适的应力释放支架
- 配备可选的牵引拉手可以很容易地实现在线槽转角处的安装
- 在线槽内可承受450N的拉力
- 对牵引拉手内的光纤连接器提供全面坚固的保护
- 主干光缆将根据不同长度对封装在塑料波纹盘上或纸箱内，便于安装

光缆防火等级/认证 低烟 (IEC 61034)，无卤 (IEC 60754-1)，阻燃 (IEC60332-3)，无腐蚀 (IEC 60754-2)
Plenum/OFNP: NFPA 262, National Electrical Code®(NEC®), OFNP, CSA FT-6

低烟无卤主干光缆特性								
温度范围		布设与安装温度		-5 至 + 50°C				
插芯		操作温度		-10 至 + 60°C				
外护套		运输与储存温度		-25 至 + 70°C				
光纤 芯数	光缆 外径 (mm)	光缆 重量 (kg/km)	最小弯曲 半径(动态) (mm)	最小弯曲 半径(静态) (mm)	最大安装 拉力 (N)	短期 抗压 (N/10cm)	燃烧 等级 (MJ/m)	牵引拉手 (外径) (mm)
12	4.5	20.48	90	45	400	300/10 cm	0.4	41
24	7.2	37.79	144	72	450	300/10 cm	0.72	41
36	7.5	42.50	150	75	450	300/10 cm	0.83	56
48	8.5	58.00	160	85	450	300/10 cm	1.12	56
72	9.0	69.00	180	90	450	300/10 cm	1.34	56
96	10.0	81.00	200	100	450	300/10 cm	1.59	56
144	11.1	102.00	222	111	450	300/10 cm	1.98	56

EDGE™ 解决方案 • 主干光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

Plenum/OFNP 主干光缆特性						
光纤芯数	光缆外径 (mm)	牵引拉手 (外径) (mm)	最小管道直径 (mm)	光缆重量 (kg/km)	最小弯曲半径(动态) (mm)	最小弯曲半径(静态) (mm)
12	5.5	41	64	32	83	28
24	7.7	41	64	50	116	39
36	8.0	41	64	56	120	40
48	8.5	56	76	63	128	43
72	10.5	56	76	95	158	53
96	11.9	56	76	111	178	60
144	12.5	56	76	122	188	63

规格 | 牵引拉手

牵引拉手机械特性				
光缆芯数	牵引/拉手尺寸	牵引/拉手拉力 (N)	牵引/拉手外径 (mm)	最小的管道直径 (mm)
12	1	400	41	64
24-36	1	450	41	64
48-144	2	450	56	76



EDGE™ 解决方案主干光缆



EDGE™ 解决方案主干光缆牵引拉手集成系统

订购信息 |

低烟无卤主干光缆

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

- 1**

选择牵引拉手

G = 仅一端有拉手

D = 两端都有拉手

Z = 无拉手
- 2**

选择一端的MTP连接器

75 = 多模（无导向针）

90 = 单模（无导向针）

93 = 多模（带导向针）

89 = 单模（带导向针）
- 3**

选择另一端MTP连接器

使用与2相同的选项
- 4**

选择光纤芯数

12 = 12芯

24 = 24芯

48 = 48芯

72 = 72芯

96 = 96芯

E4 = 144芯
- 5**

选择光纤类型

T = ClearCurve

多模 50/125 μ m OM3

Pretium 300

Q = ClearCurve

多模 50/125 μ m OM4

Pretium 550

V = 50 μ m 多模 (OM5)

G = Ultra 单模光纤 9/125 μ m
- 6**

光缆类型

LZ = 低烟，无卤，FRNC，
数据中心光缆
- 8**

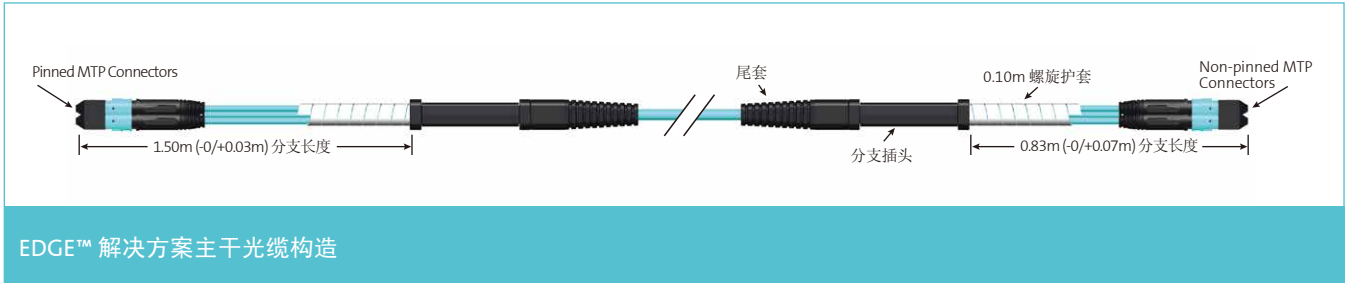
选择另一端分支长度

用于与7相同的选项
- 9**

选择光缆长度

002-300 米*

装配长度是指两个分支插头之间的
长度



EDGE™ 解决方案 • 主干光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息 |

Plenum/OFNP主干光缆

				PN	DD	U		
1	2	3	4				6	7

|1

选择牵引拉手
G = 仅一端有拉手
Z = 无拉手

|3

选择光纤芯数
12 = 12芯 72 = 72芯
24 = 24芯 96 = 96芯
48 = 48芯 E4 = 144芯

|6

选择光缆长度
装配长度是指两个分支插头之间的长度
030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110,
120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200
*其它光缆长度也可定制

|2

选择连接器
MTP连接器
7575 = 多模 (不含导向针)
9090 = 单模 (不含导向针)
9393 = 多模 (带导向针)
8989 = 单模 (带导向针)

|4

选择光纤类型
T = ClearCurve
多模 50/125 μm OM3
Pretium 300
Q = ClearCurve
多模 50/125 μm OM4
Pretium 550
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = Ultra 单模光纤9/125 μm

|7

选择长度单位
F=英尺
M=米

OFNP混合连接器主干光缆

				PND		W		
1	2	3	4				6	7

|1

选择牵引拉手
G = 仅一端有拉手
Z = 无拉手

|3

选择光纤芯数
12 = 12芯 72 = 72芯
24 = 24芯 96 = 96芯
48 = 48芯 E4 = 144芯

|5

选择2.0 mm LC 腿长
J=12 (-0/+3) 英寸 M=48 (-0/+3) 英寸
K=24 (-0/+3) 英寸 N=60 (-0/+3) 英寸
L=36 (-0/+3) 英寸 (标准) P=72 (-0/+3) 英寸

|7

选择长度单位
F=英尺
M=米

|2

选择连接器 (不含导向针)
7579 = 多模
9078 = 单模

|4

选择光纤类型
T = ClearCurve
多模 50/125 μm OM3
Pretium 300
Q = ClearCurve
多模 50/125 μm OM4
Pretium 550
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = Ultra 单模光纤9/125 μm

|6

选择光缆长度
装配长度是指两个分支插头之间的长度
030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110,
120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200
*其它光缆长度也可定制

EDGE™ 解决方案 · 主干延伸光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

功能与优势

- 将链路从区域配线区延伸至设备区
- 含导向针的MTP连接器通过MTP面板与主干光缆对接
- 不带导向针的MTP连接器接入通用模块或分支跳线中

订购信息

低烟无卤主干延伸光缆

☐ ☐☐ ☐☐ ☐ LZ ☐ ☐X☐☐☐M

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

选择牵引拉手
G = 仅一端有拉手
D = 两端都有拉手
Z = 无拉手

2

选择一端的MTP连接器
93 = 多模MTP连接器
(含导向针)
89 = 单模MTP连接器
(含导向针)

3

选择另一端MTP®连接器
75 = 多模MTP连接器
(无导向针)
90 = 单模MTP连接器
(无导向针)

14

选择光纤芯数

12 = 12芯

24 = 24芯

48 = 48芯

72 = 72芯

96 = 96芯

E4 = 144芯

5

选择光纤类型

T = ClearCurve
多模 50/125μm OM3
Pretium 300

Q = ClearCurve
多模 50/125μm OM4
Pretium 550

V = 50 μm 多模 (OM5)

G = Ultra单模光纤9/125 μm

16

光缆类型
LZ = 低烟无卤、FRNC,
数据中心光缆

17

选择另一端分支长度 (卷轴外侧)
 $B = 1000 \text{ mm } (+70/-0 \text{ mm})$
 用于 EDGE 4U-RDH 配线箱
 $C = 1500 \text{ mm } (+70/0 \text{ mm})$
 用于 EDGE 1U 配线箱

18

选择另一端分支长度 (卷轴内侧)
5 = 500 mm (+70/-0mm)
用于 EDGE 4U-RDH配线箱
8 = 840 mm (+70/0 mm)
用于 EDGE 1U配线箱

19

选择光缆长度
002-999 米*
装配长度是指两个分支插头之间的长度

EDGE™ 解决方案 · 主干延伸光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

Plenum/OFNP 主干延伸光缆

☐	☐	☐	☐	☐	PNCDX	☐	☐
1	2	3	4	5		6	7

|1

选择牵引拉手
G = 仅一端有拉手
Z = 无拉手

|3

选择连接器
75 = 多模MTP连接器
(无导向针)
90 = 单模MTP连接器
(无导向针)

|5

选择光纤类型
T = OM3
Q = OM4
V = OM5
G = OS2

|7

选择长度单位
F=英尺
M=米

|2

选择连接器
93 = 多模MTP连接器
(含导向针)
89 = 单模MTP连接器
(含导向针)

|4

选择光纤芯数
12 = 12芯 72 = 72芯
24 = 24芯 96 = 96芯
48 = 48芯 E4 = 144芯

|6

选择光缆长度
装配长度是指两个分支插头之间的长度
030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110,
120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200
*其它光缆长度也可定制

OFNP混合连接器延伸光缆

☐	☐	☐	☐	PNC	☐	Z	☐	☐
1	2	3	4	5		6		7

|1

选择牵引拉手
G = MTP接头端有拉手
Z = 无拉手

|3

选择光纤芯数
12 = 12芯 72 = 72芯
24 = 24芯 96 = 96芯
48 = 48芯 E4 = 144芯

|5

选择2.0 mm LC 腿长
J=12 (-0/+3) 英寸 M=48 (-0/+3) 英寸
K=24 (-0/+3) 英寸 N=60 (-0/+3) 英寸
L=36 (-0/+3) 英寸 (标准) P=72 (-0/+3) 英寸

|7

选择长度单位
F=英尺
M=米

|2

选择连接器
9379 = 多模连接器
(MTP含导向针)
8978 = 单模连接器
(MTP含导向针)

|4

选择光纤类型
T = OM3
Q = OM4
V = OM5
G = OS2

|6

选择光缆长度
装配长度是指两个分支插头之间的长度
030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110,
120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200
*其它光缆长度也可定制

功能与优势

- 将12芯MTP连接器分支转换到LC双工连接器
- 低损耗连接，提供了系统设计灵活度
- 前面板装配LC双工适配器，后面板装配MTP连接器
- 采用通用极性设计确保了系统中正确的光纤极性
- 与众不同的半透明内置防尘盖式LC双工适配器
 - 无需安装防尘盖
 - 提供可靠的防尘保护
 - 可兼容VFL（可视故障定位仪）功能
 - VFL光线有效扩散
 - 针对散射激光的眼部安全，该设计确保了目视激光时的用眼安全
 - 单手LC双工连接器操作
 - 凹型设计确保安装时不会接触到连接器端面
- 可选择从前面或背面任意进行安装和拆卸
 - 所有的步骤都可以在同一机柜侧完成（主干光缆连接、敷设分支部分、MTP连接、模块装配）
- 开启按需安装网络（pay-as-you-grow）的方式
- MTP面板可轻松的升级
 - 可通过更换模块并保留现有主干光缆，基础架构，来实现需求变更
 - 支持无缝升级至平行光学应用
- 使用易开启的塑封盒包装



EDGE™ 解决方案模块

订购信息

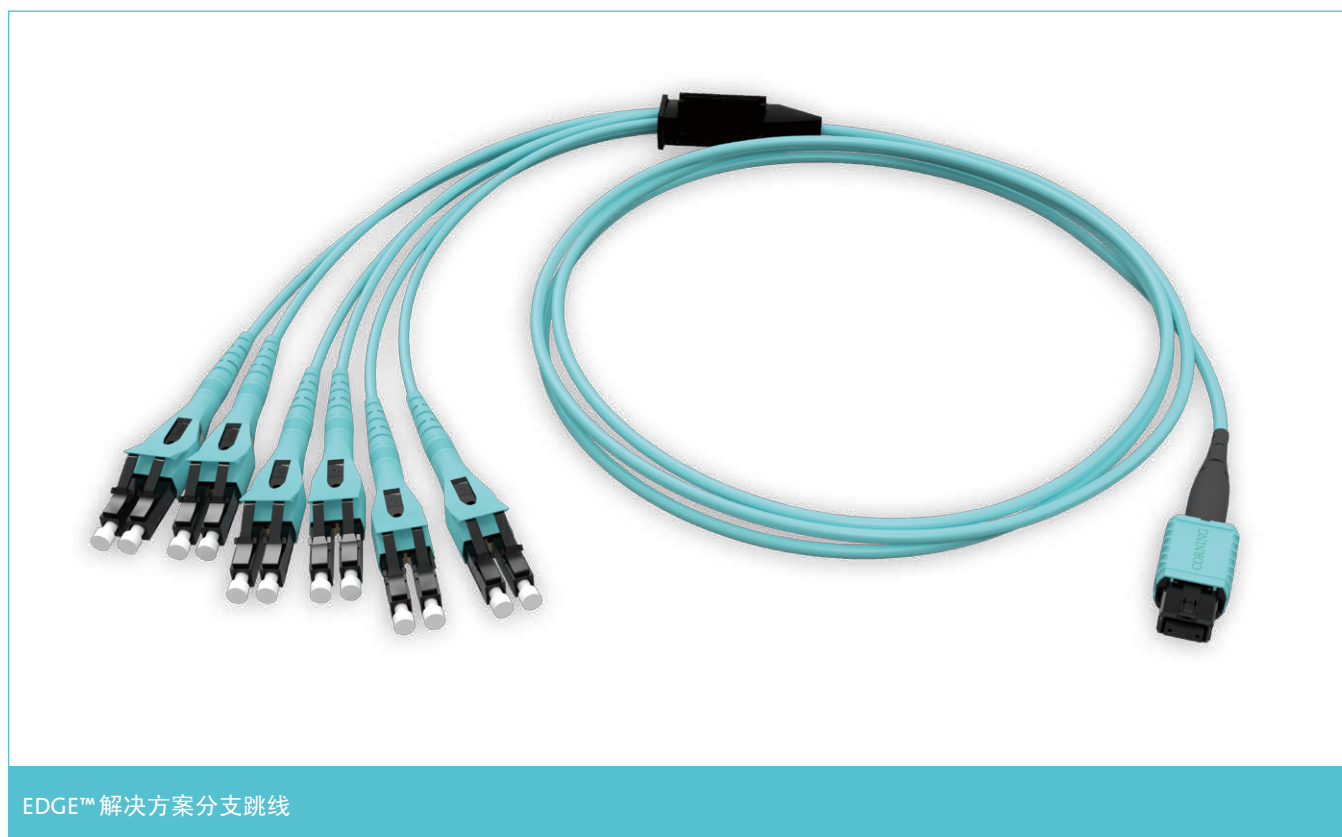
产品细节		
OM3	ECM-UM12-05-93T	内置防尘盖式LC双工连接器，OM3，损耗<0.5dB，陶瓷插芯，水蓝色
OM4	ECM-UM12-05-93Q	内置防尘盖式LC双工连接器，OM4，损耗<0.5dB，陶瓷插芯，水蓝色
OM4	ECM-UM12-05-93Q-ULL	内置防尘盖式LC双工连接器，OM4，损耗<0.35dB，陶瓷插芯，水蓝色
OM5	ECM-UM12-05-93V-ULL	内置防尘盖式LC双工连接器，OM5，损耗<0.35dB，陶瓷插芯，水蓝色
OS2	ECM-UM12-04-89G	内置防尘盖式LC双工连接器，OS2，损耗<1.3dB，陶瓷插芯，深蓝色
OS2	ECM-UM12-04-89G-ULL	内置防尘盖式LC双工连接器，OS2，损耗<0.6dB，陶瓷插芯，深蓝色

EDGE™ 解决方案 • MTP-LC分支跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

功能与优势 |

- 将12芯MTP连接器分支接入到LC双工连接器
- 通过一个含导向针的MTP连接器实现与主干光缆的对接
- 另一端是集成尾套的LC型双工连接器，用于直接连接网络设备接口
- 与6个传统的双工连接器跳线相比，占用空间更小
- 改善制冷气流，以提高冷却效率
- 在设备配线面板中实现了更高的密度
- 即便是最密集的SAN导向器级交换机应用，也能实现简单的布线管理
- 定制的线束长度可以与网络设备端口一一匹配
- 得益于独特的搭接设计，可确保布线整洁
- 有两种长度可选供用：
 - 短分支跳线的分支，可使光缆的余长降至最低
 - 长分支跳线的分支，使机柜中的安装具有灵活性
- 采用MTP PRO连接器，在施工现场，无需拆开接头，你可以轻松改变MTP连接器的极性以及更换导向针。



EDGE™ 解决方案分支跳线

分支跳线

H			12			-				
	1	2	3	4	5	6	7	8		

1

选择一端的MTP连接器

93 = 多模MTP连接器
(含导向针)

89 = 单模MTP连接器
(含导向针)

75 = MTP多模连接器
(不含导向针)

90 = MTP单模连接器
(不含导向针)

2

选择分支连接器类型

79 = LC 双工集成式多模

78 = LC 双工集成式单模

5

选择分支长度，以mm为单位
(分支直径为2.0mm)

1 = 类型 1

2 = 类型 2

3 = 类型 3

4 = 类型 4

5 = 类型 5

注：要了解分支跳线类型，
请参阅AEN157。

3

选择光纤类型

T = ClearCurve

多模 50/125 μm OM3

Pretium 300

Q = ClearCurve

多模 50/125 μm OM4

Pretium 550

V = 50 μm 多模 (OM5)

G = Ultra单模光纤 9/125 μm

4

光缆类型

LZ = 低烟无卤，FRNC，
数据中心光缆

PH = OFNP

6

选择分支组件极性

A = A型极性

B = B型极性

7

选择分支组件长度

003 – 020英尺

001 – 006米

8

长度单位

M = 米

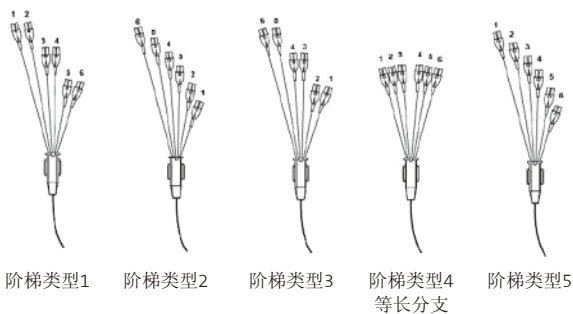
F = 英尺

产品类型	LC分支长度					
	#1	#2	#3	#4	#5	#6
分支类型1 CISCO 9513	156 mm	156 mm	137 mm	137 mm	125 mm	125 mm
分支类型2 Brocade	125 mm	134 mm	144 mm	159 mm	172 mm	185 mm
分支类型3 Nexus	155 mm	155 mm	184 mm	184 mm	213 mm	213 mm
分支类型4 Generic	156 mm	156 mm	156 mm	156 mm	156 mm	156 mm
分支类型5 CISCO 4900	185 mm	172 mm	159 mm	144 mm	134 mm	125 mm

注：

1) 分支跳线的长度定义：是从MTP连接器到分支插头，不含LC端腿长

2) 分支跳线长度可以从3英尺至20英尺定制，以1英尺为增量步长



EDGE™ 解决方案 • MTP-LC等长型分支跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

分支跳线

H			12			-				
	1	2	3	4	5	6	7	8		

1

选择一端的MTP连接器
93 = 多模MTP连接器
(含导向针)
89 = 单模MTP连接器
(含导向针)
75 = MTP多模连接器
(不含导向针)
90 = MTP单模连接器
(不含导向针)

3

选择光纤类型
T = ClearCurve
多模 50/125 μm OM3
Pretium 300
Q = ClearCurve
多模 50/125 μm OM4
Pretium 550
V = 50 μm 多模 (OM5)
G = Ultra单模光纤 9/125 μm

5

选择分支长度，以mm为
单位 (分支直径为2.0 mm)
J = 300 mm (+76/-0 mm)
K = 600 mm (+76/-0 mm)
L = 900 mm (+76/-0 mm)
M = 1200 mm (+76/-0 mm)
N = 1500 mm (+76/-0 mm)
P = 1800 mm (+76/-0 mm)
R = 2500 mm (+76/-0 mm)
分支根据光纤类型进行了颜色编码。

7

选择分支组件长度
003 – 200英尺
001 – 060米

2

选择分支连接器类型
79 = LC 双工集成式多模
78 = LC 双工集成式单模

4

光缆类型
PH = OFNP
LZ = 低烟无卤，FRNC，
数据中心光缆

6

选择分支组件极性
A = A型极性
B = B型极性

8

长度单位
M = 米
F = 英尺

注:
1) 分支跳线的长度定义: 是从MTP连接器到分支插头，不含LC端腿长

特点/优点 |

- 独特的小型化圆形2芯互连光缆
- 采用双工集成式尾套连接器
- 增强了在高密度应用环境中连接器安装和维护的便捷性
- 低损耗连接特性为系统设计提供了更好的灵活性
- 跳线采用抗弯曲 ClearCurve 多模光纤和 SMF-28e XB单模光纤
- 专为应对小弯曲半径光缆布线环境而设计



EDGE™ 跳线



EDGE™ 配线箱中的跳线路由

EDGE™ 解决方案 · 跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

防火等级	光纤类别	产品型号	说明
OFNR	OM3	797902TD120xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM4	797902QD120xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM5	797902VD120xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OS2	787802GD120xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.25dB。定制长度以1米递增。
OFNP	OM3	797902TD820xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM4	797902QD820xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM5	797902VD820xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OS2	787802GD820xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.25dB。定制长度以1米递增。
LSZH	OM3	E797902TNZ20xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM4	E797902QNZ20xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OM5	E797902VNZ20xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.10dB。定制长度以1米递增。
	OS2	E787802GNZ20xxxM	xxx表示长度，单位为米。联合尾套，2.0mm外径。LC接头插入损耗≤ 0.25dB。定制长度以1米递增。

功能与优势 |

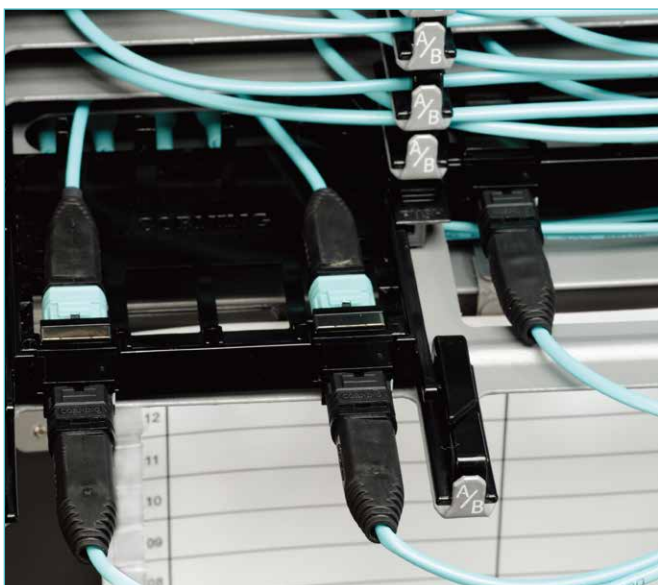
- 在主干光缆与分支跳线或主干延伸光缆之间提供MTP连接点
- 可以从配线箱的前面两个方向任意拆装
- 支持升级到并行光学应用
- 可回收，易开启的塑封盒包装

规格 | MTP连接面板

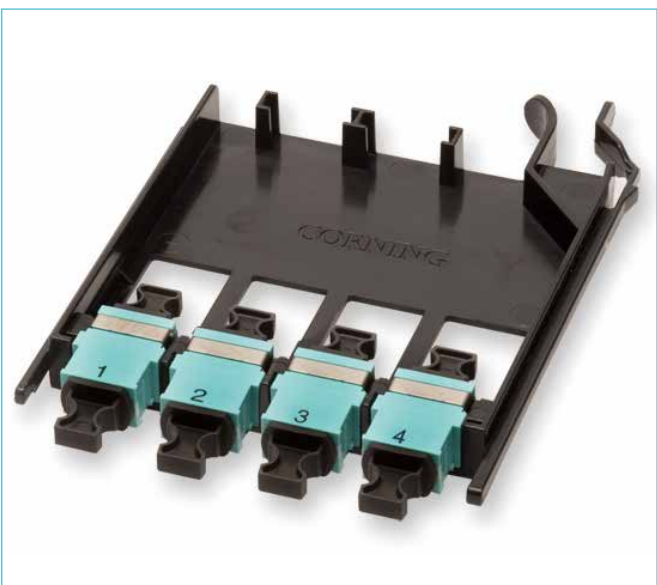
产品细节		
EDGE-CP48-YY	高×宽×深 (mm) 9×100×125	产品重量(kg) 0.028

序列号信息 |

零件编号	描述
EDGE-CP48-E3	48 芯 MTP 连接器面板，用于 EDGE 配线箱。 配有 4 个 MTP 水蓝色多模适配器。
EDGE-CP48-90	48 芯 MTP 连接器面板，用于 EDGE 配线箱。 配有 4 个 MTP 黑色单模适配器。



EDGE™ 解决方案MTP连接器面板，装载于配线箱中



EDGE™ 方案MTP连接器面板

EDGE™ 解决方案 · 配线箱

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

功能与优势 |

EDGE™解决方案提供多种配线箱选择：有可安装在19英寸机架或机柜上的1U、2U和4U共5种配线箱，也有可以安装在墙上或

地板下面的2种配线箱。这些配线箱与EDGE™模块、面板、主干光缆、扇出跳线与跳线一起，为您呈现业界领先的解决方案。



EDGE-01U-SP 安装配线箱



EDGE-01U 19英寸机架/机柜安装配线箱



EDGE-FZB-04U 地板下安装配线箱



EDGE-02U 19英寸机架/机柜安装配线箱

19英寸机架/机柜安装配线箱

产品细节	描述
EDGE-01U	配有2个独立滑动托盘，可同时容纳8个EDGE LC模块或MTP连接器面板。提供96甚至384芯端口容量。
EDGE-01U-SP	配有3个独立滑动托盘，可同时容纳12个EDGE LC模块或MTP连接器面板，提供144甚至576芯端口容量。
EDGE-01U-FA	配有2个固定托盘，可同时容纳8个EDGE LC模块或MTP连接器面板。提供96甚至384芯端口容量。
EDGE-02U	配有6个独立滑动托盘，可同时容纳24个EDGE LC模块或MTP连接器面板，提供288甚至1152芯端口容量。
EDGE-02U-FP	配有4个固定托盘，可容纳16个EDGE LC模块或MTP的连接面板，提供192芯的最大端口容量。
EDGE-04U	配有12个独立滑动托盘，可同时容纳48个EDGE LC模块或MTP连接器面板。提供576甚至2304芯端口容量。
FZB-01U-EMOD	2层固定托盘，可容纳8个EDGE LC模块或MTP连接器面板，提供96甚至384芯端口容量。狭小机架空间应用的理想选择。

墙装或地板下安装配线箱

产品细节	描述
EDGE-FZB-04U	区域布线配线箱，可容纳32个EDGE LC模块或MTP连接器面板，提供384甚至1536芯端口容量。地板下或天花上应用的理想选择。
EDGE-SMH	墙装式EDGE支架，容纳1个EDGE LC模块。狭小空间的理想选择。

序列号信息 |

EDGE™ 配线箱						
零件编号	机架单元	产品尺寸 宽 x 深 x 高 (mm)	包装尺寸 宽 x 深 x 高 (mm)	产品重量 (kg)	满配模块 光纤密度	模块数量
EDGE-01U	1U	432 x 561 x 44	565 x 657 x 171	7.7	96	8
EDGE-01U-SP	1U	432 x 561 x 44	565 x 646 x 171	8.2	144	12
EDGE-01U-FA	1U	432 x 425 x 44	528 x 360 x 153	3.3	96	8
EDGE-02U	2U	432 x 561 x 88	565 x 660 x 216	10.9	288	24
EDGE-02U-FP	2U	432 x 434 x 89	565 x 346 x 229	6.4	192	16
EDGE-04U	4U	432 x 561 x 177	565 x 660 x 305	16.8	576	48
FZB-01U-EMOD	1U	432 x 107 x 44	533 x 201 x 137	1.1	96	8
EDGE-FZB-04U	N/A	527 x 527 x 241	656 x 643 x 356	17.8	384	32
EDGE-SMH	N/A	102 x 152 x 22	184 x 229 x 57	0.2	12	1

注：其他产品与选项同样适用。请联系您的康宁光缆系统客户服务代表（电话+86 21 5450 4888）寻求帮助。

直连型数据中心预端接光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

通用极性MTP数据中心光缆通常应用在同一区域内较短距离且无拉力需求的环境，利用MTP连接器可以支持12芯和24芯的数据中心光缆。



直连型数据中心预端接光缆

订购信息

光纤类别	芯数	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OM3	12	两端均不含导向针	LSZH	C757512TLZAAUxxxM	OFNP	C757512TPNAAUxxxM
		单端含导向针		C759312TLZAAUxxxM		C759312TPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C939312TLZAAUxxxM		C939312TPNAAUxxxM
	24	两端均不含导向针		C757524TLZAAUxxxM		C757524TPNAAUxxxM
		单端含导向针		C759324TLZAAUxxxM		C759324TPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C939324TLZAAUxxxM		C939324TPNAAUxxxM
OM4	12	两端均不含导向针	LSZH	C757512QLZAAUxxxM	OFNP	C757512QPNAAUxxxM
		单端含导向针		C759312QLZAAUxxxM		C759312QPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C939312QLZAAUxxxM		C939312QPNAAUxxxM
	24	两端均不含导向针		C757524QLZAAUxxxM		C757524QPNAAUxxxM
		单端含导向针		C759324QLZAAUxxxM		C759324QPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C939324QLZAAUxxxM		C939324QPNAAUxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。

MTP 多模接头插入损耗≤0.35dB。通用极性。

光纤类别	芯数	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OS2	12	两端均不含导向针	LSZH	C909012GLZAAUxxxM	OFNP	C909012GPNAAUxxxM
		单端含导向针		C899012GLZAAUxxxM		C899012GPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C898912GLZAAUxxxM		C898912GPNAAUxxxM
	24	两端均不含导向针		C909024GLZAAUxxxM		C909024GPNAAUxxxM
		单端含导向针		C899024GLZAAUxxxM		C899024GPNAAUxxxM
		两端均含导向针		C898924GLZAAUxxxM		C898924GPNAAUxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。

MTP 单模接头插入损耗≤0.75dB。通用极性。

*总长度（连接器到连接器=24英寸+光缆长度+24英寸）

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

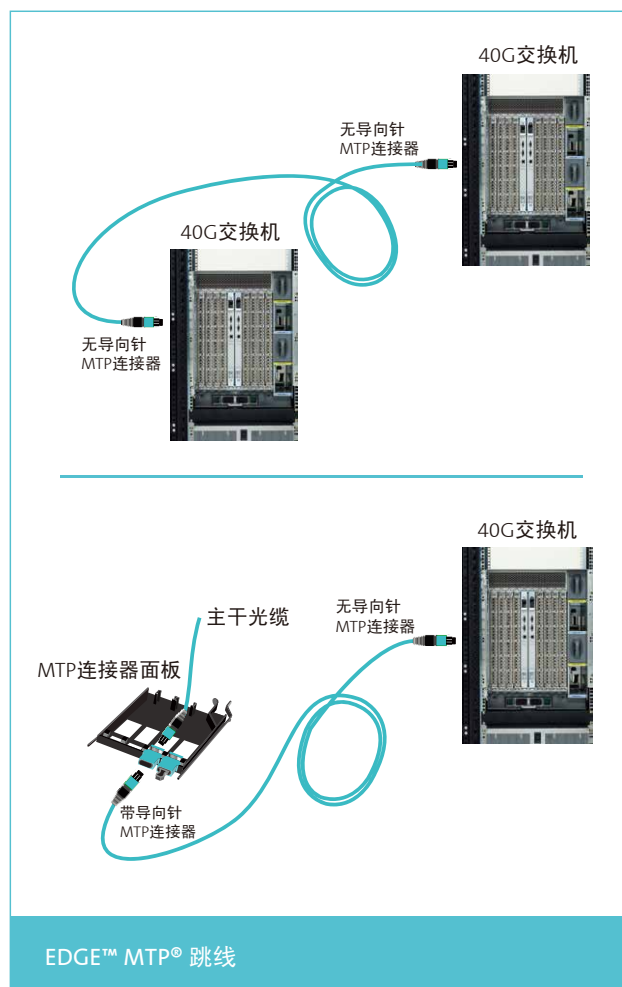
EDGE™解决方案 • MTP® 跳线

功能与优势 |

EDGE™ MTP® 跳线用于MTP模块和有源设备之间的连接。此跳线采用小外径 (2.0mm) Plenum或LSZH (低烟无卤) 光缆，方便手指便利操作，改善拥塞，提高水平及垂直线架空间的空气流动。

EDGE™ MTP® 跳线具有与目前广泛应用的LC双工跳线一样便利的连接器和光缆尺寸。在系统数据速率升级过程中，有效地保留了EDGE™ 解决方案在密度、气流和光缆管理方面的优点。

采用MTP PRO连接器，在施工现场，无需拆开接头，你可以轻松改变MTP连接器的极性以及更换导向针。



EDGE™解决方案 • MTP® 跳线

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息 |

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OM3	B	两端均不含导向针	LSZH	J757512TEZ-NBxxxM	OFNP	J757512TE8-NBxxxM
		单端含导向针		J759312TEZ-NBxxxM		J759312TE8-NBxxxM
		两端均含导向针		J939312TEZ-NBxxxM		J939312TE8-NBxxxM
OM4	B	两端均不含导向针	LSZH	J757512QEZ-NBxxxM	OFNP	J757512QE8-NBxxxM
		单端含导向针		J759312QEZ-NBxxxM		J759312QE8-NBxxxM
		两端均含导向针		J939312QEZ-NBxxxM		J939312QE8-NBxxxM
OM5	B	两端均不含导向针	LSZH	J757512VEZ-NBxxxM	OFNP	J757512VE8-NBxxxM
		单端含导向针		J759312VEZ-NBxxxM		J759312VE8-NBxxxM
		两端均含导向针		J939312VEZ-NBxxxM		J939312VE8-NBxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。 MTP 多模接头插入损耗≤0.25dB。通用极性。

光纤类别	极性	MTP接头导向针	防火等级	产品型号	防火等级	产品型号
OS2	B	两端均不含导向针	LSZH	J909012GEZ-NBxxxM	OFNP	J909012GE8-NBxxxM
		单端含导向针		J899012GEZ-NBxxxM		J899012GE8-NBxxxM
		两端均含导向针		J898912GEZ-NBxxxM		J898912GE8-NBxxxM

xxx表示长度，单位为米。定制长度以1米递增。
MTP 单模接头插入损耗≤0.35dB。通用极性。

概览/目录

作为光纤通信组件的领先供应商，康宁公司根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。康宁公司的所有产品在插入损耗和回波损耗均达到或超过所有的工业标准。

康宁公司以其国际化先进的制造工艺保证了产品具有卓越的连接性能。在制造前我们对光纤和接头插针进行严格地检查，在装配和抛光工序中我们都作仔细检查和控制，并经过可靠的测试。这样的装配和抛光工艺保证了所有产品具有相同的高品质！

建设高性能的网络，请使用康宁组件。

简介	42
光纤跳线	43

光纤跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

说明

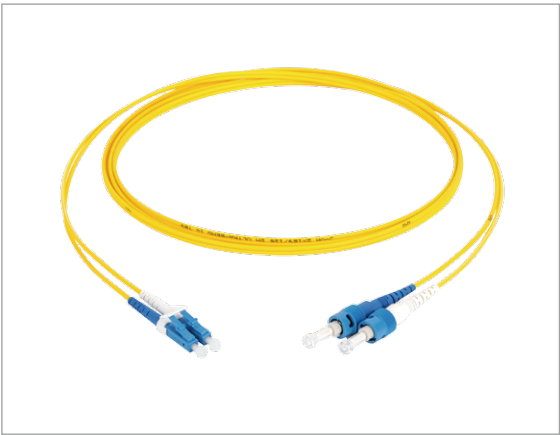
作为光纤通信组件的领先供应商，康宁公司根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。康宁公司的所有产品在插入损耗和回波损耗均达到或超过所有的工业标准。

康宁公司以其国际化先进的制造工艺保证了产品具有卓越的连接性能。在制造前我们对光纤和接头插针进行严格地检查，在装配和抛光工序中我们都作仔细检查和控制，并经过可靠的测试。这样的装配和抛光工艺保证了所有产品具有相同的高品质！

建设高性能的网络，请使用康宁组件。

	外护套	尾套	光缆
SM OS2	蓝色	蓝色	黄色
MM OM1	米色	黑色	橘黄色
MM OM2	黑色	黑色	橘黄色
MM OM3/4	黑色	水蓝色	水蓝色

注：外护套颜色方案并不运用在FC或ST®兼容连接器



光纤跳线

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

单芯/双芯接头光纤跳线

请按以下步骤填写您想要购买的康宁光纤跳线的产品编号：

接头类型	接头类型	光缆芯数	光缆结构类型	光缆长度	单位
1	2	3	4	5	

1 选择您需要的跳线两端的接头类型，填入编号。（小的编号填在前面）

多模	单模	单模
17 = FC PC 单芯	54 = FC UPC 单芯	21 = FC APC 单芯
39 = SC PC 单芯	58 = SC UPC 单芯	44 = SC APC 单芯
57 = SC PC 双芯	72 = SC UPC 双芯	22 = LC APC 单芯
50 = ST PC 单芯	61 = ST UPC 单芯	85 = SM MU 单芯
03 = LC PC* 单芯	02 = LC UPC 单芯	
05 = LC PC* 双芯	04 = LC UPC 双芯	

* 对LC接头只可选1.6mm, 2.0mm, 和 900µm光缆。
* 00代表尾纤。

2 选择光缆纤芯数

如：01代表1根光纤，02代表2根光纤

3 根据光缆结构和光纤类型填入光缆编号

光纤类型	62.5µm (OM1)	50µm (OM3)	50µm (OM4)	SMF-28e (OS2)	SMF-28® Ultra
光缆等级：无要求					
900µm	K4130	T4180	Q4190	R4131	G4131
光缆等级：OFNR					
单芯光缆					
2.9 mm	K3130	T3180	Q3190	R3131	G3131
2.0 mm	K2130	T2180	Q2190	R2131	G2131
1.6 mm	K3116	T3116	Q3116	R3116	G3116
Zipcord 双芯光缆					
2.9 mm	K5130	T5180	Q5190	R5131	G5131
2.0 mm	K5120	T5120	Q5120	R5120	G5120
1.6 mm	K5116	T5116	Q5116	R5116	G5116
Ribbon 双芯光缆	KJ130	TJ180	QJ190	RJ131	GJ131
光缆等级：OFNP					
单芯光缆					
2.9 mm	K3830	T3880	Q3890	R3831	G3831
2.0 mm	K2830	T2880	Q2890	R2831	G2831
1.6 mm	K3816	T3816	Q3816	R3816	G3816
Zipcord 双芯光缆					
2.9 mm	K5830	T5880	Q5890	R5831	G5831
2.0 mm	K5820	T5820	Q5820	R5820	G5820
1.6 mm	K5816	T5816	Q5816	R5816	G5816
Ribbon 双芯光缆	KJ830	TJ880	QJ890	RJ831	GJ831
光缆等级：LSZH					
Zipcord 双芯光缆					
2.0 mm	K5Z20	T5Z20	Q5Z20	R5Z20	G5Z20

*如分叉光缆的长度非标准，相应的编号将改变。具体请与康宁公司客户代表联系。

4 光缆长度

001 to 999*

*如长度超过999，请与我们联系。

5 单位

F = 英尺

M = 米

概览/目录

康宁公司提供一系列设计用于园区主干布线、楼宇主干布线及水平和互联光缆应用的光缆产品。

建设园区主干布线需要安装简便、尺寸小、长距离光学性能优异的成熟设计。康宁首创用于长距离、高带宽园区中继的松套光缆，以及适用于室内/外的通用光缆。楼宇主干布线光缆敷设于楼宇内部、管道中以及垂直管道内。

室外光缆

中心束管式金属铠装室外光缆 45

层绞式金属铠装室外光缆 47

中心束管式加强型金属铠装室外光缆 49

层绞式双层金属铠装室外光缆 51

层绞式非金属室外光缆..... 53

室内外通用光缆

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆 55

中心束管式金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆... 57

层绞式非金属室内外通用阻燃光缆..... 59

室内光缆

MIC®室内低烟无卤阻燃光缆 61

MIC®室内紧套光缆 (OFNR) 63

MIC®室内紧套光缆 (OFNP) 64

分支套件

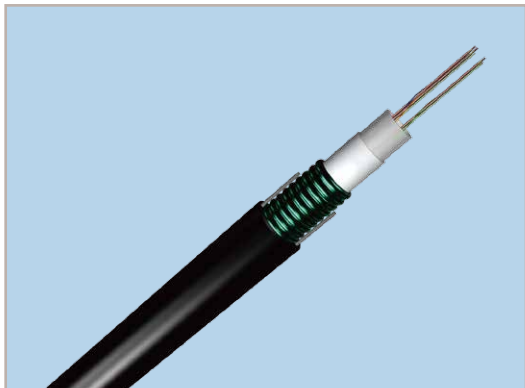
松套光缆分支套件 65

中心束管式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

楼宇布线系统
数据联接光缆
计算机网络光缆
本地网络布线光缆
架空或管道应用



性能指标

光缆主要机械性能

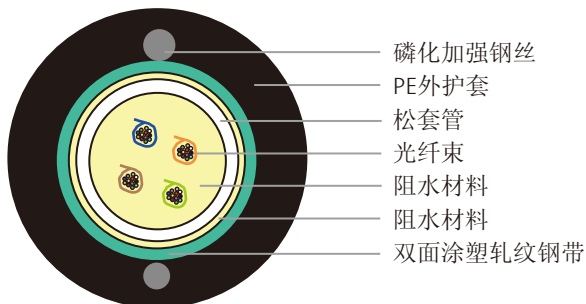
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 方便的中间接入和光缆终端接入
- 采用平行钢丝加强件，使光缆的抗扭转性更强，不易打结
- 采用双面涂塑镀铬轧纹钢带，具有更高的抗侧压性能
- 采用聚乙烯外护套，表面光滑，便于牵引
- 防紫外线照射
- 一次开剥全部光纤便于接入
- 网络可靠性 - 光纤与加强单元相互独立
- 测试性能符合 Telcordia BellCore, FOTP 和 IEC 60794
- 光纤分组中，用于捆扎每组光纤的扎纱颜色为全色谱顺序，便于区分



中心束管式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048	050-060	062-096
光缆外径(mm)	8.2	10.1	11.3	12.1	14.9
光缆重量 (kg/km)	78	99	124	143	210

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz•km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz•km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号
	单模9/125μm	OM1 62.5/125μm	OM2 50/125μm	CCOM2 50/125μm	CCOM3 50/125μm	CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D20-C	002KWC-C4130D20-C	002CWC-C4131D20-C	002TWC-C4131D20-C	002TWC-C4180D20-C	002TWC-C4190D20-C
4	004EWC-C4101D20-C	004KWC-C4130D20-C	004CWC-C4131D20-C	004TWC-C4131D20-C	004TWC-C4180D20-C	004TWC-C4190D20-C
6	006EWC-C4101D20-C	006KWC-C4130D20-C	006CWC-C4131D20-C	006TWC-C4131D20-C	006TWC-C4180D20-C	006TWC-C4190D20-C
8	008EWC-C4101D20-C	008KWC-C4130D20-C	008CWC-C4131D20-C	008TWC-C4131D20-C	008TWC-C4180D20-C	008TWC-C4190D20-C
12	012EWC-C4101D20-C	012KWC-C4130D20-C	012CWC-C4131D20-C	012TWC-C4131D20-C	012TWC-C4180D20-C	012TWC-C4190D20-C
24	024EWC-C4101D20-C	024KWC-C4130D20-C	024CWC-C4131D20-C	024TWC-C4131D20-C	024TWC-C4180D20-C	024TWC-C4190D20-C
36	036EWC-C4101D20-C	036KWC-C4130D20-C	036CWC-C4131D20-C	036TWC-C4131D20-C	036TWC-C4180D20-C	036TWC-C4190D20-C
48	048EWC-C4101D20-C	048KWC-C4130D20-C	048CWC-C4131D20-C	048TWC-C4131D20-C	048TWC-C4180D20-C	048TWC-C4190D20-C
60	060EWC-C4101D20-C	060KWC-C4130D20-C	060CWC-C4131D20-C	060TWC-C4131D20-C	060TWC-C4180D20-C	060TWC-C4190D20-C
72	072EWC-C4101D20-C	072KWC-C4130D20-C	072CWC-C4131D20-C	072TWC-C4131D20-C	072TWC-C4180D20-C	072TWC-C4190D20-C
84	084EWC-C4101D20-C	084KWC-C4130D20-C	084CWC-C4131D20-C	084TWC-C4131D20-C	084TWC-C4180D20-C	084TWC-C4190D20-C
96	096EWC-C4101D20-C	096KWC-C4130D20-C	096CWC-C4131D20-C	096TWC-C4131D20-C	096TWC-C4180D20-C	096TWC-C4190D20-C

层绞式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

架空应用
管道应用

性能指标

光缆主要机械性能

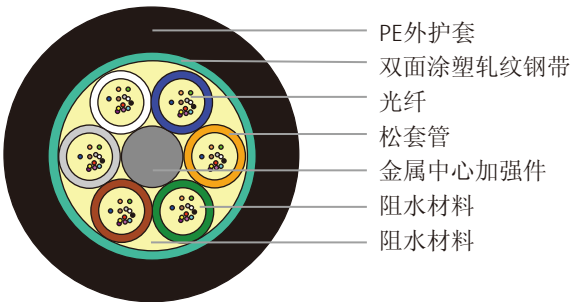
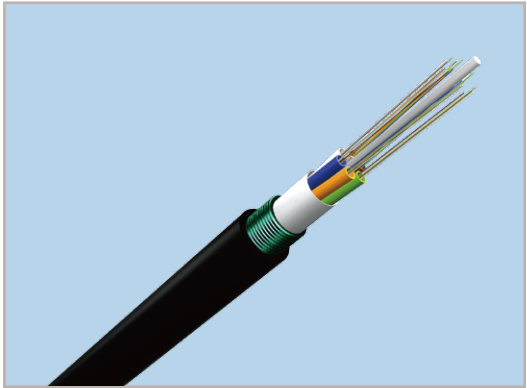
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20倍光缆外径	10倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 松套层绞式结构，便于接时光纤分组，分别有单独的松套管保护。
- 双面涂塑镀铬轧纹钢带结构，与铝带相比具有更好的机械性能
- 施工、维护方便，减小对环境的污染
- 标准全色谱套管分组，可提供快速，方便的接入和中间下线



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-030	032-036	038-060	062-072	086-096	110-120	134-144
光缆外径(mm)	9.6	10.0	10.4	11.0	12.5	14.2	15.6
光缆重量 (kg/km)	101	126	125	150	180	215	250

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号	订购号
光纤芯数	单模9/125μm	OM1 62.5/125μm	OM2 50/125μm	CCOM2 50/125μm	CCOM3 50/125μm	CCOM4 50/125μm
2	002EWC-T4101D20-C	002KWC-T4130D20-C	002CWC-T4131D20-C	002TWC-T4131D20-C	002TWC-T4180D20-C	002TWC-T4190D20-C
4	004EWC-T4101D20-C	004KWC-T4130D20-C	004CWC-T4131D20-C	004TWC-T4131D20-C	004TWC-T4180D20-C	004TWC-T4190D20-C
6	006EWC-T4101D20-C	006KWC-T4130D20-C	006CWC-T4131D20-C	006TWC-T4131D20-C	006TWC-T4180D20-C	006TWC-T4190D20-C
8	008EWC-T4101D20-C	008KWC-T4130D20-C	008CWC-T4131D20-C	008TWC-T4131D20-C	008TWC-T4180D20-C	008TWC-T4190D20-C
12	012EWC-T4101D20-C	012KWC-T4130D20-C	012CWC-T4131D20-C	012TWC-T4131D20-C	012TWC-T4180D20-C	012TWC-T4190D20-C
24	024EWC-T4101D20-C	024KWC-T4130D20-C	024CWC-T4131D20-C	024TWC-T4131D20-C	024TWC-T4180D20-C	024TWC-T4190D20-C
36	036EWC-T4101D20-C	036KWC-T4130D20-C	036CWC-T4131D20-C	036TWC-T4131D20-C	036TWC-T4180D20-C	036TWC-T4190D20-C
48	048EWC-T4101D20-C	048KWC-T4130D20-C	048CWC-T4131D20-C	048TWC-T4131D20-C	048TWC-T4180D20-C	048TWC-T4190D20-C
60	060EWC-T4101D20-C	060KWC-T4130D20-C	060CWC-T4131D20-C	060TWC-T4131D20-C	060TWC-T4180D20-C	060TWC-T4190D20-C
72	072EWC-T4101D20-C	072KWC-T4130D20-C	072CWC-T4131D20-C	072TWC-T4131D20-C	072TWC-T4180D20-C	072TWC-T4190D20-C
84	084EWC-T4101D20-C	084KWC-T4130D20-C	084CWC-T4131D20-C	084TWC-T4131D20-C	084TWC-T4180D20-C	084TWC-T4190D20-C
96	096EWC-T4101D20-C	096KWC-T4130D20-C	096CWC-T4131D20-C	096TWC-T4131D20-C	096TWC-T4180D20-C	096TWC-T4190D20-C

中心束管式加强型金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

架空应用
管道应用
林区架空应用
南方潮湿地区
鼠害严重的地区



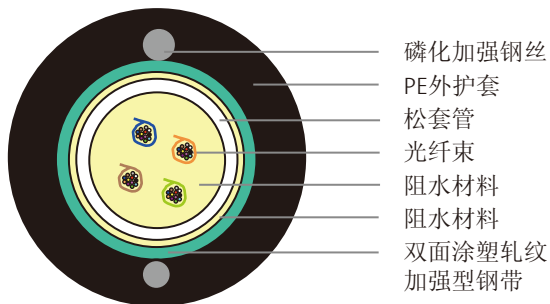
性能指标

光缆主要机械性能

最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60



特点

- 金属铠装层采用双面涂塑轧纹加强型钢带，拥有很高的强度和硬度，可以有效的抵御啮齿类动物的噬咬
- 为物理方法防鼠结构，从结构设计上增强光缆的抗鼠咬性能，较之驱鼠型结构的光缆具有更好的防鼠效果和持久的防鼠性能
- 采用两根平行加强钢丝结构，使光缆的抗扭性能更强，不易打结
- 加强型钢带较之普通钢带具有更高的抗腐蚀性能，可以确保光缆的使用寿命
- 拥有中心束管式光缆结构的各种优势，施工方便快捷；结构设计充分考虑到了对光纤的保护，确保网络运行的安全性能

中心束管式加强型金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048
光缆外径(mm)	8.5	10.5	11.0
光缆重量 (kg/km)	86	121	133

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D40-C	002KWC-C4130D40-C	002CWC-C4131D40-C	002TWC-C4131D40-C	002TWC-C4180D40-C	002TWC-C4190D40-C
4	004EWC-C4101D40-C	004KWC-C4130D40-C	004CWC-C4131D40-C	004TWC-C4131D40-C	004TWC-C4180D40-C	004TWC-C4190D40-C
6	006EWC-C4101D40-C	006KWC-C4130D40-C	006CWC-C4131D40-C	006TWC-C4131D40-C	006TWC-C4180D40-C	006TWC-C4190D40-C
8	008EWC-C4101D40-C	008KWC-C4130D40-C	008CWC-C4131D40-C	008TWC-C4131D40-C	008TWC-C4180D40-C	008TWC-C4190D40-C
12	012EWC-C4101D40-C	012KWC-C4130D40-C	012CWC-C4131D40-C	012TWC-C4131D40-C	012TWC-C4180D40-C	012TWC-C4190D40-C

层绞式双层金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

直埋应用
管道或架空应用

性能指标

光缆主要机械性能

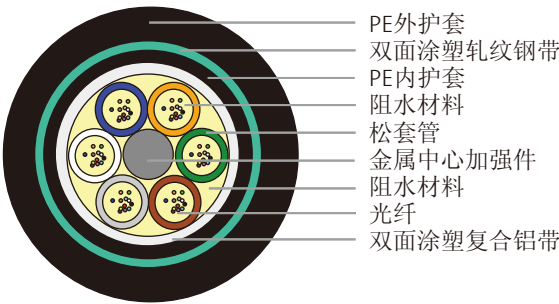
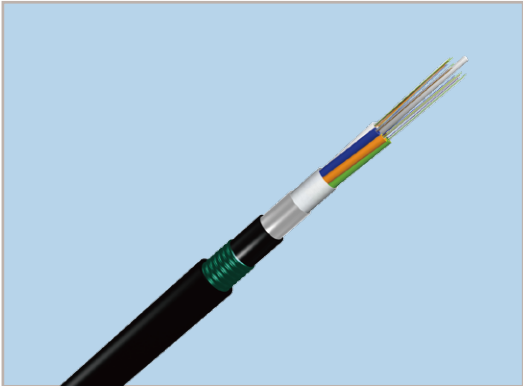
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
1000	3000	1000	3000	25 倍光缆外径	12.5 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 套管具有良好的柔韧性和抗侧压性能
- 光缆具有优良的机械和环境性能
- 确保光缆长期可靠性
- 防潮层设计，保障光缆寿命
- 抗侧压性能优异，具有一定防鼠能力



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式双层金属铠装室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002~036	038-072	074-084	086-096
光缆外径(mm)	13.2	14.4	15.4	15.9
光缆重量(kg/km)	203	231	256	272

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减(dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽(MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽(MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离(m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离(m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

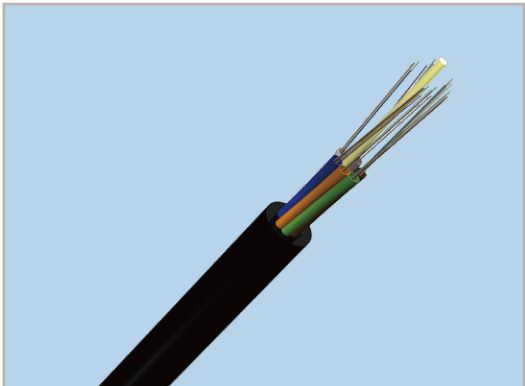
光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-T4101H20-C	002KWC-T4130H20-C	002CWC-T4131H20-C	002TWC-T4131H20-C	002TWC-T4180H20-C	002TWC-T4190H20-C
4	004EWC-T4101H20-C	004KWC-T4130H20-C	004CWC-T4131H20-C	004TWC-T4131H20-C	004TWC-T4180H20-C	004TWC-T4190H20-C
6	006EWC-T4101H20-C	006KWC-T4130H20-C	006CWC-T4131H20-C	006TWC-T4131H20-C	006TWC-T4180H20-C	006TWC-T4190H20-C
8	008EWC-T4101H20-C	008KWC-T4130H20-C	008CWC-T4131H20-C	008TWC-T4131H20-C	008TWC-T4180H20-C	008TWC-T4190H20-C
12	012EWC-T4101H20-C	012KWC-T4130H20-C	012CWC-T4131H20-C	012TWC-T4131H20-C	012TWC-T4180H20-C	012TWC-T4190H20-C
24	024EWC-T4101H20-C	024KWC-T4130H20-C	024CWC-T4131H20-C	024TWC-T4131H20-C	024TWC-T4180H20-C	024TWC-T4190H20-C
36	036EWC-T4101H20-C	036KWC-T4130H20-C	036CWC-T4131H20-C	036TWC-T4131H20-C	036TWC-T4180H20-C	036TWC-T4190H20-C
48	048EWC-T4101H20-C	048KWC-T4130H20-C	048CWC-T4131H20-C	048TWC-T4131H20-C	048TWC-T4180H20-C	048TWC-T4190H20-C
60	060EWC-T4101H20-C	060KWC-T4130H20-C	060CWC-T4131H20-C	060TWC-T4131H20-C	060TWC-T4180H20-C	060TWC-T4190H20-C
72	072EWC-T4101H20-C	072KWC-T4130H20-C	072CWC-T4131H20-C	072TWC-T4131H20-C	072TWC-T4180H20-C	072TWC-T4190H20-C
84	084EWC-T4101H20-C	084KWC-T4130H20-C	084CWC-T4131H20-C	084TWC-T4131H20-C	084TWC-T4180H20-C	084TWC-T4190H20-C
96	096EWC-T4101H20-C	096KWC-T4130H20-C	096CWC-T4131H20-C	096TWC-T4131H20-C	096TWC-T4180H20-C	096TWC-T4190H20-C

层绞式非金属室外光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

管道或非自承式架空
强电场，磁场环境
多雷地区



性能指标

光缆主要机械性能

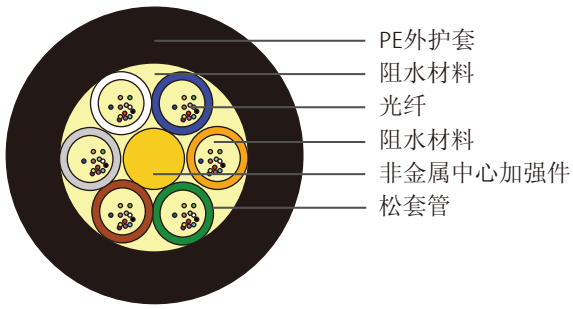
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 非金属结构，外径小，重量轻，便于安装敷设。
- 套管具有良好的柔韧性和抗侧压性能。
- 光缆具有优良的机械性能和环境性能，确保光缆长期可靠。
- 耐电磁性能优良，适于强电磁场及雷电多发区域使用。
- 具有优秀的高低温性能和耐老化开裂性能，使光缆能应用于条件苛刻的环境。



注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式非金属室外光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-036	038-084	086-096
光缆外径(mm)	10.7	11.5	12.0
光缆重量 (kg/km)	97	116	129

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

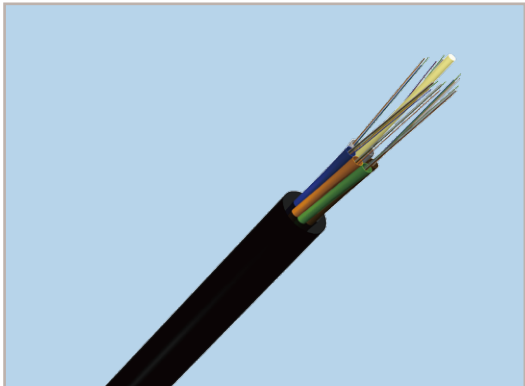
光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EW4-T4101D20-C	002KW4-T4130D20-C	002CW4-T4131D20-C	002TW4-T4131D20-C	002TW4-T4180D20-C	002TW4-T4190D20-C
4	004EW4-T4101D20-C	004KW4-T4130D20-C	004CW4-T4131D20-C	004TW4-T4131D20-C	004TW4-T4180D20-C	004TW4-T4190D20-C
6	006EW4-T4101D20-C	006KW4-T4130D20-C	006CW4-T4131D20-C	006TW4-T4131D20-C	006TW4-T4180D20-C	006TW4-T4190D20-C
8	008EW4-T4101D20-C	008KW4-T4130D20-C	008CW4-T4131D20-C	008TW4-T4131D20-C	008TW4-T4180D20-C	008TW4-T4190D20-C
12	012EW4-T4101D20-C	012KW4-T4130D20-C	012CW4-T4131D20-C	012TW4-T4131D20-C	012TW4-T4180D20-C	012TW4-T4190D20-C
24	024EW4-T4101D20-C	024KW4-T4130D20-C	024CW4-T4131D20-C	024TW4-T4131D20-C	024TW4-T4180D20-C	024TW4-T4190D20-C
36	036EW4-T4101D20-C	036KW4-T4130D20-C	036CW4-T4131D20-C	036TW4-T4131D20-C	036TW4-T4180D20-C	036TW4-T4190D20-C
48	048EW4-T4101D20-C	048KW4-T4130D20-C	048CW4-T4131D20-C	048TW4-T4131D20-C	048TW4-T4180D20-C	048TW4-T4190D20-C
60	060EW4-T4101D20-C	060KW4-T4130D20-C	060CW4-T4131D20-C	060TW4-T4131D20-C	060TW4-T4180D20-C	060TW4-T4190D20-C
72	072EW4-T4101D20-C	072KW4-T4130D20-C	072CW4-T4131D20-C	072TW4-T4131D20-C	072TW4-T4180D20-C	072TW4-T4190D20-C
84	084EW4-T4101D20-C	084KW4-T4130D20-C	084CW4-T4131D20-C	084TW4-T4131D20-C	084TW4-T4180D20-C	084TW4-T4190D20-C
96	096EW4-T4101D20-C	096KW4-T4130D20-C	096CW4-T4131D20-C	096TW4-T4131D20-C	096TW4-T4180D20-C	096TW4-T4190D20-C

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 本地网
- 机房接入
- 适用于管道或架空
- 强电场、磁场环境及多雷地区



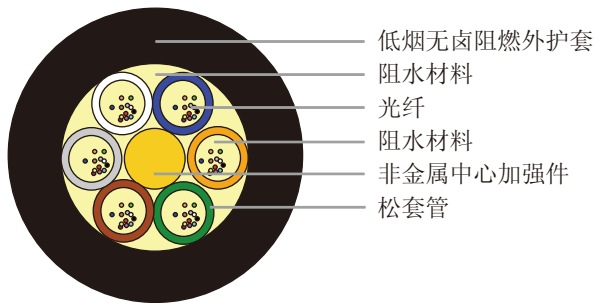
性能指标

光缆主要机械性能

最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60



特点

- 全非金属结构，外径小，重量轻，便于安装敷设
- 中心加强件由抗弯曲的非金属绝缘材料构成
- 在松套管中，光纤浸泡在具有触变性的填充油脂中，光纤在套管中可以自由移动，光纤和松套管均以颜色标注，加以区分
- 松套（和必要的填充绳）绞合在中心加强单元的周围，具有良好的柔韧性和抗侧压性能
- 缆芯内填充阻水材料，有效阻挡水分渗入缆芯
- 阻燃性能符合IEC60332, IEC61034和IEC60754等测试标准

注：不同光纤芯数的光缆可能结构略有差别。

层绞式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸 (标称值)			
光纤数	002-036	038-084	086-096
光缆外径(mm)	10.8	11.6	12.1
光缆重量 (kg/km)	123	145	160

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125µm (850/1300nm)	OM2 50/125µm (850/1300nm)	CCOM2 50/125µm (850/1300nm)	CCOM3 50/125µm (850/1300nm)	CCOM4 50/125µm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz·km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz·km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤芯数	订购号	订购号
	CCOM4 50/125µm	CCOM3 50/125µm
4	LCXLM1-K4004-K700-C	LCXLM1-K4004-H700-C
6	LCXLM1-K4006-K700-C	LCXLM1-K4006-H700-C
8	LCXLM1-K4008-K700-C	LCXLM1-K4008-H700-C
12	LCXLM1-K4012-K700-C	LCXLM1-K4012-H700-C
24	LCXLM1-K4024-K700-C	LCXLM1-K4024-H700-C
光纤芯数	订购号	订购号
	OM1 62.5/125µm	OM2 50/125µm
4	LCXLM1-M4004-A700-C	LCXLM1-K4004-B700-C
6	LCXLM1-M4006-A700-C	LCXLM1-K4006-B700-C
8	LCXLM1-M4008-A700-C	LCXLM1-K4008-B700-C
12	LCXLM1-M4012-A700-C	LCXLM1-K4012-B700-C
24	LCXLM1-M4024-A700-C	LCXLM1-K4024-B700-C
光纤芯数	订购号	订购号
	单模 (9/125µm)	CCOM2 50/125µm
4	LCXLM1-D4004-U700-C	LCXLM1-K4004-G700-C
6	LCXLM1-D4006-U700-C	LCXLM1-K4006-G700-C
8	LCXLM1-D4008-U700-C	LCXLM1-K4008-G700-C
12	LCXLM1-D4012-U700-C	LCXLM1-K4012-G700-C
24	LCXLM1-D4024-U700-C	LCXLM1-K4024-G700-C

中心束管式金属铠装室内外低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

机房接入
防火要求高的环境
管道，架空应用



性能指标

光缆主要机械性能

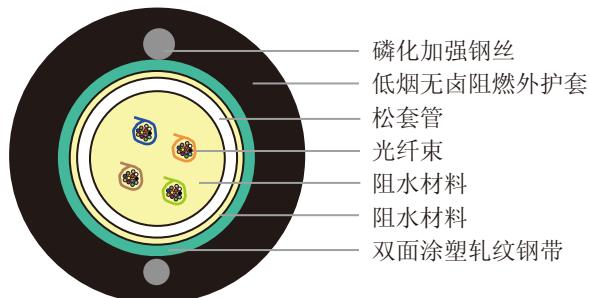
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运储环境	-40 ~ +70
安装环境	-20 ~ +60

特点

- 绞合钢丝铠装加强件或两根平行钢丝承载来自外界的拉伸，压扁等应力，使光缆的抗扭转性更强，不易打结
- 采用优质低烟无卤阻燃护套材料，燃烧时不产生有毒气体，具有优秀的阻燃性能，高低温度性能和耐老化开裂性能，使光缆能应用于条件更苛刻的环境
- 阻燃性能满足IEC60332,61034,67054等严格的国际标准



中心束管式金属铠装室内外低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-048	050-060	062-096
光缆外径(mm)	8.2	10.1	11.3	12.1	14.9
光缆重量 (kg/km)	101	128	158	180	264

传输性能

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	01
光纤型号	OM1 62.5/125μm (850/1300nm)	OM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM2 50/125μm (850/1300nm)	CCOM3 50/125μm (850/1300nm)	CCOM4 50/125μm (850/1300nm)	单模 (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	3.0/1.0	0.36/0.38/0.22
最小LED带宽 (MHz•km)	160/500	400/400	700/500	1500/500	3500/500	-/-/-
最小EMB带宽 (MHz•km)	220/-	500/-	850/-	2000/-	4700/-	-/-/-
千兆以太网距离 (m)	300/500	600/600	750/600	1000/600	1000/600	5000/-/-
万兆以太网距离 (m)	33/-	100/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

*其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

订购信息

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EWC-C4101D30-C	002KWC-C4130D30-C	002CWC-C4131D30-C	002TWC-C4131D30-C	002TWC-C4180D30-C	002TWC-C4190D30-C
4	004EWC-C4101D30-C	004KWC-C4130D30-C	004CWC-C4131D30-C	004TWC-C4131D30-C	004TWC-C4180D30-C	004TWC-C4190D30-C
6	006EWC-C4101D30-C	006KWC-C4130D30-C	006CWC-C4131D30-C	006TWC-C4131D30-C	006TWC-C4180D30-C	006TWC-C4190D30-C
8	008EWC-C4101D30-C	008KWC-C4130D30-C	008CWC-C4131D30-C	008TWC-C4131D30-C	008TWC-C4180D30-C	008TWC-C4190D30-C
12	012EWC-C4101D30-C	012KWC-C4130D30-C	012CWC-C4131D30-C	012TWC-C4131D30-C	012TWC-C4180D30-C	012TWC-C4190D30-C
24	024EWC-C4101D30-C	024KWC-C4130D30-C	024CWC-C4131D30-C	024TWC-C4131D30-C	024TWC-C4180D30-C	024TWC-C4190D30-C
36	036EWC-C4101D30-C	036KWC-C4130D30-C	036CWC-C4131D30-C	036TWC-C4131D30-C	036TWC-C4180D30-C	036TWC-C4190D30-C
48	048EWC-C4101D30-C	048KWC-C4130D30-C	048CWC-C4131D30-C	048TWC-C4131D30-C	048TWC-C4180D30-C	048TWC-C4190D30-C
60	060EWC-C4101D30-C	060KWC-C4130D30-C	060CWC-C4131D30-C	060TWC-C4131D30-C	060TWC-C4180D30-C	060TWC-C4190D30-C
72	072EWC-C4101D30-C	072KWC-C4130D30-C	072CWC-C4131D30-C	072TWC-C4131D30-C	072TWC-C4180D30-C	072TWC-C4190D30-C
84	084EWC-C4101D30-C	084KWC-C4130D30-C	084CWC-C4131D30-C	084TWC-C4131D30-C	084TWC-C4180D30-C	084TWC-C4190D30-C
96	096EWC-C4101D30-C	096KWC-C4130D30-C	096CWC-C4131D30-C	096TWC-C4131D30-C	096TWC-C4180D30-C	096TWC-C4190D30-C

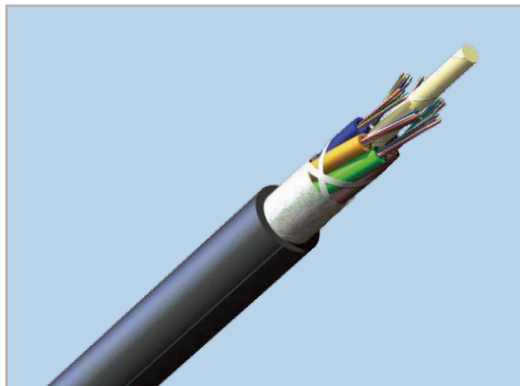
层绞式非金属室内外通用阻燃光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

康宁MPC(多用途光缆)层绞式松套管室内/室外通用阻燃光缆,适用于建筑物间/建筑物内部主干的管道和其他纵向管道的应用。

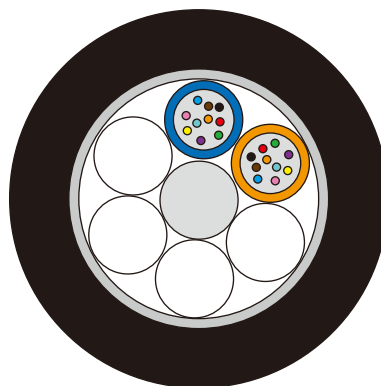
松套管光缆构造,可将光纤与设施和严酷环境隔离,提供稳定和高度可靠传输。光纤和松套管均以颜色标注,便于识别。

SZ绞和结构进一步减少安装环境对传输的影响,这种光缆设计适用于安装在导管、管道及室内。



功能与优点

- 全非金属结构光缆
- 无需接地施工
- 抗紫外线以及细菌
- 可以安装在管道或导管内
- 防水技术
- 抗氧化(室外)应用
- 干式光缆缆芯凭借遇水膨胀原理高效和友好工艺允许光缆用于室内外应用
- 光纤及缓冲套管颜色编码遵循与Telcordia-Bellcore
- 轻松识别每个子管和光纤
- 外皮不含硅及有害物质



标准

- 燃烧测试方法
- 阻燃性能符合 IEC 60332-1-2 (单根光缆)
- 无卤素符合 IEC 60754-1
- 无腐蚀性能符合 IEC 60754-2
- 低烟标准符合 IEC 61034
- 阻水性能符合 IEC 60794-1-2 F5

层绞式非金属室内外通用阻燃光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

传输性能

纤芯直径(μm)	62.5	50	50	50	Single-mode (OS2)	SMF-28® ULL
光纤种类	OM1	CCOM2	CCOM3	CCOM4	G.652.D	G.652
光纤代码	K	T	T	T	E	P
执行选项码	30	31	80	90	00	19
波长 (nm)	850/1300	850/1300	850/1300	850/1300	1310/1383/1550	1310/1383/1550
最大损耗 (dB/km)	3.4/1.0	3.0/1.0	2.8/1.0	2.8/1.0	0.35/0.35/0.25	0.33/-/0.19
串行1G以太网 (m)	300/550	750/500	1000/600	1100/600	-	-
串行 10G以太网(m)	33/-	150/-	300/-	550/-	-	-
最小满注入(OFL)带宽(MHz*km)	200/500	700/500	1500/500	3500/500	-	-
最小有效模式带宽(EMB) (MHz*km)	220/-	950/-	2000/-	4700/-	-	-

订购信息

光纤 芯数	订购号 OS2 单模	订购号 OM1 50 μm	订购号 CCOM2 50 μm	订购号 CCOM3 50 μm	订购号 CCOM4 50 μm
12	012ERZ-T3122A2G	012KRZ-T3108A2G	012TRZ-T3138A2G	012TRZ-T3188A2G	012TRZ-T3198A2G
24	024ERZ-T3122A2G	024KRZ-T3108A2G	024TRZ-T3138A2G	024TRZ-T3188A2G	024TRZ-T3198A2G
36	036ERZ-T3122A2G	036KRZ-T3108A2G	036TRZ-T3138A2G	036TRZ-T3188A2G	036TRZ-T3198A2G
48	048ERZ-T3122A2G	048KRZ-T3108A2G	048TRZ-T3138A2G	048TRZ-T3188A2G	048TRZ-T3198A2G
72	072ERZ-T3122A2G	072KRZ-T3108A2G	072TRZ-T3138A2G	072TRZ-T3188A2G	072TRZ-T3198A2G
96	096ERZ-T3122A2G	096KRZ-T3108A2G	096TRZ-T3138A2G	096TRZ-T3188A2G	096TRZ-T3198A2G

MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆

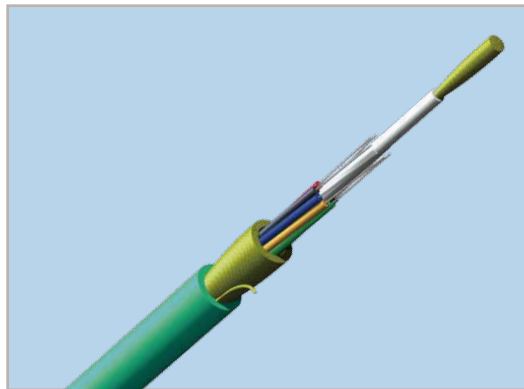
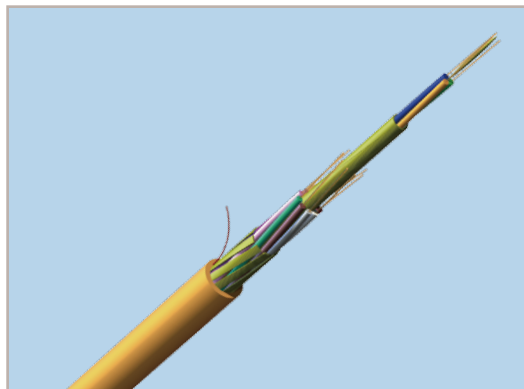
欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆用做建筑内部垂直主干或者楼层配线光缆。紧套结构有利于局域网(LAN)低芯数光缆应用时的光纤端接, 不需要使用松套光缆分支套件(Fan-out Kits)。该光缆也可以用于管道和竖井中的安装。

特点/优点

- 全非金属结构, 无需接地
- 更小的外径和弯曲半径, 在空间受限区域更容易安装
- TB3紧套管结构, 更容易剥除护套, 可一次剥除10 cm
- 低烟无卤 (LSZH) 外护套, 符合 IEC 60332-3-24 阻燃性能, IEC 60754-2无腐蚀性能和IEC 61034低烟标准



技术指标

光纤芯数	光缆外径 mm	光缆重量 kg/km	最小弯曲半径		最大安装拉力 N	抗压力 (可逆) N/cm
			动态 (安装)	静态 (运行)		
4	4.2	18	63	42	600	1000/10
6	5.1	25	77	51	600	1000/10
8	5.5	29	83	55	800	1000/10
12	6.2	36	93	62	800	1000/10
16	6.5	42	98	65	1000	1000/10
24	8	59	120	80	1000	1000/10

MIC® 室内低烟无卤阻燃光缆

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

环境性能

安装温度	-5 °C ~ 50 °C
运行温度	-20 °C ~ 60 °C
存储温度	-25 °C ~ 70 °C

传输特性

光纤类型	多模 OM1 50/125µm (850/1300nm)	多模 OM2 50/125µm (850/1300nm)	多模OM3 50/125µm (850/1300nm)	多模OM4 50/125µm (850/1300nm)	单模OS2 9/125µm (1310/1383/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.1/0.8	2.8/1	2.8/1	2.8/1	0.38/ 0.38/ 0.25
典型衰减 (dB/km)	2.9/0.7	2.4/0.8	2.4/ 0.8	2.4/0.8	-
最小OFL带宽 (MHz*km)	200/600	700/500	1500/500	3500/500	-
最小EMB带宽 (MHz*km)	220/-	950/-	2000/-	4700/-	-
千兆以太网传输距离 (m)	300/550	750/600/-	1000/600	1100/600	5000 /- / -
万兆以太网传输距离 (m)	33/-	150/-	300/333	550/-	10000/- / 40000
弯曲损耗 @ 7.5 mm弯曲半径	-	< 0.2 dB/-	< 0.2 dB / -	< 0.2 dB / -	-
截止波长 (nm)	-	-	-	-	1260

交货长度

标准盘长	2000m
也可提供各种特殊盘长	

订购信息

订购号	光纤芯数			
	4芯	6芯	12芯	24芯
多模 OM1 (62.5/125µm)	004K8Z-32108E2G	006K8Z-32108E2G	012K8Z-32108E2G	024K8Z-32108E2G
多模 OM2 (50/125µm)	004T8Z-32138E2G	006T8Z-32138E2G	012T8Z-32138E2G	024T8Z-32138E2G
多模 OM3 (50/125µm)	004T8Z-32188E2G	006T8Z-32188E2G	012T8Z-32188E2G	024T8Z-32188E2G
多模 OM4 (50/125µm)	004T8Z-32198E2G	006T8Z-32198E2G	012T8Z-32198E2G	024T8Z-32198E2G
单模OS2 (9/125µm)	004E8Z-32125E2G	006E8Z-32125E2G	012E8Z-32125E2G	024E8Z-32125E2G

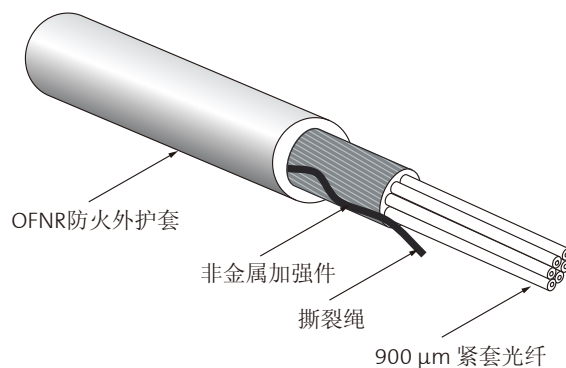
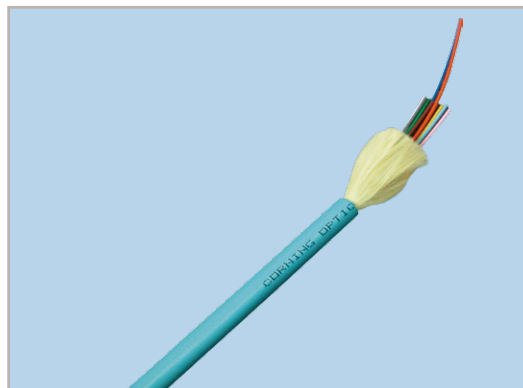
MIC® 室内紧套光缆 (OFNR)

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁MIC® riser光缆设计用于竖井和通用环境下主干或水平安装。这些多模光缆使用900µm带有TBI®涂层缓冲护套的光纤,可以容易,一次性剥离和容易端接。光纤周围被绝缘强度成员和阻燃外皮保护。

全非金属结构, 施工不需要接地或焊接。MIC® plenum光缆适用于建筑物内的路由,充气区域内和竖井,电信间和 workstation。MIC® plenum光缆满足美国国家电气规程的应用程序需求®(NEC®)第770条和ICEA S-83-596测试标准。他们是OFNR和FT-4列出的为竖井和通用环境使用。



订购信息 (OFNR)

光纤 芯数	订购号 单模9/125µm	订购号 OM1 62.5/125µm	订购号 OM2 50/125µm	订购号 OM3 50/125µm	订购号 OM4 50/125µm	订购号 OM4+50/125µm
2	002E81-31131-24	002K81-31130-24	002T81-31131-24	002T81-31180-24	002T81-31190-24	002T81-31191-24
4	004E81-31131-24	004K81-31130-24	004T81-31131-24	004T81-31180-24	004T81-31190-24	004T81-31191-24
6	006E81-31131-24	006K81-31130-24	006T81-31131-24	006T81-31180-24	006T81-31190-24	006T81-31191-24
8	008E81-31131-24	008K81-31130-24	008T81-31131-24	008T81-31180-24	008T81-31190-24	008T81-31191-24
12	012E81-33131-24	012K81-33130-24	012T81-33131-24	012T81-33180-24	012T81-33190-24	012T81-33191-24
18	018E81-33131-24	018K81-33130-24	018T81-33131-24	018T81-33180-24	018T81-33190-24	018T81-33191-24
24	024E81-33131-24	024K81-33130-24	024T81-33131-24	024T81-33180-24	024T81-33190-24	024T81-33191-24
36	036E81-61131-24	036K81-61130-24	036T81-61131-24	036T81-61180-24	036T81-61190-24	036T81-61191-24
48	048E81-61131-24	048K81-61130-24	048T81-61131-24	048T81-61180-24	048T81-61190-24	048T81-61191-24
60	060E81-T3131-24	060K81-T3130-24	060T81-T3131-24	060T81-T3180-24	060T81-T3190-24	060T81-T3191-24
72	072E81-T3131-24	072K81-T3130-24	072T81-T3131-24	072T81-T3180-24	072T81-T3190-24	072T81-T3191-24
96	096E81-Y3131-24	096K81-Y3130-24	096T81-Y3131-24	096T81-Y3180-24	096T81-Y3190-24	096T81-Y3191-24
144	144E81-Y3131-24	144K81-Y3130-24	144T81-Y3131-24	144T81-Y3180-24	144T81-Y3190-24	144T81-Y3191-24

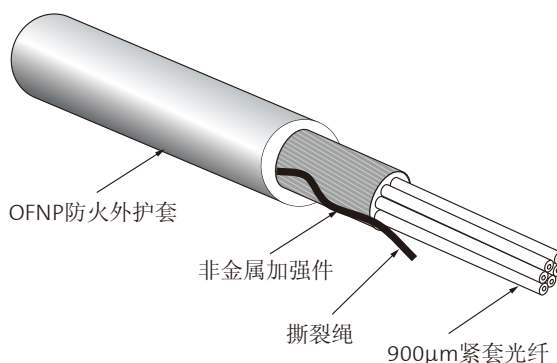
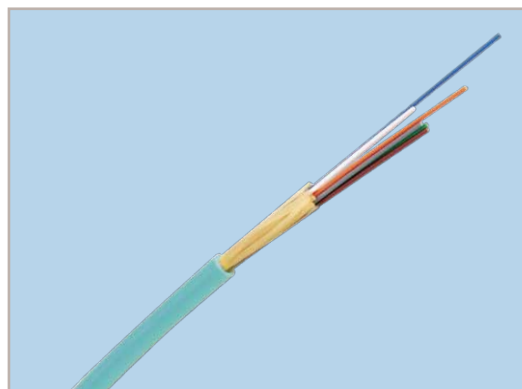
MIC® 室内紧套光缆 (OFNP)

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁MIC® plenum光缆设计用做建筑物内部充气、竖井和通用环境下主干或水平安装。这些多模光缆使用900μm带有TBII®涂层缓冲护套的光纤，可以容易，一次性剥离和容易端接。光纤周围被绝缘强度成员和阻燃外皮保护。

全非金属结构，施工不需要接地或焊接。MIC® plenum光缆适用于建筑物内的路由，充气区域内和竖井，电信间和工作站。MIC® plenum光缆满足美国国家电气规程的应用程序需求®(NEC®)第770条，OFNP和CSA FT-6, ICEA S-83-596测试标准。



订购信息 (OFNP)

光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 OM3 50/125μm	订购号 OM4 50/125μm	订购号 OM4+50/125μm
2	002E88-31131-29	002K88-31130-29	002T88-31131-29	002T88-31180-29	002T88-31190-29	002T88-31191-29
4	004E88-31131-29	004K88-31130-29	004T88-31131-29	004T88-31180-29	004T88-31190-29	004T88-31191-29
6	006E88-31131-29	006K88-31130-29	006T88-31131-29	006T88-31180-29	006T88-31190-29	006T88-31191-29
8	008E88-31131-29	008K88-31130-29	008T88-31131-29	008T88-31180-29	008T88-31190-29	008T88-31191-29
12	012E88-33131-29	012K88-33130-29	012T88-33131-29	012T88-33180-29	012T88-33190-29	012T88-33191-29
18	018E88-33131-29	018K88-33130-29	018T88-33131-29	018T88-33180-29	018T88-33190-29	018T88-33191-29
24	024E88-33131-29	024K88-33130-29	024T88-33131-29	024T88-33180-29	024T88-33190-29	024T88-33191-29
36	036E88-61131-29	036K88-61130-29	036T88-61131-29	036T88-61180-29	036T88-61190-29	036T88-61191-29
48	048E88-61131-29	048K88-61130-29	048T88-61131-29	048T88-61180-29	048T88-61190-29	048T88-61191-29
60	060E88-T3131-29	060K88-T3130-29	060T88-T3131-29	060T88-T3180-29	060T88-T3190-29	060T88-T3191-29
72	072E88-T3131-29	072K88-T3130-29	072T88-T3131-29	072T88-T3180-29	072T88-T3190-29	072T88-T3191-29
96	096E88-Y3131-29	096K88-Y3130-29	096T88-Y3131-29	096T88-Y3180-29	096T88-Y3190-29	096T88-Y3191-29
144	144E88-Y3131-29	144K88-Y3130-29	144T88-Y3131-29	144T88-Y3180-29	144T88-Y3190-29	144T88-Y3191-29

松套光缆分支套件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 室内或室外交叉连接的松套光缆现场端接

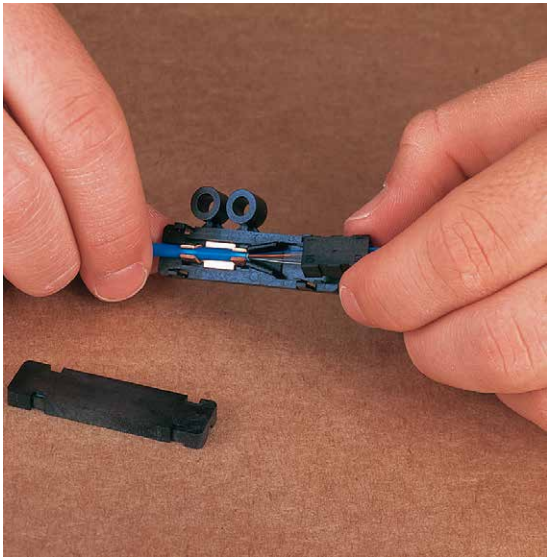
说明

康宁的松套光缆分支套件专门用于6芯或12芯纤缓冲套管的端接，为需要在现场安装接头的用户提供了最终的解决方案。套件提供紧凑、方便的分支连接方案，无需其它硬件或空间。

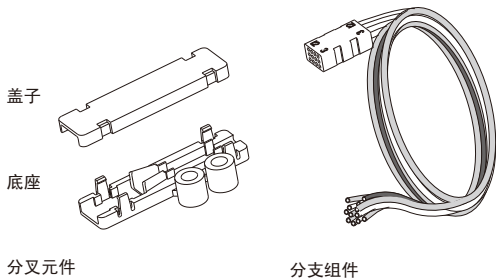
室内和室外套件带有色彩编码的900μm分支组件，色彩编码与光纤颜色体系相一致。分支组件有6芯或12芯纤两种规格，长度为25英寸，可以使安装者灵活地选择各种硬件。

特点/优点

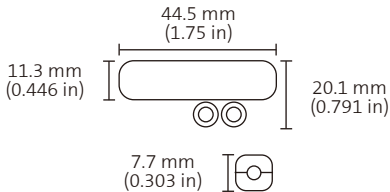
- 有色分支套管
- 新型的归拢分叉装置使室内套件无需环氧树脂
- 设计紧凑
- 安装简便快捷
- 针对光缆现场端接的特点而经过优化
- 优异的光纤走线能力
- 内建的弯曲半径保护



松套光缆分支套件



套件元件 | 图纸CPC-220/2/1



套件总尺寸 | 图纸CPC-220/2/2

订购信息

室内松套光缆分支套件

订购号	引线长度	每缓冲套管光纤数*
FAN-BT25-06	25英寸	6
FAN-BT25-12	25英寸	12

概览/目录

光纤系统的端接方法视具体应用的标准而不同。康宁提供一系列选择方案满足业内各种复杂的要求。本目录收录的产品是综合布线应用最常选用的产品，这只是康宁公司全部产品的一小部分。关于康宁产品的更多信息，请与我们联系。

光纤接头

康宁公司在光纤业界有着二十年的经验，深知高质量连接的各种要求。我们扩大了产品范围，囊括了完整系列的现场安装光纤接头，所以无论哪种应用我们都有最佳的接头产品。

UniCam® 高性能多模接头和单模接头 67

UniCam® 接头安装工具套件 71

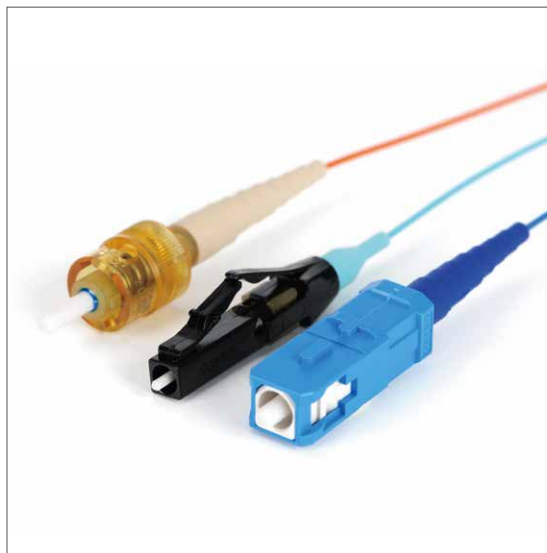
光纤清洁工具 74

UniCam®高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

产品描述

使用康宁公司的UniCam®高性能光纤接头,您就能在快速、简单的现场端接解决方案中体会到一流的光学性能表现。这些高精度陶瓷插芯接头能够保证优越的插入损耗 – 每组多模接头插入损耗典型值0.1 dB/最大值0.5 dB, 每组单模接头插入损耗典型值0.2 dB/最大值0.5 dB。使用UniCam®高性能工具套件可以在约50秒的时间内安装一个LC、SC、或ST®兼容接头。轻便的手持安装工具和高性能切割刀几乎消除了安装中人为因素的影响,确保端接正常,且性能稳定。切割刀采用直观、手持、精密设计的双点精密固定夹具,安装工具拥有实时的安装反馈信号,说明光纤和光纤插芯已正确配套,这些精心设计的工具套件正是网络安装者所需要的。安装只需剥线、清洁、切割、旋转、压接这么简单,却能够保证卓越的光学性能表现。每一个UniCam®接头保证在安装时100%达到公开标准要求,否则康宁公司负责替换。



UniCam高性能多模接头

特点和优势

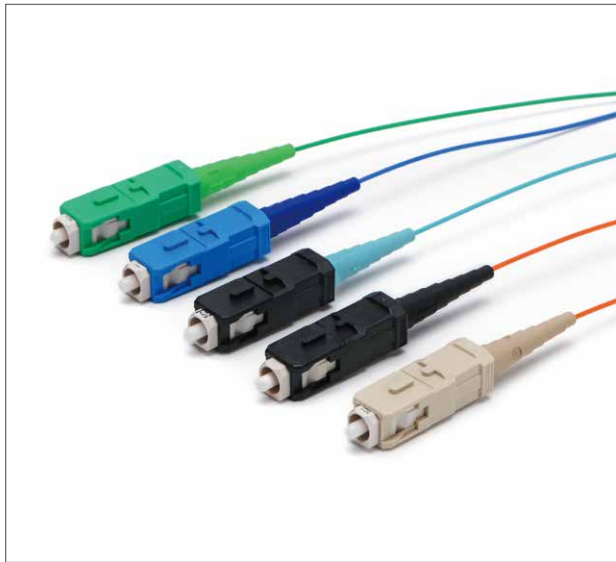
广泛的可操作温度 (-40° 到+75°C)	实用性和灵活性
工厂研磨端面	一致的光学性能
快速端接, 基本无损耗	安装成本低
最低的插入损耗	最佳的光学性能



UniCam高性能安装工具套件

UniCam®高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com



UniCam高性能SC接头



UniCam Z-Pak收纳盒

规格

兼容性	接头与TIA/EIA 604-10A (LC); TIA/EIA 604-3 (SC); TIA/EIA 604-2 (ST® 兼容) FOCIS兼容
质量	通过EIA/TIA 568-B.3
耐用性	每500次插拔变化0.2 dB，FOTP-21
拉伸强度	对于有护套的光缆10 lb变化 ≤ 0.2 dB；对于900 μm光缆0.5 lb变化 ≤ 0.2 dB；FOTP-6
操作温度	-40 C 至+75 C，超过EIA/TIA 568-B.3的要求

接头类型	光纤	插入损耗 均值/最大 (dB)	反射损耗(dB)	护套颜色	尾套颜色
LC	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	黑色	黑色
LC	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	黑色	水蓝色
SC	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	黑色	黑色
SC	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	黑色	水蓝色
ST®	50 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	琥珀色	黑色
ST®	50 μm LOMMF	0.1/0.5	≤ -20	琥珀色	水蓝色

注意: LOMMF= 激光优化多模光纤
所有的标准UniCam产品均仅提供900μm尾套。若需订购其它尾套，请联系康宁公司。

UniCam®高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

规格

接头类型	研磨	插入损耗 均值/最大 (dB)	反射损耗(dB)	护套颜色	尾套颜色
LC	UPC	0.2/.50	-55	蓝色	蓝色
SC	UPC	0.2/.50	-55	蓝色	白色
ST®	UPC	0.2/.50	-55	琥珀色	蓝色

- 1 此处插入损耗为使用UniCam Pretium工具套件的结果。如果使用UniCam接头Standard安装工具，插入损耗约为平均0.3 dB和最大 0.75 dB。
- 2 SM折射率是在18°至26°C时测出的结果。
- 3 所有的标准UniCam产品均仅提供900µm尾套。若需订购其它尾套，请联系康宁公司。

订购信息

多模接头

部件编号	描述
UCLC-251C	UniCam Pretium™ LC 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCLC-250C	UniCam Pretium™ LC 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-251C	UniCam Pretium™ SC 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-250C	UniCam Pretium™ SC 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-251C	UniCam Pretium™ ST Compatible 接头，50 µm LOMMF，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-250C	UniCam Pretium™ ST Compatible 接头，50 µm MMF，陶瓷插芯，标识，单包装

单模接头

部件编号	描述
UCLC-200C	UniCam Pretium™ LC 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装
UCSC-200C	UniCam Pretium™ SC 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装
UCST-200C	UniCam Pretium™ ST® Compatible 接头，UPC 研磨，单模，陶瓷插芯，标识，单包装

UniCam® 高性能 多模接头和单模接头

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

工具套件和配件

部件编号	描述
TKT-UNICAM-PFC	UniCam® 高性能安装工具套件, 包括UniCam® 高性能接头安装工具、高性能扁平切割刀和所有要求的光纤准备和清洁用品
TKT-UNICAM	UniCam接头Standard安装工具套件, 包括score-and-snap切割刀、安装工具和所有要求的光纤准备和清洁用品, 以及所有CTS适配器和CTS安装所需的跳线 (VFL-350除外)
FBC-007	高性能切割刀, 特殊的扁平光纤切割刀
HAN-TRACK	用于双包层分支光纤和直径为250微米光纤基座的光纤基座导轨 (仅适用FBC-007切割刀)
HAN-UNI	用于多芯数分支光纤管和直径为250微米光纤应用的双包层光纤基座 (仅适用FBC-007切割刀)
HAN-STANDARD	用于900微米带缓冲层光纤和带护套的光缆的双包层光纤基座 (仅适用FBC-007切割刀)
FBC-14-15-16-BLADE	用于高性能切割刀的替换刀刃
VFL-A125	LC 1.25 mm VFL插芯适配器 (仅适用UniCam高性能安装工具)
VFL-A250	SC和ST® 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器† (仅适用UniCam高性能安装工具)
VFL-AKIT	包括LC 1.25 mm及SC和ST 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器† (仅适用UniCam高性能安装工具)
TER-CTS-LC	用于LC接头的一致性测试设备的适配器
TER-CTS-SC	用于SC接头 (仅TKT-UNICAM) 的一致性测试设备的适配器*
TER-CTS-ST	用于ST接头 (仅TKT-UNICAM) 的一致性测试设备的适配器*
VFL-350	可视故障测试仪, 635 nm激光笔
TL-UC01	UniCam接头Standard工具套件安装工具
TL-UCP	UniCam高性能安装工具
FCC-WIPES	90片无绒擦拭纸筒
FCC-CLEANER-FIBER	光纤清洁液, 3 oz罐装
CLEANER-PORT-2.5	用于SC和ST 兼容接头的单纤端口清洁剂
CLEANER-PORT-1.5	用于LC接头的单纤端口清洁剂

* 仅用于TKT-UNICAM。

†用于TKT-UNICAM-PFC。

请注意: 激光: 切勿使用光学仪器 (放大镜) 直视激光。1M级激光产品。

UniCam® 接头安装工具套件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

产品描述

康宁公司提供多种工具套件，用于在数据中心、光纤到桌面应用和局域网（包括主干交叉连接、电信间和机柜）中安装 UniCam® 接头。

安装套件的旗舰产品是UniCam高性能工具套件（TKT- UNICAM - PFC）。它是一套精心设计的工具套件，几乎消除了安装过程中人为因素的影响。TKT-UNICAM-PFC包括一个轻巧的手持安装工具，提供实时的安装反馈信号，准确确定光纤和光纤插芯已正确配套。这有益于培训新的安装工和降低废品率。套件中的高性能切割刀为光纤提供双点精密固定，采用钻石刀刃实现完美的切割效果。UniCam高性能工具套件可用于多模或单模LC、SC、ST® Compatible UniCam 接头（标准型和高性能型），并且，所有的UniCam®单模接头都要达到高性能标准要求。

标准UniCam接头安装工具套件（TKT-UNICAM）是一个基本的安装工具套件，可用于端接所有的UniCam接头类型（SC、LC和ST® Compatible接头）。UniCam 高性能多模接头（SC、LC和ST Compatible）使用本工具能达到卓越的光学标准要求。建议使用FBC-007等精密切割刀（TKT- UNICAM 不提供）以满足UniCam单模接头的性能规格。便携箱内带有端接UniCam 接头的所有必备工具。

特点和优势

端接单模和多模光纤 多种安装选择

便携箱 最小化架设和拆除时间

一致性测试设备组件（CTS） 易于培训和降低废品率

视觉反馈信号（TKT-UNICAM-PFC） 端接确认

高性能扁平切割刀（FBC-007） 卓越的切割性能



UniCam 高性能安装工具套件



UniCam接头Standard安装工具套件

UniCam® 接头安装工具套件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

	尺寸 (高 x 宽 x 深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
TKT-UNICAM-PFC	48.26 × 35.56 × 19.69 (19 × 14 × 7.75)	3.9 (8.60)



UniCam 高性能安装工具



高性能切割刀

订购信息

描述	部件编号
UniCam® 高性能工具套件	
TKT-UNICAM-PFC	UniCam高性能工具套件：内含端接多模和单模SC、LC和ST®兼容接头用的UniCam高性能安装工具；包括高性能扁平切割刀、1.25和2.50 mm VFL插芯适配器，和所有需要的光纤准备、清洁工具和材料。
TKT-UNICAM-PFC 配件	
FBC-007	高性能扁平切割刀，特殊的扁平光纤切割刀
HAN-TRACK	用于双包层分支光纤和直径为250微米光纤基座的光纤基座导轨（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-UNI	用于多芯数分支光纤管和直径为250微米光纤应用的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
HAN-STANDARD	用于900微米带缓冲层光纤和带护套的光缆的双包层光纤基座（仅适用FBC-007切割刀）
FBC-14-15-16-BLADE	用于高性能扁平切割刀的替换刀刃
TL-UCP	高性能安装工具。包括LC 1.25 mm和SC/ST 兼容 2.5 mm VFL插芯适配器
VFL-A125	LC 1.25 mm VFL插芯适配器
VFL-A250	SC和ST 兼容 2.50 mm VFL 插芯适配器
VFL-AKIT	LC 1.25 mm和SC和ST 兼容2.50 mm VFL插芯适配器
清洁配件	
TKT-CLEAN-SFC	套件包含有效清洁2.5 mm和1.25 mm单纤接头的推荐产品
FCC-CLEANER-FIBER	光纤清洗液
FCC-WIPES	擦拭纸，(每管90片)
CLEANER-PORT-2.5	用于2.5 mm 插芯接头（SC, ST® 兼容）的单纤端口切割刀
CLEANER-PORT-LC	用于LC、Keyed LC和MU接头的纤端口切割刀
CLEANER-UNIV-CASS	通用接头清洁卡式盒，清洁带或不带导向针的带插芯的接头

光纤清洁工具

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

光纤清洁卡式盒

康宁的连接器通用清洁卡式盒专为有效清洁带有套管的光纤连接器所设计，可用于MTP®、MT-RJ、Unicam MT-RJ与MTP连接器。卡式盒可用于带导向针的连接器和不带导向针的连接器，并且是唯一可清洁带导向针的MT-RJ、MTP连接器的清洁工具。卡式盒上标记的清洁说明、小型的箱体、一次性的设计使之成为优秀的清洁工具。



光纤清洁卡式盒

单根光纤接头清洁工具1.25mm连接器

康宁的单根光纤接头清洁工具专为有效清洁插线面板与适配器中的连接器端面所设计。完整的防尘帽可用于清洗未配对的连接器端面。可有效去除以下物质：肌肤油脂、护手霜、尘埃、石墨、盐、异丙醇残渣与蒸馏水残留。这些清洁工具易于使用，至少可清洁525次。



单根光纤接头清洁工具1.25mm连接器

MTP 接头清洁工具

康宁的MTP光纤接头清洁工具专为有效清洁MTP接头和MTP面板与适配器中的连接器端面所设计。可有效去除以下物质：肌肤油脂、护手霜、尘埃、石墨、盐、异丙醇残渣与蒸馏水残留。



MTP 接头清洁工具

订购信息

部件编号	描述
CLEANER-UNIV-CASS	可用于带导向针的连接器和不带导向针的连接器，至少可清洁500次
CLEANER-PORT-LC	可用于 LC、键控 LC 与 MU 连接器端面，至少可清洁525次
2104466-01	MTP接头清洁工具可用于清洁MTP接头端面及预端接模块上的MTP耦合器

概览/目录

康宁公司提供各类产品满足你对光纤硬件的需求。适应于空间有限，光纤数量较多，系统安全性高，组织和管理重要的主配线架连接点(MC)、分配线架连接点 (IC) 或用户端场所 (TR)。

LANscape®综合布线互连硬件产品系列提供了各种可供选择的端接存贮管理--使用康宁公司专利产品 UniCam®接头的现场接头安装，熔接工厂生产的尾纤以及使用康宁公司的 Plug & Play™ 系统的预装并测试好的光缆系统。综合布线硬件产品系列是康宁公司LANscape®解决方案的重要组成部分。

PCH光纤配线架	76
CCH光纤配线架	79
CCS光纤/熔接配线架	83
WCH墙装式配线架	85
MSH配线架	86
桥架下挂安装支架	87
Plug & Play™ 通用系统	88
光纤配线架耦合器面板	90
LAN1光纤配线架	92
ELH光纤配线架	94

PCH 光纤配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 主交叉连接,中间交叉连接和电讯设备间
- 机架或设备机柜的安装
- 数据中心光纤分配机架
- 使用高密度大芯数光缆的交叉连接

描述

康宁PCH光纤配线架是专为局域网和数据中心应用环境而设计的。PCH-04U和PCH-01U配线架比标准的CCH配线架增加了4英寸的深度,同时包含安装所需的各类附件,适用19"和23"(选件)的机架和机柜安装,可以提供便利的开启、接入、移动、增减或更改连接器以及清洁工作。PCH-04U可以配备12个康宁CCH配线面板或CCH配线模块,PCH-01U可以安装2个CCH配线面板或配线模块。CCH配线面板和模块可以根据连接器的类型选择输出端口的数量,选择盲板可以覆盖没有应用的部分,使得外观更为整洁和美观。

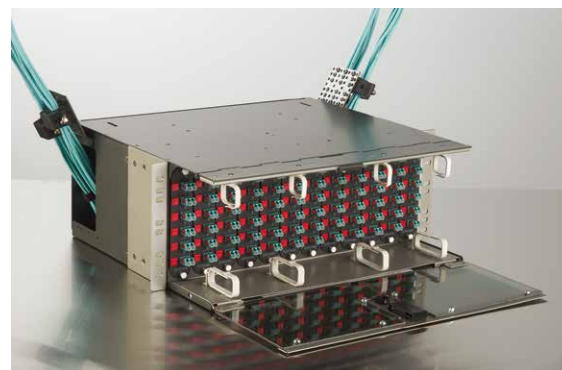
PCH-04U配线架包含一个集成在前面板机架铰链上的线缆理线器,可以向上锁定,以提供类似传统水平理线器的功能,或者原位锁定,提供传统机架内部线缆走线和路由的理线功能。

PCH-01U配线架有一个可以简单锁定的可移动顶盖,这样可以让机架内部的操作更为便利和安全。

PCH-M3-01U则适用于高密度的预端接系统,可以容纳3个CCH配线模块,也即是在1U机架空间提供最大72芯的光纤接入。该配线架较浅的深度和镂空后顶盖提供了良好的通风设计,特别适用于对散热要求较高的高密度解决方案。



PCH-01U和PCH-04U配线架



集成一体PCH-04U理线器

PCH 光纤配线架

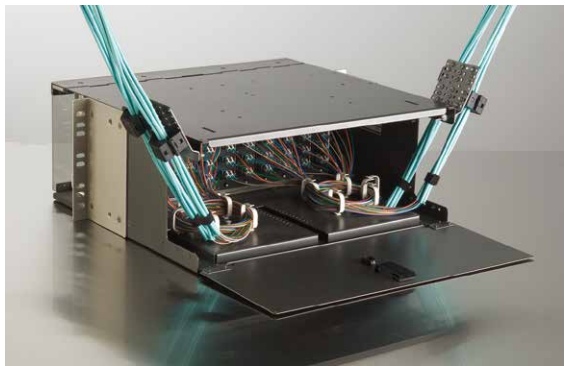
欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

特点/优势

- 可以选择熔接方式
- 新型的扩展深度的结构为“即插即用”和大芯数光缆提供了更加丰富的操作空间
- 前端多光纤理线装置管理跳线
- 优化的连接器标识
- 前/后可移除盖板 (可选门锁)
- 固定的线缆进入结构，可以防尘
- 集成的、铰链式理线器 (仅PCH-04U)
- 透明的前面板 (仅PCH-04U)
- 磨砂金属构件
- 包含专利技术的线缆张力消除的通用固定座



移去顶盖的PCH-01U



光纤容量：

- PCH-04U = 288 芯 (使用LC或MT-RJ; 熔接时为144芯)
- PCH-01U = 48 芯 (使用LC或MT-RJ)
- PCH-M3-01U = 72 芯 (使用LC或MT-RJ)

配备CCH配线面板和模块(熔接时必须使用配线面板或降低深度的模块)

规格

订购号	(高×宽×深)	运输重量
PCH-01U	4×43×41 cm (1.75×17×16 in)	5 kg (11 lb)
PCH-04U	18×43×41 cm (7×17×16 in)	7.5 kg (16.5 lb)
PCH-M3-01U	4.5×42.5×33 cm (1.75×16.8×12.75 in)	3.85 kg (8.5 lb)

PCH 光纤配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

订购号	描述
PCH-01U	PCH配线架, 1U高, 配备最多2个CCH配线面板或模块, 提供一个通用光缆固定夹, 2个配线盲板和安装组件
PCH-04U	PCH配线架, 4U高, 配备最多12个CCH配线面板或模块, 提供一个通用光缆固定夹, 12个配线盲板和安装组件
PCH-M3-01U	PCH配线架, 1U高, 配备最多3个CCH配线面板或模块, 提供3个配线盲板和安装组件
CPP-01U-PNL	CPP配线面板框, 1U高, 配备最多2个CCH配线面板或模块
CCP-M3-01U	CPP配线面板框, 1U高, 配备最多3个CCH配线面板或模块

PCH 可选附件

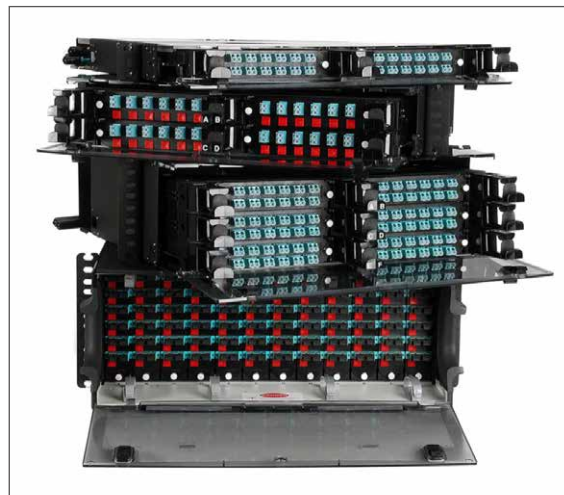
订购号	描述
PC1-SPLC-04R	PCH-01U熔接盘支架, 配备最多4个2R型0.2英寸或2个4R型短型0.4英寸熔接盘, 包含绕线轴
PC4-SPLC-12SR	PCH-04U熔接盘支架, 配备最多12个2S型0.2英寸或7个4S型标准0.4英寸熔接盘, 或者接受最多12个2R型0.2英寸或7个4R型, 线缆只可以从左侧进线孔进入。
PC1-STRN	PCH-01U 张力消除支架, 配备最多2个通用光缆固定夹(UCC-001)
PC4-STRN	PCH-04U 张力消除支架, 配备最多2个通用光缆固定夹(UCC-001)
UCC-001	通用光缆张力消除支架, 与PC1-STRN或PC4-STRN配合使用
PC4-SLK	PCH-04U 后部线缆存储支架, 用于安装存储绕线轴, PCH-04U包含1只
PC1-BKT-23	PCH-01U 23英寸机架/机柜安装托架(1套)
PC4-BKT-23	PCH-04U 23英寸机架/机柜安装托架(1套)
CJP-01U	1U 理线架, 跳线管理, 1.75英寸高度
CJP-02U	2U理线架, 跳线管理, 3.5英寸高度
PC4-SLK-D24	PCH-04U后部光缆存储附件, 24只
M67-048	2S型熔接盘, 可容纳12个热缩接头
M67-068	2R型熔接盘, 可容纳6个热缩接头
M67-076	4S型熔接盘, 可容纳12个热缩接头

CCH 系列配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

特点与优点

- 相互连接与交叉连接功能, 完美的适用于现场连接。
- 可拆卸、透明顶盖 (1U、2U、3U), 可拆卸后盖 (4U), 可见配线架内部, 且易于光缆接入, 便于进行安装、测试及故障排查。
- 内置和外置应力消除选项, 可灵活进行安装、移动、增加及更改作业 (MACs)。
- 可连接面板、模块及熔纤盒, 多种现场端接选项。
- 可作为模块化熔接配线架使用, 熔纤的保护和余长存储在同一个熔纤盒内。



CCH配线架
包括CCH-01U, CCH-02U, CCH-03U, CCH-04U

CCH 配线架

康宁 CCH 系列配线架可实现室外光缆接入室内的连接、建筑内垂直主干光缆或水平光缆的相互连接及交叉连接。与所有 LANscape 解决方案中硬件产品一样, 配线架可安装CCH接头面板, CCH 熔纤盒及CCH模块。

CCH配线架专为在19英寸 (48厘米) 或23英寸 (58厘米) 设备机架或机柜的安装而设计。有1U、2U、3U和4U的配线架可选。1U、2U和3U配线架带有可滑出托盘和透明、可拆卸顶板。CCH-04U带有透明清晰的前挡板, 前后挡板可拆卸, 便于安装。

CCH系列配线架提供文档标签, 同时可根据增加的耦合器面板或熔纤盒而增加标签。各种尺寸的配线架均带有可现场安装的、适用于前后挡板的锁定套件。

每个CCH配线架配包装内均含有应力消除托架、导线夹和导轨, 以及安装托架, 以确保正确安装。



CCH-01U (透明的顶板部分可打开)

CCH 系列配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

CCH 熔纤盒

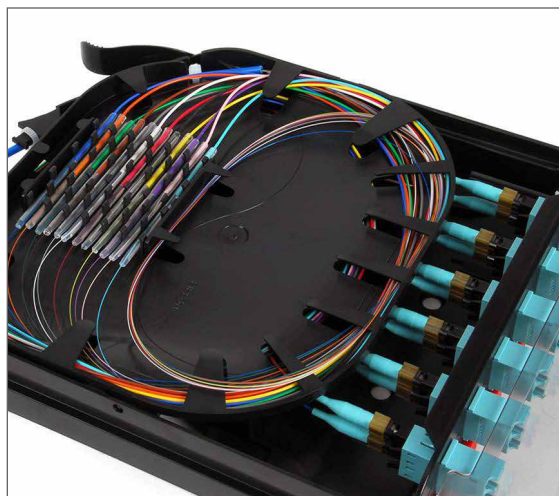
CCH熔纤盒可实现现场快速端接，并能轻松管理配线架内的模块化连接。

CCH熔纤盒可支持单根或带状光纤的熔接，热缩套管固定、尾纤的余长可节省空间的在熔纤盒内管理。可根据需要，在远离配线架的适宜工作空间内，完成接续后再安装于配线架之中。模块化设计可轻松实现光纤的熔接及熔纤盒的独立操作，而不会干扰配线架中的其它光纤及熔纤盒。CCH耦合器面板需单独订购，可安装于熔纤盒及CCH配线架。

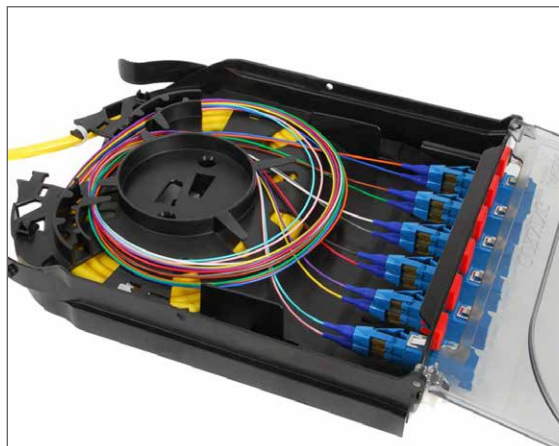
每个CCH熔纤盒包装内配置热缩管以及配线架内部使用所需的所有安装配件。



装有熔纤盒的CCH-03U



安装热缩套管及900um(微米)光纤的CCH接续盒



CCH尾纤式熔接盒

CCH 系列配线架

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

规格

	尺寸 (H x W x D) 单位: 厘米 (英寸)	托运重量 公斤 (磅)
CCH-01U	4.4×43×43 (1.75×17×17)	5.0 (11.0)
CCH-02U	8.9×43×43 (3.5×17×17)	6.5 (14.2)
CCH-03U	13.3×43×43 (5.25×17×17)	7.75 (17.0)
CCH-04U	17.8×43×43 (7×17×17)	8.0 (17.6)
CCH-CS	16.2×3.5×20 (6.4×1.4×7.9)	0.5 (1)
CCH-CF	16.2×3.5×20 (6.4×1.4×7.9)	0.5 (1)

订购信息

零件编号	说明
CCH-01U	CCH配线架, 1U: 可连接多达2个CCH面板、熔纤盒或模块; 配备空白盲板及光缆在配线架内外所需的应力消除备件。
CCH-02U	CCH 配线架, 2U: 可连接多达4个CCH面板、熔纤盒或模块; 配备空白盲板及光缆在配线架内外所需的应力消除备件。
CCH-03U	CCH 配线架, 3U: 可连接多达6个CCH面板、熔纤盒或模块; 配备空白盲板及光缆在配线架内外所需的应力消除备件。
CCH-04U	CCH 配线架, 4U: 可连接多达12个CCH面板、熔纤盒或模块; 配备空白盲板及光缆在配线架内外所需的应力消除备件。
CCH-CS	CCH熔纤盒; 可安装1个CCH面板和多达24芯光纤或6根带状光纤的热缩套管保护; 配备12根单芯光纤热缩套管保护, 自带用于保护层绞光缆子管应力消除的索环及束线带, 自带用于CCH-01U/2U/3U配线架使用的一条滑轨, 用于CCH-04U使用的两条滑轨。
CCH-CF	CCH余长熔纤盒; 可安装1个CCH面板, 并能提供为进线光缆直接端接(例如Unicam机械冷接光纤接头)或现场熔接的模块化余长管理。自带用于保护层绞光缆子管应力消除的索环及束线带, 自带用于CCH-01U/2U/3U配线架使用的一条滑轨, 用于CCH-04U使用的两条滑轨。
尾纤式熔纤盒	装配CCH面板和经出厂端接尾纤的熔纤盒(CCH-CS)。能配备带状或单芯光纤熔接及各种可用的CCH面板。包括依据光纤芯数和光缆类型而确定的热缩套管及类型适宜的保护子管。可拨打客户咨询服务电话了解零件编号信息。

配件

应力消除

UCC-001	通用光缆夹具套件, 应用于CCH配线架的进线光缆的应力消除。包括1个UCC夹具、光缆夹片和光缆固定塞, 用于最大直径不超过1.125英寸的光缆或5根直径不超过0.4英寸或更小的光缆束的固定。
CPP-SSR-KIT	内部应力消除套件。包括一个固定夹、垫圈以及用于安装CCH内部应力消除托架的螺栓。

装配

CCH1-RECESS-KIT-5	包含5对托架, 用于安装CCH-01U配线架于机柜上。可安装5个1U配线架。
CCH4-RECESS-KIT-5	包含5对托架, 用于安装CCH-01U配线架于机柜上。可安装5个4U配线架。
CCH4-3INCH-KIT-5	包含5对托架用于安装5个带3英寸正立面投影的CCH-04U配线架(标准的CCH-04U正立面投影为5英寸)。
CDF-01U-23-BKT	用于CCH-01U的23英寸机柜安装的托架。
CDF-04U-23-BKT	用于CCH-04U的23英寸机柜安装的托架。

CCH 系列配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

零件编号	说明
其它	
FDC-CABLE-GRND	铠装光缆接地套件；包含铠装接地固定夹和接地母线
CCHA-LOCK-KIT	CCH硬件锁定套件，可与CCH-01U，CCH-02U，CCH-03U，CCH-04U前后挡板兼容
CJP-01U	光纤跳线理线器，占用1U的机架空间。
备用零件	
盖板和挡板	
CCH1-TOP-COVER-2	可用于CCH-01U、CCH-02U和CCH-03U的顶盖板（两个），带两张标签卡
CCH1-DOOR-FRONT	可用于CCH-01U的前挡板，包含合页和插销。
CCH4-DOOR-FRONT	可用于CCH-04U的前挡板，包含合页和插销。
CCH1-DOOR-REAR	可用于CCH-01U的后挡板，包含合页和插销。
CCH4-DOOR-REAR	可用于CCH-04U的后挡板，包含合页和插销。
标识	
CCH1-LABEL-CARD-20	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U的塑料标签卡；每包20张
CCH4-LABEL-CARD-20	可用于CCH-04U的塑料标签卡；每包20张
CCHA-LABEL-PNL-50	可用于CCH系列的附加面板标签；包含50张标签
应力消除	
CCH1-STRN-INT	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U的内部应力消除托架
CCH1-STRN-EXT	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U的外部应力消除托架
CCH4-STRN-INT	可用于CCH-04U的内部应力消除托架
CCH4-STRN-EXT	可用于CCH-04U的外部应力消除托架
CCHA-CLIP-BTF-2	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U、CCH-04U的应力消除过渡夹；每包2个
光纤与光缆管理	
CCH1-CASS-RAIL	一个可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U的盒式滑轨；配备CCH熔纤盒使用
CCH4-CASS-RAIL-24	可用于CCH-04U的小型滑轨；配备CCH熔纤盒使用；每包24个
CCHA-CLIP-SLCK-8	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U、CCH-04U的分段式光纤导线夹；每包8个
CCH1-GUIDE-JMPR-3	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U的前侧跳线理线环；每包3个
CCH4-CLIP-JMPR-8	可用于CCH-04U的前侧跳线理线环；每包8个
CCHA-CLIP-PNL-24	可用于CCH-01U、CCH-02U、CCH-03U、CCH-04U的面板固定夹；每包24个

CCS 光纤/熔接配线架

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁的CCS光纤/熔接配线架是为光纤尾纤提供的方便接合的多功能配线架。

说明

康宁的CCS光纤/熔接配线架，可以在单一配线架中提供尾纤熔接和耦合器连接的空间。这种经济的设计减少了需要安装的配线架的数量，节约了宝贵的机架空间。

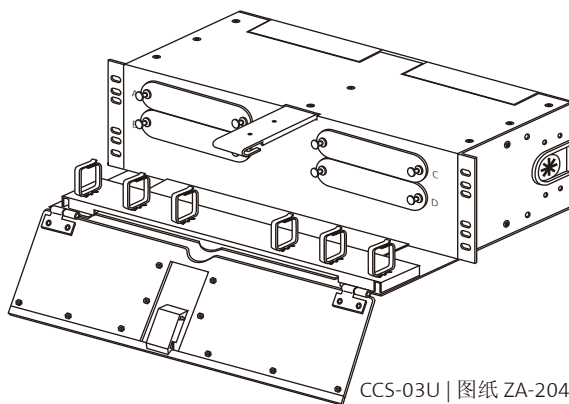
CCS-03U可配备最多4个CCH配线面板。CCS-01U可配备最多2个配线面板以及熔接盘。CCS/熔接配线架是尾纤接合的理想之选。

特点/优点

- 尾纤接合的理想之选
- 提供安装到设备架或机柜的灵活性
- 适用于松套、紧套和带状光缆
- 耐用有机玻璃前门，便于观察和维护
- 支持单模和多模应用
- 与LANscape® 解决方案的适配器面板或模块配套，面板或模块备有各种光纤数量和接头类型
- 预留用于熔接和机械接合的熔接盘位置
- 可单独打开熔接盘
- 配线架前门和后门可完全打开
- 多个光缆进线和跳线出口位置



光纤接头/熔接配线架CCS-03U（打开）



CCS-03U | 图纸 ZA-2042

注：

1. LANscape解决方案适配器面板和模块单独出售。
2. 熔接盘单独出售。

CCS 光纤/熔接配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

规格

订购号	尺寸 (高×宽×深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
CCS-03U	13.3×43.25×30.5 (5.25×17×12)	2.7 (6)
CCS-01U	4.4×43.25×30.5 (1.75×17×12)	1.7 (4)

订购信息

1. 订购配线架

订购号	说明
CCS-01U	1U型光纤/熔接配线架可配备最多2个LANscape解决方案适配器面板或模块以及2个0.2英寸 (2R、2S或2M型) 熔接盘;
CCS-03U	3U型光纤/熔接配线架可配备最多4个LANscape解决方案适配器面板或模块, 以及4个0.2英寸 (2R、2S或2M型) 熔接盘; 备有6芯、8芯、12芯、和24芯四种容量的面板
CCS-03U-F	3U型光纤/熔接配线架可配备最多4个LANscape解决方案适配器面板或模块, 以及2个0.4英寸 (4R、4S或4M型) 熔接盘; 备有6芯、8芯、12芯、和24芯四种容量的面板

2. 订购附件

M67-112	25型熔接盘, 可容纳24个热缩接头
CJP-01U	机架跳线理线器, 1U
CJP-02U	机架跳线理线器, 2U
CCS-LBL-PNL	跳线托架/标签面板, 适用于CCS-01U

SPH-01P 配线盒

SPH-01P 配线盒可以在地板下、吊顶内、机柜内安装, 也可以安装在墙面上, 适合小芯数的区域光纤布线、开放型办公室、或者受控环境、或者建筑物的接入等场合的应用。SPH-01P 配线架安装灵活, 操作方便, 维护简便, 占用很小的空间。

SPH-01P配线盒可支持1个CCH面板, 可安装24芯LC或者12芯SC耦合器, 也可以进行无需耦合器面板的光缆熔接接续, 内部配备12芯熔纤盘以方便熔接的使用, 上下均设计进线孔, 非常方便光缆的进入。开启和关闭配线盒无需任何工具, 手动即可方便的开启和关闭。



规格

订购号	尺寸 (高×宽×深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
SPH-01P	16×14×5 cm (6.3×5.5×2 in)	0.5 kg (1.1 lb)

订购信息

订购号	说明
SPH-01P	SPH-01P配线架, 可支持1个CCH面板

WCH 墙装式配线架

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

康宁的墙装式光纤配线架为外线设备、垂直或配线光缆与光电部件之间提供互连或交叉连接的功能。

说明

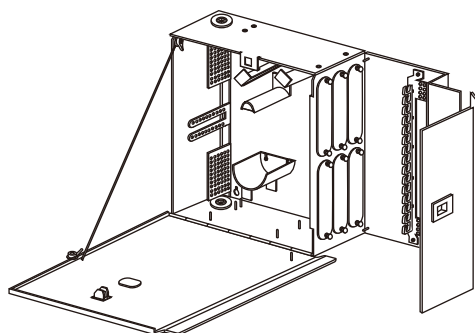
康宁的墙装式光纤配线架为外线设备、垂直或配线光缆与光电部件之间提供互连或交叉连接的功能。该设备在主配线架连接点(MC)或电信场所(TR)可以墙装，并且有不同的型号：2个面板、4个面板、6个面板和12个面板。墙装式光纤接头配线架可以和用于多模和单模应用的CCH配线面板一起订购。使用的配线面板与架装CCH产品相同。

特点/优点

- 便于现场接头安装的优化设计
- 适用于松套和紧套光缆
- 金属柜构造
- 跳线线槽和跳线应力消除点
- 锁件可以随后购买，给门加锁增加安全性
- 包括缓冲套管分支套件的支架
- 备选熔接盘旋转支架，便于光缆的布线和现场接合；熔接盘单独订购
- 与标准CCH配线面板配套
- -04P型和-06P型配备有耐用透明有机玻璃前门，便于查看跳线连接



墙装式光纤接头配线架



WCH-06P (最多72芯) | 图纸CPC-220/5/33

规格

订购号	尺寸 (关闭门) (高×宽×深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
WCH-12P	34.3×57.1×13 (13.5×22.5×5.125)	4.1 (9)
WCH-06P	34.3×40.8×13.0 (13.5×16.062×5.125)	3.3 (7.2)
WCH-04P	34.5×40.8×10.3 (13.5×16.062×4.062)	2.8 (6.2)
WCH-02P	23.5×33.2×8.2 (9.25×13.25×3.25)	2.5 (5.4)

订购信息

订购号	说明
WCH-12P	墙装式光纤接头配线架，可以配备最多12个CCH面板
WCH-06P	墙装式光纤接头配线架，可以配备最多6个CCH面板
WCH-04P	墙装式光纤接头配线架，可以配备最多4个CCH面板
WCH-02P	墙装式光纤接头配线架，可以配备最多2个CCH面板

MSH-01U配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

- 主交叉连接, 中间交叉连接和电讯设备间
- 机架或设备机柜的安装
- 数据中心光纤配线架

说明

康宁光缆系统的MSH光纤配线架的功能是为室外光缆、垂直主干光缆与网络设备之间提供互连或交叉连接。可应用于局域网和数据中心应用环境。康宁光缆系统的MSH-01U配线架, 既可以用于光纤的直接端接, 也可在不开上盖的情况下轻松安装熔纤盘进行尾纤熔接。这种灵活的设计减少了需要安装的配线架的数量, 节约了宝贵的机架空间, 为用户提供了多种选择。该部件可以安装在19英寸(48厘米)机架上(1.75英寸EIA孔距), 1U的机架可以安装2个CCH配线面板或配线模块。CCH 配线面板和模块可以根据连接器的类型选择输出端口的数量, 选择盲板可以覆盖没有应用的部分, 使得外观更为整洁和美观。

特点/优势

- 支持光缆熔接, 优化的托盘设计可以在不开启配线架上盖的情况下进行熔接
- 支持“即插即用”, 良好的扩展深度提供了更加丰富的操作空间
- 完善的跳线管理, 前端特有的理线装置可满足多样化的理线需求
- 细致的光缆保护, 配置光缆保护套管提供布线过程中完善的保护措施
- 优化的连接器标识

规格

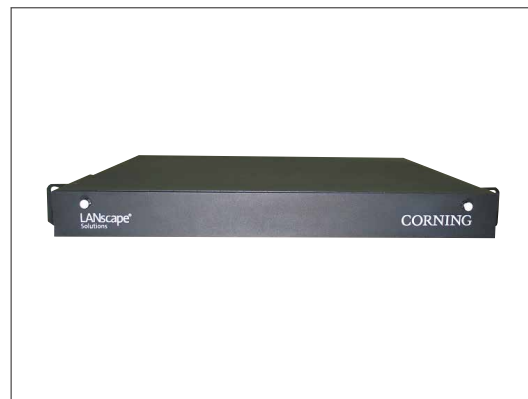
订购号	高×宽×深	单件重量
MSH-01U	4.4×43.2×40cm (1.75×17×15.8in)	5.1kg

订购信息

订购号	描述
MSH-01U	MSH光纤配线架, 1U高, 可配备最多2个CCH配线面板或两个CCH 模块; 提供一个熔纤盘固定支架和安装组件

MSH可选附件

CJP-01U	1U理线架
CCH-BLNK	光纤配线盲板
M67-048	2S型熔接盘, 可容纳12个热缩接头
M67-076	4S型熔接盘, 可容纳12个热缩接头
M67-078	宽4S型熔接盘, 可容纳24个热缩接头
M67-112	长2S型熔接盘, 可容纳24个热缩接头



桥架下挂安装支架

可供2U/4U配线架安装使用

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

当机柜空间有限时，康宁提供了一套安装选项来安装所有 (EDGE™, PCH, CCH) 解决方案配线架在19寸机柜上方空间。支架可安装在现有机柜上方架空结构，例如网状桥架和梯架，有2U和4U单元尺寸可供使用。4U支架可容纳一个4U配线架或四个1U配线架，而2U支架可容纳一个2U配线架或两个1U配线架。支架可以仅仅使用一把螺丝刀进行安装安装。架空安装允许完整的机架或机柜被移除或重新安置，在升级或移动期间，添加和更改，光纤基础设施并不会占据至关重要和昂贵的机架空间。

可选型安装附件：桥架下挂安装U型支架，供网格状桥架下安装铜缆或光纤配线架使用。该U型支架可以在网格状桥架下前后自由活动11cm，左右调整10cm，以协助调整配线架在机柜的前后安装位置。



2U配线架使用



4U配线架使用

规格

通用范围

产品类型 附件

化学特性

RoHS 无有害物质遵循RoHS 2002/95/EG

订购信息

部件号	EDGE-BKT-WT-2RU	EDGE-BKT-WT-4RU
部件描述	桥架下挂安装支架可供2U/4U配线架安装使用	
安装附件	EMH-ACC-UG1	
附件描述	桥架下挂安装支架用U型支架	

运输信息

单位交付 1/1

Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

即插即用通用系统

模块

即插即用通用系统模块，用于将主干光路终端的12芯MTP连接器分支成为双芯内置防尘盖型LC连接器或双芯SC连接器。跳线可以直接将模块输出端连接至系统设备端口、配线架面板和工作区域面板。

该模块在前端提供了内置防尘盖型和陶瓷插芯的LC双工或SC双工端口适配器，在背端提供了一个或两个MTP连接器适配器。模块内部安装了工厂装配和测试的光跳线，直接连接模块前面板和背部的适配器。该模块可以方便地装入康宁LANscape® Pretium®解决方案的硬件设备中，并且有12芯SC双工连接器，12或24双工内置防尘盖型LC连接器可供选择。

该模块采用丝网印标端口，方便了系统管理时快速识别。

与传统的LC双工适配器相比，配备内置防尘盖型LC双工适配器的模块具有更多优点。康宁通信公司的内置防尘盖型LC适配器，是一个集成的系统，可向适配器内部开启，从而允许单手进行连接器的插拔。内置防尘盖型设计的首要目的，是在无需拆除和存放防尘罩的前提下，提供防尘功能，该机制同时兼容VFL的应用。当VFL在链路一端使用时，与之相对的另一端上对应的光纤端口将通过内置型防尘盖显示亮点。

在数据中心采用即插即用通用系统模块，得益于模块化的结构，将带来更高的灵活性和可管理性。随着将来连接需求的改变，用户能轻易地更换模块以满足需要，而继续沿用现有的主干光缆设施。



Plug & Play™ 通用系统CCH转接模块

Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

光纤类型	光纤接头	芯数	订购型号	描述
OM3	LC 双工	12芯标准性能	CCH-UM12-05-70T	LC双工连接器, OM3, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		12芯低损耗	CCH-UM12-05-93T	LC双工连接器, OM3, 低损耗, 损耗< 0.5dB
		24芯标准性能	CCH-UM24-05-70T	LC双工连接器, OM3, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		24芯低损耗	CCH-UM24-05-93T	LC双工连接器, OM3, 低损耗, 损耗< 0.5dB
	SC 双工	12芯标准性能	CCH-UM12-57-70T	SC双工连接器, OM3, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		12芯低损耗	CCH-UM12-57-93T	SC双工连接器, OM3, 低损耗, 损耗< 0.5dB
		24芯标准性能	CCH-UM24-57-70T	SC双工连接器, OM3, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		24芯低损耗	CCH-UM24-57-93T	SC双工连接器, OM3, 低损耗, 损耗< 0.5dB
OM4	LC 双工	12芯标准性能	CCH-UM12-05-70Q	LC双工连接器, OM4, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		12芯低损耗	CCH-UM12-05-93Q	LC双工连接器, OM4, 低损耗, 损耗< 0.5dB
		24芯标准性能	CCH-UM24-05-70Q	LC双工连接器, OM4, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		24芯低损耗	CCH-UM24-05-93Q	LC双工连接器, OM4, 低损耗, 损耗< 0.5dB
	SC 双工	12芯标准性能	CCH-UM12-57-70Q	SC双工连接器, OM4, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		12芯低损耗	CCH-UM12-57-93Q	SC双工连接器, OM4, 低损耗, 损耗< 0.5dB
		24芯标准性能	CCH-UM24-57-70Q	SC双工连接器, OM4, 标准性能, 损耗< 0.75dB
		24芯低损耗	CCH-UM24-57-93Q	SC双工连接器, OM4, 低损耗, 损耗< 0.5dB
OS2	LC 双工	12芯标准	CCH-UM12-04-89G	LC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
		24芯标准	CCH-UM24-04-89G	LC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
	LC 双工 (APC)	12芯标准	CCH-UM12-18-89G	LC APC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
		24芯标准	CCH-UM24-18-89G	LC APC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
	SC 双工	12芯标准	CCH-UM12-72-89G	SC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
		24芯标准	CCH-UM24-72-89G	SC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
	SC 双工 (APC)	12芯标准	CCH-UM12-66-89G	SC APC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB
		24芯标准	CCH-UM24-66-89G	SC APC双工连接器, OS2, 标准性能, 损耗<1.3dB

光纤配线架耦合器面板

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

光纤配线架接头面板与现场安装接头协同使用，或用于预装接头的光缆直接从设备向互连硬件布线的应用。

说明

光纤配线架接头面板提供6芯、8芯、12芯、16芯、和24芯五种规格，与LANscape® 解决方案硬件产品配套使用。该面板与现场安装接头协同使用，或用于预装接头的光缆直接从设备向互连硬件布线的应用。6芯面板备有ST 兼容、D4、FC、LC、SC 双芯和单芯，以及MT-RJ多纤接头。8芯和12芯面板备有ST兼容、LC、SC双芯和单芯以及MT-RJ多纤接头。高密度应用有MT-RJ和LC面板，备有16芯和24芯两种规格。

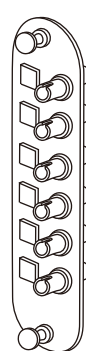
所有面板都备有各种工业标准的各种型号的接头。光纤配线架接头面板用于需要特定标记和说明接头型号的应用。这一功能是通过使用内部铸有不同标志的彩色图标来实现的。彩色图标备有各种颜色并标有各种符合TIA/EIA-606标记标准的符号，如计算机终端（光纤到桌面应用）、电话、摄像机和有线电视等。带有图标的面板都带有“纯红”图标。

特点/优点

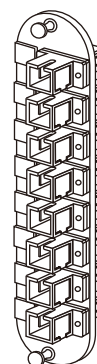
- 适用各种型号工业标准适配器的设计
- 独特的用颜色编码的接头标记系统
- 使用“一种尺寸适合所有”的方法：一种面板尺寸适合所有CCH和WCH 部件
- 备有6芯、8芯、12芯、16芯和24芯等规格



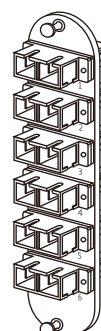
光纤接头配线架面板



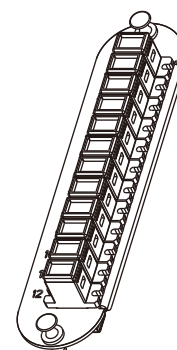
6芯ST兼容配线面板 (CCH-CP06-25T)
图纸CPC-220/5/14



8芯SC单芯面板 (CCH-CP08-56)
图纸PC-220/5/13



12芯SC双芯面板 (CCH-CP12-91)
图纸CPC-220/5/12



24芯MT-RJ配线面板
(CCH-CP24-97)
图纸CPC-220/5/15

光纤配线架耦合器面板

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

	芯数	ST	SC单芯	SC双芯	LC	MT-RJ	FC		MTP
							FC (UPC)	FC (APC)	MTP (UPC)
单模	6	CCH-CP06-19T	CCH-CP06-3C	CCH-CP06-59	CCH-CP06-A9	CCH-CP06-98	CCH-CP06-11	CCH-CP06-21	---
	8	CCH-CP08-19T	CCH-CP08-3C	CCH-CP08-59	CCH-CP08-A9	CCH-CP08-98	CCH-CP08-11	CCH-CP08-21	---
	12	CCH-CP12-19T	CCH-CP12-3C	CCH-CP12-59	CCH-CP12-A9	CCH-CP12-98	CCH-CP12-11	CCH-CP12-21	---
	16	---	---	---	CCH-CP16-A9	CCH-CP16-98	---	---	---
	24	---	---	---	CCH-CP24-A9	CCH-CP24-98	---	---	---
	72	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP72-89
多模 OM1	6	CCH-CP06-25T	CCH-CP06-56	CCH-CP06-91	CCH-CP06-A8	CCH-CP06-97	---	---	---
	8	CCH-CP08-25T	CCH-CP08-56	CCH-CP08-91	CCH-CP08-A8	CCH-CP08-97	---	---	---
	12	CCH-CP12-25T	CCH-CP12-56	CCH-CP12-91	CCH-CP12-A8	CCH-CP12-97	---	---	---
	16	---	---	---	CCH-CP16-A8	CCH-CP16-97	---	---	---
	24	---	---	---	CCH-CP24-A8	CCH-CP24-97	---	---	---
	72	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP72-69
多模 OM2	6	CCH-CP06-G5	CCH-CP06-G6	CCH-CP06-G7	CCH-CP06-D3	CCH-CP06-G1	---	---	---
	8	CCH-CP08-G5	CCH-CP08-G6	CCH-CP08-G7	CCH-CP08-D3	CCH-CP08-G1	---	---	---
	12	CCH-CP12-G5	CCH-CP12-G6	CCH-CP12-G7	CCH-CP12-D3	CCH-CP12-G1	---	---	---
	16	---	---	---	CCH-CP16-D3	CCH-CP16-G1	---	---	---
	24	---	---	---	CCH-CP24-D3	CCH-CP24-G1	---	---	---
	72	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP72-G3
	96	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP96-G3
	144	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CPE4-G3
多模 OM3/4	6	CCH-CP06-H3	CCH-CP06-E6	CCH-CP06-E7	CCH-CP06-E4	CCH-CP06-E1	---	---	---
	8	CCH-CP08-H3	CCH-CP08-E6	CCH-CP08-E7	CCH-CP08-E4	CCH-CP08-E1	---	---	---
	12	CCH-CP12-H3	CCH-CP12-E6	CCH-CP12-E7	CCH-CP12-E4	CCH-CP12-E1	---	---	---
	16	---	---	---	CCH-CP16-E4	CCH-CP16-E1	---	---	---
	24	---	---	---	CCH-CP24-E4	CCH-CP24-E1	---	---	---
	72	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP72-E3
	96	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CP96-E3
	144	---	---	---	---	---	---	---	CCH-CPE4-E3

光纤配线架系列 LAN1-01U配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

应用

LANscape® 光纤布线系统提供19英寸1U配线架, 在设备区或楼层管理区可根据需要灵活配置。

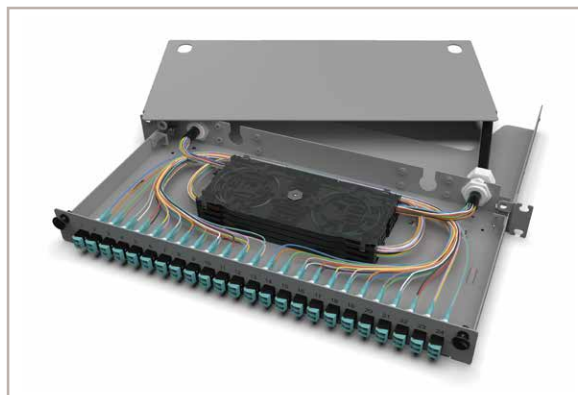
说明

LANscape® 19英寸1U光缆配线架, 灵活的配置为楼层分配线架提供合适的选择。

配线架能安装在19英寸的标准机柜内。

- 配线架采用铝材(本/黑色)

所有配线架可安装24或48口的光纤端口。



特点/优点

- 适合现场接头安装
- 适合松套、紧套和带状光纤
- 抽屉式设计易于接头安装和维护
- 适合楼层配线架灵活配置

光纤配线架系列 LAN1-01U配线架

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

LAN1 - - ADPT -

1 2 3

1

选择光纤芯数

04 = 4芯

06 = 6芯

08 = 8芯

12 = 12芯

24 = 24芯

36 = 36芯

48 = 48芯

72 = 72芯

96 = 96芯

2

选择接头类型

AD = LC 多模

AE = LC 单模

E7 = SC 多模

72 = SC 单模

3

选择颜色

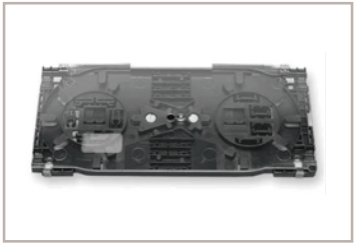
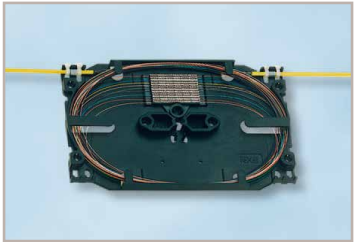
B = 黑色

G = 灰色

订购信息

订购号	说明
C46197-A7-A66	标准熔接盘，容纳12芯，每包10个
S46998-A4-A1	标准熔接盘盖子，每包10个

订购号	说明
S46998-A4-A60	标准熔接盘，容纳24芯，每包10个
S46998-A4-A48	标准熔接盘盖子，每包10个



光纤配线架系列 ELH-01U配线架

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

特点和优点

灵活配置的ELH面板

采用2个ELH面板可以配置6/12/24/36/48 LC 双工接口。
满足不同的应用需求。

可拆卸面板，易于手指操作

每个端口易于手指操作，减少端口误操作的风险和宕机的风险。

后部托盘方便线缆管理

可拆卸的后部托盘,可以采用绑扎带或EDGE专用固定支架固定
光缆。

ELH-01U配线架为1U的配线架，最多可以支持48个LC双工适配器(96芯)。

ELH-01U 配线架安装在19英寸机架或机柜内,采用此配线架和
ELH配线面板、光缆主干以及分支跳线等产品组成业界领先的
解决方案。

ELH-01U配线架可安装2个ELH面板,配置6/12/24/36/48LC双工
接口，如果只安装1个ELH面板,需要订购盲板覆盖没有使用的
部分。



96芯LC配线架

规格

尺寸（宽x深x高）	重量
432 mm x 425 mm x 44 mm	1.66 kg (3.66 lb)

订购信息

产品编号	描述
ELH-01U	ELH光配线架，1U高度，可配置最多2个ELH配线面板，带安装支架等配件
ELH-48F-SM	48芯LC单模ELH面板
ELH-48F-MM	48芯LC多模ELH面板
ELH-24F-SM	24芯LC单模ELH面板
ELH-24F-MM	24芯LC多模ELH面板
ELH-12F-SM	12芯LC单模ELH面板
ELH-12F-MM	12芯LC多模ELH面板
ELH-BLK	ELH盲板

概览/目录

2000年康宁成功收购了德国西门子公司的布线业务，其中包括欧洲著名的FutureCom系列铜缆布线系统，从而使康宁成为业界唯一的集设计、研发、生产于一体的光纤、铜缆布线全面解决方案的供应商。

康宁FutureCom系列铜缆布线系统提供五类屏蔽产品系列，六类屏蔽和非屏蔽产品系列以及七类和八类屏蔽产品系列。从100MHz到1200MHz带宽的完整的铜缆布线系统，它能与康宁模块化的光缆布线系统配套使用。因此康宁的LANscape布线系统为各种网络提供了最佳的解决方案。

屏蔽铜缆系列 CAT 7A S/FTP类	96
屏蔽铜缆系列 S1200连接硬件	98
屏蔽铜缆系列 CAT 7A /7 S/FTP类	102
屏蔽铜缆系列 CAT 6A S/FTP类	104
屏蔽铜缆系列 CAT 6A F/UTP类	105
屏蔽铜缆系列 CAT 6A 连接硬件	107
屏蔽铜缆系列 CAT 6 F/FTP类	109
屏蔽铜缆系列 CAT 6 连接硬件	111
非屏蔽铜缆系列 CAT 6 UTP类	113
非屏蔽铜缆系列 CAT 6 连接硬件	116
非屏蔽语音布线产品	117
高密度配线架	118
通用硬件类	119
标准墙装面板	121

屏蔽铜缆系列 CAT 7A S/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com



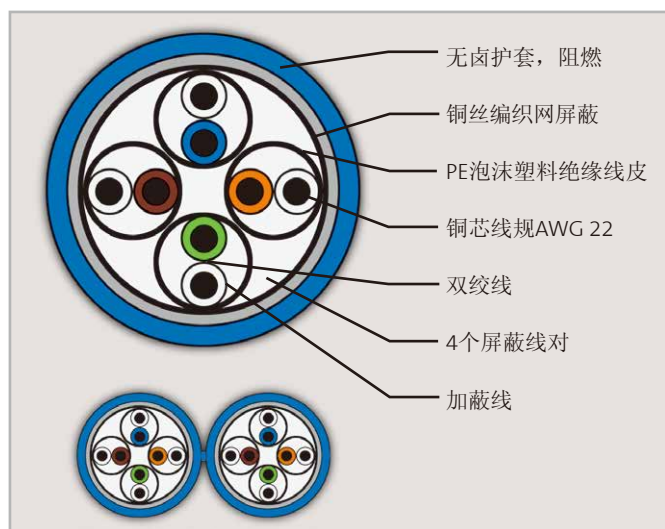
说明

S/FTP 1200/22线缆设计用于1200 MHz带宽，提供超越7A类规格的传输性能。

线缆为低失真产品，不同线对间的传输低延迟更突出了其在万兆位以太网应用中的卓越性能。线缆万兆赫兹的传输速率可用于多媒体的应用：如电视信号等。同时，线缆的轻巧设计也为客户带来方便。

双绞线外覆箔屏蔽。四对线外再采用一层铜网屏蔽，确保完美的屏蔽特性。

该线缆符合EN 55022 B级辐射要求和EN 55024抗扰性要求更为严格，使所建网络符合电磁适应性的有关规定。



机械性能

导线绝缘	无卤，泡沫塑料
护套材质	无卤，阻燃
适用区域	干燥或潮湿的房间
温度范围（运输）	0 至 +50 °C
工作温度	-20至 +60 °C
单一最小弯曲半径	= 45mm (适用于2x (4x2...)扁平面)
安装及拉伸最小弯曲半径	= 65 mm (适用于2x (4x2...)扁平面)
铜芯直径	AWG 22

特点

- 可用于1200 MHz系统
- 卓越的电气性能
- 整体双箔屏蔽，带屏蔽导线
- 纤细设计
- 重量轻
- 线对间低延迟失真
- LSZH型号，符合IEC 61034及IEC60754-1&2
- 阻燃性能符合IEC 60332-3-24及DIN VDE 0472标准，第804部分，试验类型C及EN50266-24

屏蔽铜缆系列 CAT 7A S/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

电气特性(20 °C)

最大不平衡阻抗	1%
绝缘阻抗	>5000 MΩ x km
0.064 MHz时阻抗	125 欧姆+/-20%
1-100 MHz时阻抗	100 欧姆+/-15%
101-250 MHz时阻抗	100 欧姆+/-18%
251-600 MHz时阻抗	100 欧姆+/-25%
传输阻抗	10 MHz时 <2 MΩ/m
纵向变换损耗 dB/参考长度=1000米	64 kHz时 >46 dB
纵向变换损耗 dB/参考长度=100米	1 MHz时 >40 dB
纵向变换损耗 dB/参考长度=100米	100 MHz时 >20 dB
传播速率 >10 MHz时(NVP x C)	0.77 x c
传播延迟 ≥ 10 MHz	4.2 ns/m
延迟误差	6 ns/100

电气特性(20 °C)

频率 (MHz)	1	10	16	20	31.25	62.5	100	300	600	1000	1200
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.0	5.7	7.2	8.1	10.1	14.5	18.5	33.3	48.9	-	-
标准值 dB/100 m	1.7	5.3	6.8	7.7	9.7	13.8	17.5	30.8	44.0	57.8	63.6
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	80.0	80.0	80.0	79.6	75.1	72.4	65.3	60.8	-	-
标准值 dB/100 m	>105	>105	>105	>105	>105	>105	>105	103	95.0	85.0	80.0
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	72.5	69.4	62.3	57.8	-	-
标准值 dB/100 m	102	102	102	102	102	102	102	100	92.0	82.0	77.0
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	74.0	69.9	68.0	64.1	58.1	54.0	44.5	38.4	-	-
标准值 dB/100 m	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	88.0	82.0	68.0	55.0	37.0	31.0
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	71.0	66.9	65.0	61.1	55.1	51.0	41.5	35.4	-	-
标准值 (dB/100 m)	93.0	93.0	93.0	93.0	90.0	85.0	79.0	65.0	52.0	34.0	28.0
ACR (dB)	103.3	99.7	98.2	97.3	95.3	91.2	87.5	72.2	51.0	27.2	16.4

*标准: 被安装的F级链路7类100米要求 (EN50288-4-1)

订购信息

型号名称	Category	线对数	可燃性 (MJ/m)	无卤	最大拉伸 强度(N)	外径 (mm)	重量 (km/kg)	包装长度 (m)	订购号
S/FTP1200/22 4P	7A	4	0.66	是	179	7.5	65	1000	CCXFCB-L0047-C001-L7
S/FTP1200/22 8P	7A	8	1.34	是	358	7.5x16.0	130	500	CCXFCB-L0087-C001-L6

屏蔽铜缆系列 S1200 连接硬件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

S1200 模块

- 每对线带宽达1200MHz
- 防尘帽防止触点积灰
- 丰富的安装选项
- 模块部件少
- 高密度安装
- 独立屏蔽



S1200 模块部件图

S1200 模块特点

- 方便快捷的安装
- 无须特殊工具
- IDC端接 (IDC = 绝缘层剥离接触)
- 高密度安装
- 完全兼容所有的铜缆部件
- 因每个模块独立屏蔽，干扰可忽略不计

名称	数量 (交货单位)	订购号
S1200模块, 1xS1200, 屏蔽, 8类 用于铜缆配线架	1/1	CAXFSM-00100-C001

S1200模块适配器

去掉模块防尘帽（S1200模块前端的黑色塑料），使S1200模块能插入S1200适配器，S1200模块适配器能使七类模块能装入LANscape系列的产品中，例如：

- 配线架
- 面板



名称	数量 (交货单位)	订购号
S1200模块适配器, 每包6个	6/1	CAXFSN-00110-C001

屏蔽铜缆系列 S1200 连接硬件

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

S1200 接头类型

S1200接头系统提供以下型号接头:

- 4对屏蔽接头
- 2对屏蔽接头
- 1对屏蔽接头

通过这些接头能制作各种型号的连接线

名称	数量 (交货单位)	订购号
S1200/4 4对接头, 26线规	1/1	CAXFSS-00100-C001
S1200/4 4对接头, 22或23线规	1/1	CAXFSS-00100-C004
S1200/2 2对接头, 26线规	1/1	CAXFSS-00100-C002
S1200/1 1对接头, 26线规	1/1	CAXFSS-00100-C003



屏蔽铜缆系列 S1200 连接硬件

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

S1200 配线架

- 19英寸的配线架带全套的受力支撑,可容纳24个铜缆模块

名称	数量 (交货单位)	订购号
S1200 19英寸配线架 屏蔽, 8类, 包含24个铜缆S1200 模块, 带完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板	1/1	CAXFSV-02400-C001



名称	数量 (交货单位)	订购号
S1200 19英寸空配线架 屏蔽, 8类, 可安装24个FutureCom F S1200模块, 带完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板	1/1	CAXFSV-02400-C002



S1200 屏蔽跳线系列

特性

- S1200/4广泛应用于各种场所
- 极低的传输阻抗(10 MHz时 < 10 mW/m)
- 超过七类规范的传输性能

名称	数量 (交货单位)	订购号
S/FTP flex/26, 灰色,	1m	CCAFGB-G1022-A010-C0
2xS1200/4 插头,	1.5m	CCAFGB-G1022-A015-C0
4线对,可用于 10/100/1000Base-T	2m	CCAFGB-G1022-A020-C0
	3m	CCAFGB-G1022-A030-C0
	4m	CCAFGB-G1022-A040-C0
	5m	CCAFGB-G1022-A050-C0



屏蔽铜缆系列 S1200 连接硬件

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

名称	数量 (交货单位)	订购号
S/FTP flex/26, 灰色, 6类	1m	CCAFGB-G1019-A010-C0
1xS1200/4 插头, 1x RJ45	1.5m	CCAFGB-G1019-A015-C0
4线对,可用于10/100/1000Base-T	2m	CCAFGB-G1019-A020-C0
	3m	CCAFGB-G1019-A030-C0
	4m	CCAFGB-G1019-A040-C0
	5m	CCAFGB-G1019-A050-C0



名称	数量 (交货单位)	订购号
F/UTP 黑色	1m	CCAFGD-D1124-A010-C0
1xS1200/2 插头, 1x RJ45	1.5m	CCAFGD-D1124-A015-C0
1线对	2m	CCAFGD-D1124-A020-C0
	3m	CCAFGD-D1124-A030-C0
	4m	CCAFGD-D1124-A040-C0
	5m	CCAFGD-D1124-A050-C0



名称	数量 (交货单位)	订购号
F/UTP 黑色	1m	CCAFOC-A6125-A010-C0
1xS1200/2 插头, 1x RJ11/12	1.5m	CCAFOC-A6125-A015-C0
	2m	CCAFOC-A6125-A020-C0
	3m	CCAFOC-A6125-A030-C0
	4m	CCAFOC-A6125-A040-C0
	5m	CCAFOC-A6125-A050-C0



总体介绍

EDGE8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

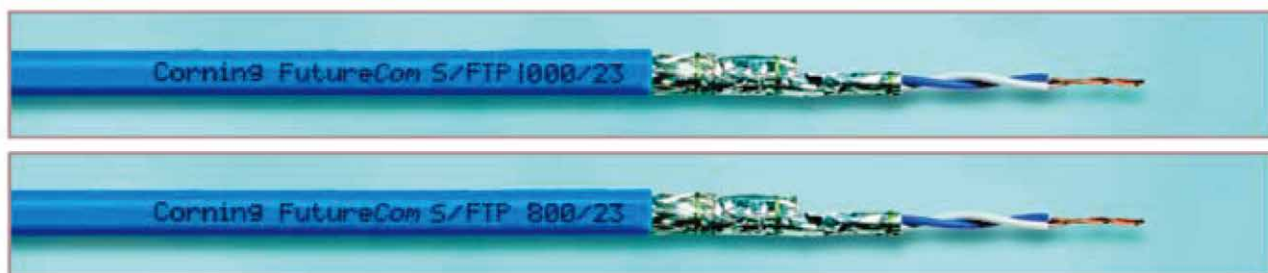
光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持

屏蔽铜缆系列 CAT 7A/7 S/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com



应用说明

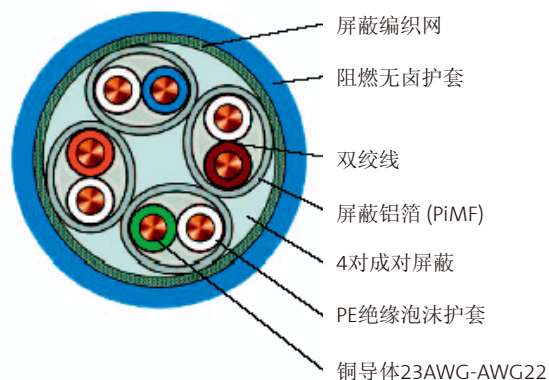
万兆系统最高可以应用到1000MHz的系统 (从600-1500 MHz)，其传输性能超越了当前7类规范所描述的要求 (EN50288-4-1)。

康宁线缆是低失真产品，不同线对间的传输低时延更突出了其在万兆以太网应用中的出色性能。线缆的千兆传输性能为多媒体应用提供了最高的传输速率，比如电视信号、未来更高的网络需求。

同时，线缆的轻巧设计也为用户带来方便。

双绞线外覆铝箔屏蔽，四对线外再采用铜网屏蔽，确保最佳的屏蔽性能。

线缆符合EN55022 B级辐射要求，也就是抗干扰EN55024标准，确保CE-兼容网络的实现。



特点

- 可用于600-1000MHz
- 卓越的电气性能
- 单对线屏蔽
- 整体铜网屏蔽
- 流线型设计
- 重量轻
- 线对间低延迟失真
- 低烟无卤 (LSZH)
- 阻燃性能符合IEC60332-IEC60332-3类标准
- 无腐蚀符合IEC60754-2(FNRC)标准
- 低烟符合IEC61034标准

屏蔽铜缆系列 CAT 7A/7 S/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

电气特性(20 °C) -- S/FTP 1000/23

频率 (MHz)	1	10	16	20	31.25	62.5	100	300	600	900	1000
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.0	5.7	7.2	8.1	10.1	14.5	18.5	33.3	48.9	-	-
标准值 dB/100 m	1.7	5.0	6.5	7.3	9.2	13.2	16.8	30.9	42.5	55.0	59.0
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	75.1	72.4	65.3	60.8	-	-
标准值 dB/100 m	>100	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	96.0	92.0	86.0	83.0
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	72.5	69.4	62.3	57.8	-	-
标准值 dB/100 m	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	94.0	90.0	84.0	81.0
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	74.0	69.9	68.0	64.1	58.1	54.0	44.5	38.4	-	-
标准值 dB/100 m	93.0	93.0	93.0	93.0	90.0	86.0	83.0	68.0	51.0	-	-
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	71.0	66.9	65.0	61.1	55.1	51.0	41.5	35.4	-	-
标准值 (dB/100 m)	91.0	91.0	91.0	91.0	88.0	84.0	81.0	66.0	49.0	-	-
ACR (dB)	98.3	95.0	93.5	92.7	90.8	86.8	83.2	66.0	49.5	31.0	24.0

*标准: 被安装的7类缆的100米要求(EN50288-4-1)

电气特性(20 °C) -- S/FTP 800/23

频率 (MHz)	1	10	16	20	31.25	62.5	100	300	600	800
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.0	5.7	7.2	8.1	10.1	14.5	18.5	33.3	48.9	-
标准值 dB/100 m	1.7	5.0	6.5	7.3	9.2	13.2	16.8	30.7	44.0	53.0
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	75.1	72.4	65.3	60.8	-
标准值 dB/100 m	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>99.0	95.0	91.0	87.0
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	72.5	69.4	62.3	57.8	-
标准值 dB/100 m	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	97.0	93.0	89.0	85.0
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	80.0	74.0	69.9	68.0	64.1	58.1	54.0	44.5	38.4	-
标准值 dB/100 m	93.0	93.0	93.0	93.0	90.0	86.0	83.0	68.0	51.0	-
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	77.0	71.0	66.9	65.0	61.1	55.1	51.0	41.5	35.4	-
标准值 (dB/100 m)	91.0	91.0	91.0	91.0	88.0	84.0	81.0	66.0	49.0	-
ACR (dB)	98.3	95.0	93.5	92.7	90.8	96.8	82.1	64.3	47.0	34.0

*标准: 被安装的7类缆的100米要求(EN50288-4-1)

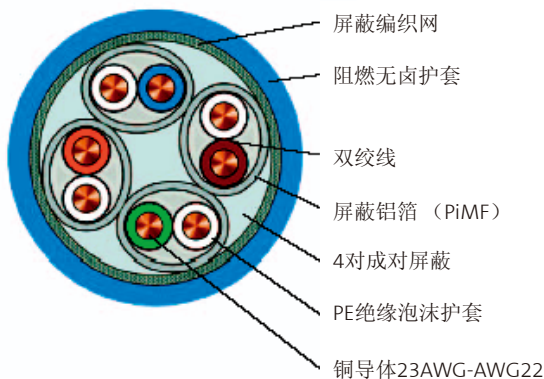
订购信息

型号名称	Category	线对数	可燃性 (MJ/m)	无卤	最大拉伸 强度 (N)	外径 (mm)	重量 (km/kg)	包装长度 (m)	订购号
S/FTP1000/23 4P	7A	4	0.63	是	154	7.7	64	1000	CCXEDB-I0047-C001-L7
S/FTP1000/23 8P	7A	8	1.26	是	308	7.7x16	130	500	CCXEDB-I0087-C001-L6
S/FTP800/23 4P	7	4	0.63	是	154	7.7	64	1000	CCXEDB-F0047-C001-L7
S/FTP800/23 8P	7	8	1.26	是	462	7.7x25	130	500	CCXEDB-F0087-C001-L6

*X2 为箱线包装, 表中所有其他的线缆通过不可回收线轴运输。

屏蔽铜缆系列 CAT 6A S/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com



电气特性(20 °C) -- S/FTP 550/23

	1	10	16	20	31.25	62.5	100	250	550
频率 (MHz)									
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.1	5.9	7.5	5.9	10.5	15.0	19.1	31.1	
标准值 dB/100 m	1.8	5.3	6.8	7.6	9.6	13.6	17.3	27.7	42.6
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	75.3	60.3	57.2	60.3	52.9	48.4	45.3	39.2	
标准值 dB/100 m	100	100	100	100	100	97	95.0	90.0	77.2
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	72.3	57.3	54.2	57.3	49.9	45.4	42.3	36.3	
标准值 dB/100 m	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	95.0	93.0	88.0	75.2
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	68.0	48.0	43.9	48.0	38.1	32.1	28.0	20.5	
标准值 dB/100 m	93.0	93.0	93.0	93.0	90.0	86.0	83.0	70.0	50.8
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	65.0	45.0	40.9	45.0	35.1	29.1	25.0	17.5	
标准值 (dB/100 m)	91.0	91.0	91.0	91.0	88.0	84.0	81.0	68.0	48.8
ACR (dB)	72.3	54.4	49.8	54.4	42.4	33.4	26.2	8.3	

*标准: 被安装的7类缆的100米要求(EN50288-4-1)

订购信息

型号名称	Category	线对数	可燃性 (MJ/m)	无卤	最大拉伸强度(N)	外径 (mm)	重量 (km/kg)	包装长度 (m)	订购号
S/FTP550/23 4P	6A	4	0.57	是	145	7.2	56	1000	CCXEDB-D0047-C001-L7
S/FTP550/23 8P	6A	8	1.16	是	290	7.2x15.5	113	500	CCXEDB-D0087-C001-L6

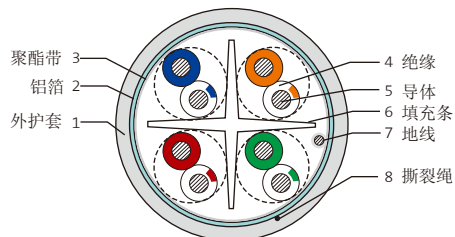
*X2 为箱线包装, 表中所有其他的线缆通过不可回收线轴运输。

屏蔽铜缆系列

CAT 6A F/UTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

F/UTP 500/23 4P 铜缆



应用

- 康宁的F/UTP 500/23 4P线缆设计用于500MHz的系统，具有超越Cat.6A规格的传输性能
- 优异的屏蔽设计造就突出的万兆以太网应用中的卓越性能

产品标准

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA 568C.2

LSZH性能

- IEC 60754-2
- IEC 61034-2
- IEC 60332-1

特点

- 优秀的机械设计理念赋予超越标准的寿命周期
- 优秀的电气设计理念赋予超越标准的传输性能

机械性能

操作温度	-20℃~+75℃
重量	54kg/km
最大拉力（安装）	110N
最小弯曲半径（安装）	8倍线缆外径
外被抗张强度	≥9MPa
外被伸长率	≥100%
外被老化条件	100℃x168小时
老化后外被抗张强度	≥老化前的70%
老化后外被伸长率	≥老化前的50%
低温卷绕实验	不破裂（@-20℃x4小时）

电气特性

工作电容	≤5.6nF/100m(@1KHz)
对地电容不平衡	≤330 pF/100m
传播速度	65%
传播延迟差	45 ns/100m
最大导体电阻	93.8 Ω/km(@20℃)
最大导体电阻不平衡	5%（@20℃）
最大绝缘电阻	5000 MΩ·km
最大操作电压-UL	300 V

屏蔽铜缆系列 CAT 6A F/UTP 类

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

传输性能

频率 (MHz)	输入阻抗 上限 Zu (Ω)	输入阻抗 下限 Zl (Ω)	衰减 (dB/100m)	回波 损耗 (dB Min)	近端 串音 (dB Min)	近端串音 功率和 (dB Min)	等水平 远程串音 (dB Min)	等水平远程 串音功率和 (dB Min)	传播 延迟 (ns/100m Max)
1	---	---	---	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	115.2	86.8	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	112.6	88.8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	111.9	89.4	5.9	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	111.9	89.4	7.5	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	111.9	89.4	8.4	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	112.9	88.5	9.4	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	114.1	87.7	10.5	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	118.3	84.5	15.0	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	121.9	82.0	19.1	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	125.7	79.6	23.7	18.9	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	128.8	77.6	27.6	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	131.5	76.0	31.1	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3
300	133.9	74.7	34.3	16.8	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
400	138.2	72.3	40.1	15.9	35.3	33.3	15.8	12.8	535.8
500	142.0	70.4	45.3	15.2	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

订购信息

型号	类别	颜色	无卤	外径 (mm)	重量 (Kg/km)	包装 长度(m)	订购号
F/UTP 500/23 4P	6A	蓝色	是	7.4±0.3	54	305	CCXEDB-D2047-CN01-C
F/UTP 500/23 4P	6A	灰色	是	7.4±0.3	54	305	CCXEDB-D1047-CN01-C

F/UTP 500/23 4P 铜缆跳线

主要指标

- 优异的传输性能，支持 10G Base-T 应用
- 系统支持500MHz
- 蓝色/灰色供您选择

订购信息

		订购号
F/UTP LSH Cat.6A, 蓝色2xRJ45接头，4线对	1m	CCAAGB-G2002-01-C
	2m	CCAAGB-G2002-02-C
	3m	CCAAGB-G2002-03-C
灰色2xRJ45接头，4线对	1m	CCAAGB-G1002-01-C
	2m	CCAAGB-G1002-02-C
	3m	CCAAGB-G1002-03-C



屏蔽铜缆系列

CAT 6A 连接硬件

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

产品编码	描述	订购单位
CAXASM-00104-C001	S500 Cat.6A模块, Class EA, 1×RJ45, 全屏蔽, 满足10GBase-T, 水蓝色, 支持TIA/EIA 568A/B打线, 自带防尘盖, 可安装LANscape模块式配线架、面板和地插。	1/1
CAXBSM-00104-C001	S500 Cat.6A Keystone模块, Class EA, 1×RJ45, 全屏蔽, 满足10GBase-T, 水蓝色, 支持TIA/EIA 568A/B打线, 自带防尘盖, 可安装LANscape模块式配线架、面板和地插。	1/1



特点

- 完全兼容所有康宁铜缆系统
- 丰富的安装选项
- 紧凑的设计, 仅有3个独立的部件
- 高密度安装
- 360°实心金属浇铸全屏蔽层
- 自带线缆扭力释放装置
- 无卤
- 阻燃, 符合UL94V-0

描述

- 经过Cat. 6A认证
- 模块性能符合EN50173、ISO/IEC 11801和IEC 60603-7-5 Ed.1.0。
- 快速、容易安装, 无需特殊工具
- 插拔1500次以上的寿命
- 可靠的IDC（绝缘层剥离接触）技术, 满足线缆从AWG24 到AWG22 的线规。
- 智能设计, 自带防尘盖
- 可多次重复使用

应用

- 满足10GBase-T
- 根据TIA/EIA 568 A/B标准进行线对管理
- 无需破坏线对的绞合度进行安装
- 可进行快速的安装
- 易操作性
- 线缆与模块可成0°至90°安装。
- 模块360°全屏蔽, 自带线缆扭力释放装置
- 兼容所有FutureCom S/FTP 和F/FTP



屏蔽铜缆系列

CAT 6A 连接硬件

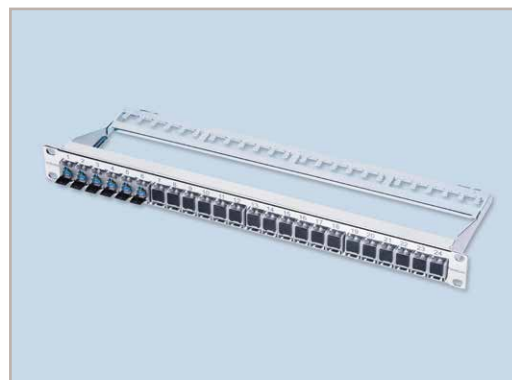
欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

订购信息

产品编码	描述	订购单位
	S500 Cat.6A屏蔽配线架，19英寸， Class EA，满足10GBase-T，带24个S500 模块。带完整的线缆受力支撑，1U。	
CAXASV-02400-C001	不锈钢前面板	1/1
CAXASV-02408-C001	黑色	1/1

特点

- 性能超越ANSI/TIA/EIA 568B.2-10、CAT 6A 标准
- 经过第三方的CAT 6A 认证 (GHMT 568C)
- 快速、容易的进行模块化的安装
- 可重复使用，优质钢前面板
- 带二个标准的接地插孔
- 带完整的受力支撑，为每一根线缆
- 无需特殊工具进行安装
- IDC连接（绝缘层剥离接触）
- 满足10GBase-T



CAT 6A 连接硬件

RJ45-RJ45

描述

- EA 跳线支持10Gbase-T，跳线内的4个线对单独铝箔屏蔽（PiMF），外侧铜网屏蔽（S/FTP），两端RJ45接头。
- 无卤、无腐蚀，符合IEC 60754-2(FRNC)和EN50267。
- 低烟，符合IEC 61034和EN 50268标准
- 阻燃，符合IEC 60332-1、Category B 和EN 50266-2-1。
- 万兆系统提供额外的插锁保护
- 可提供不同的长度和颜色。

订购信息

CCAAGB - G ☐ 002 - A ☐ ☐ ☐ - C0

1 选择颜色

- 1 = 灰色
- 2 = 蓝色
- 3 = 黄色
- 4 = 绿色
- 5 = 红色
- 6 = 黑色
- 7 = 紫色
- 8 = 橙色

2 选择长度

- | | |
|------------|---------------|
| 010 = 1米 | 075 = 7.5米 |
| 015 = 1.5米 | 080 = 8米 |
| 020 = 2米 | 100 = 10米 |
| 030 = 3米 | 150 = 15米 |
| 040 = 4米 | 200 = 20米(灰色) |
| 050 = 5米 | 250 = 25米(灰色) |
| 060 = 6米 | 300 = 30米(灰色) |



屏蔽铜缆系列 CAT 6 F/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

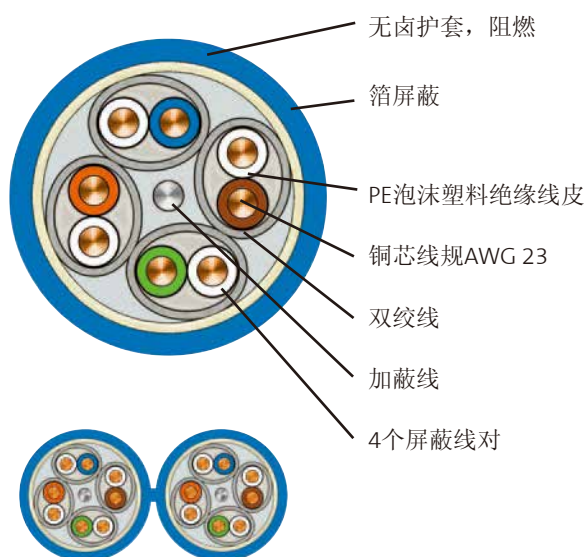


说明

F/FTP 450/23线缆设计用于450 MHz带宽，具有超越6类规格的传输性能。

线缆拥有极低的失真，不同线对间的传输低延迟更突出了其在千兆以太网应用中的卓越性能。同时，线缆的轻巧设计也为客户带来方便。每个线对独立屏蔽。

线缆符合EN 55022 B级辐射要求和EN 55024抗扰性要求，使所建网络符合电磁适应性的有关标准。



机械性能

导线绝缘	无卤，泡沫塑料
护套材质	无卤，阻燃
适用区域	干燥或潮湿的房间
温度范围（运输）	0 至 +50 °C
工作温度	-20至 +60 °C
单一最小弯曲半径	≥ 40mm (适用于2x (4x2...)扁平面)
安装及拉伸最小弯曲半径	≥ 60 mm (适用于2x (4x2...)扁平面)
铜芯直径	AWG 23

特点

- 可用于450 MHz系统
- 卓越的电气性能
- 每一线对独立屏蔽（PiMF）
- 纤细设计
- 重量轻
- 线对间低延迟失真
- 无卤型号（LSZH）
- 阻燃性能符合IEC 60332-3及DIN VDE 0472标准，第804部分，试验类型C
- 符合IEC 60754-2无腐蚀标准 (FRNC)
- 符合IEC 61034低烟标准

屏蔽铜缆系列 CAT 6 F/FTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

电气特性(20℃)

最大不平衡阻抗	2%
绝缘阻抗	>5000 MΩ x km
0.064 MHz时阻抗	125 欧姆+/-20%
1-100 MHz时阻抗	100 欧姆+/-15%
101-250 MHz时阻抗	100 欧姆+/-18%
传输阻抗	10 MHz时 <10 欧姆/m
纵向变换损耗 dB/参考长度=1000米	64 kHz时 >46 dB
纵向变换损耗 dB/参考长度=100米	1 MHz时 >40 dB
纵向变换损耗 dB/参考长度=100米	100 MHz时 >20 dB
传播速率 >10 MHz时(NVP x C)	0.79 x c
传播延迟 ≥ 10 MHz	4.3 ns/m
延迟误差	4 ns/100m

电气特性(20℃)

频率 (MHz)	1	10	16	20	31.25	62.5	100	250	450
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.1	6.0	7.6	8.5	10.8	15.5	19.9	33.0	-
标准值 dB/100 m	1.8	5.3	6.8	7.6	9.6	13.6	17.3	27.7	38.0
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	66.0	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	38.3	-
标准值 dB/100 m	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	95.0	90.0	85.0
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	64.0	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	36.3	-
标准值 dB/100 m	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	94.0	93.0	88.0	83.0
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	66.0	50.0	45.9	44.0	40.1	34.1	30.0	22.0	-
标准值 dB/100 m	93.0	93.0	93.0	93.0	90.0	86.0	83.0	70.0	54.0
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	64.0	47.0	43.0	41.0	37.1	31.1	27.0	19.0	-
标准值 (dB/100 m)	91.0	91.0	91.0	91.0	88.0	84.0	81.0	68.0	52.0
ACR (dB)	98.2	94.7	93.2	92.4	90.4	82.4	77.7	62.3	47.0

*标准测试条件：要求为100米6类线缆E类布线连接(符合EN 50288-5-1 2001年6月标准)

订购信息

型号名称	Category	线对数	可燃性 (MJ/m)	无卤	最大拉伸 强度(N)	外径 (mm)	重量 (km/kg)	包装长度 (m)	订购号
F/FTP 450/23 4P	6	4	0.58	是	145	7.2	48	1000	CCXDDA-D0047-C001-L7
F/FTP 450/23 4P	6	4	0.58	是	145	7.2	48	250	CCXDDA-D0047-C001-X2*
F/FTP 450/23 8P	6	8	1.18	是	290	7.2 x 15.5	97	500	CCXDDA-D0087-C001-L6

*X2 为箱线包装，表中所有其他的线缆通过不可回收线轴运输。

屏蔽铜缆系列 CAT 6 连接硬件

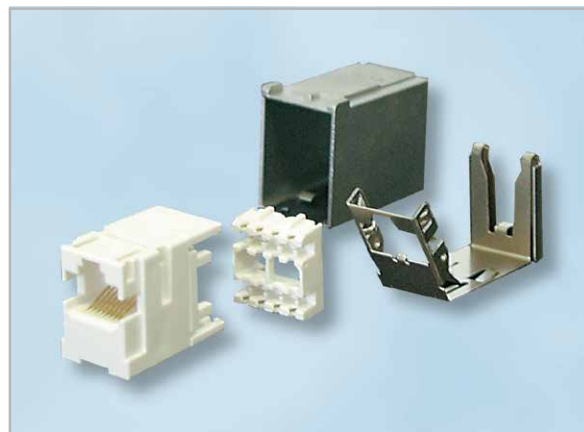
欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

特点

- 完全兼容所有康宁铜缆系统
- 丰富的安装选项
- 模块部件少
- 高密度安装
- 独立屏蔽

全新面向未来的 S250 设计

- 最优化设计，电路板能满足超过300 MHz带宽的要求
- 插拔1500次
- 可靠的IDC技术，满足线缆从AWG 24到AWG 22不同线规的安装需要



S250 模块部件图

应用

- 新设计的线缆管理方法
- 成对安装(不需要线对开绞)
- 安装时间大幅降低
- 易操作性
- 兼容所有康宁 STP和S-STP线缆

S250 模块特点

- 方便快捷的安装
- 无须特殊工具
- IDC端接 (IDC = 绝缘层剥离接触)
- 高密度安装
- 完全兼容所有的部件
- 因每个模块独立屏蔽，干扰可忽略不计



名称

数量

(交货单位)

订购号

S250模块, 1xRJ45, 屏蔽, 6类
用于铜缆配线架

1/1

CAXESM-00100-C001

屏蔽铜缆系列 CAT 6 连接硬件 附件

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

配线架

- 19英寸的配线架带全套的受力支撑，可容纳24个RJ45 模块

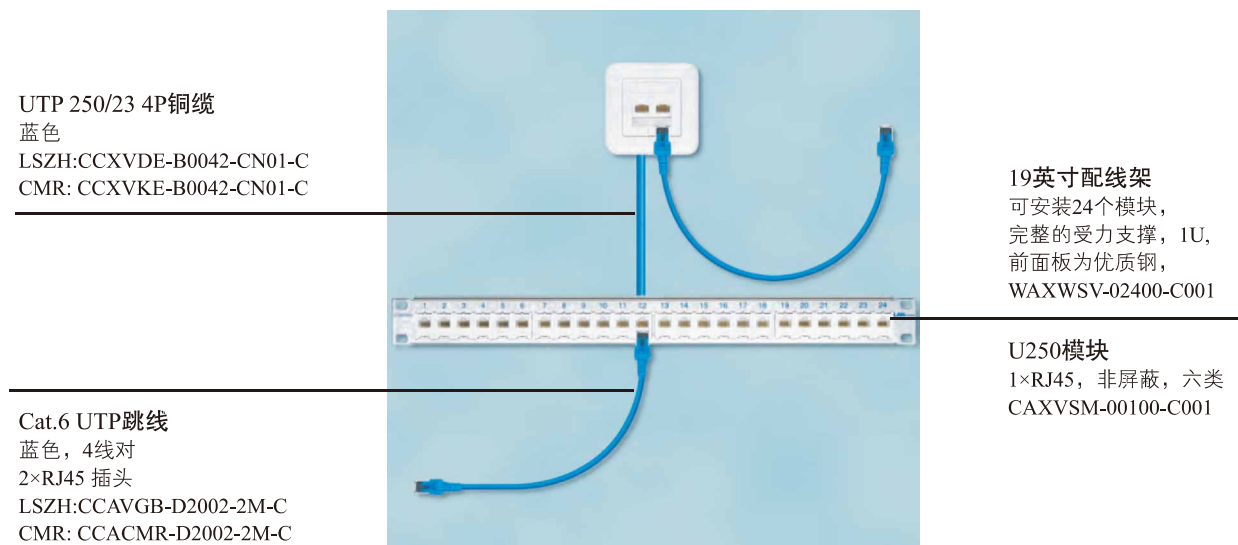
名称	数量 (交货单位)	订购号
S250 19英寸配线架 屏蔽, 6类, 包含24个S250模块 完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板	1/1	CAXESV-02400-C001



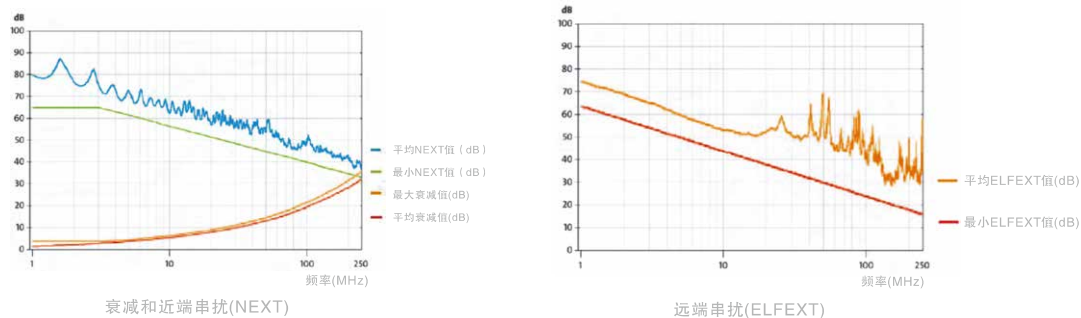
非屏蔽铜缆系列 CAT 6 UTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

六类非屏蔽铜缆布线解决方案, 由高性能的连接硬件、铜缆和铜跳线组成, 设计用于250MHz, 具有超越6类规格的传输性能, 总体性能超过 ISO/IEC11801, EN50173和TIA/EIA568C等相关标准要求。



康宁六类非屏蔽铜缆布线解决方案具有优越的整体性能。



康宁六类非屏蔽铜缆布线解决方案可应用于:

- 综合业务数字网
- 4/16Mbps令牌环网
- 10 BASE-T
- 52/155 Mbps ATM
- 622 Mbps/1.2Gbps ATM
- 100 BASE-T4
- 100VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD
- 100 BASE-TX
- 1 Gbps 以太网
- 1千兆位网络系统
- 72信道带宽视频

康宁六类非屏蔽铜缆布线解决方案包括如下典型产品:

- UTP 250/23 4P 铜缆
- Cat.6 4P跳线
- 19 英寸配线架
- U250 模块

非屏蔽铜缆系列 CAT 6 UTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

UTP 250/23 4P 铜缆



应用

- 康宁的UTP 250/23 4P 线缆设计用于250MHz，具有超越Cat.6规格的传输性能。
- 康宁的线缆拥有极低的失真，不同线对间的传输低延迟更突出了其在千兆以太网应用中的卓越性能。
- 同时，线缆的轻巧设计也为客户带来方便。

产品标准

- ISO/IEC 11801
- EN 50173-1
- TIA/EIA 568C

特点

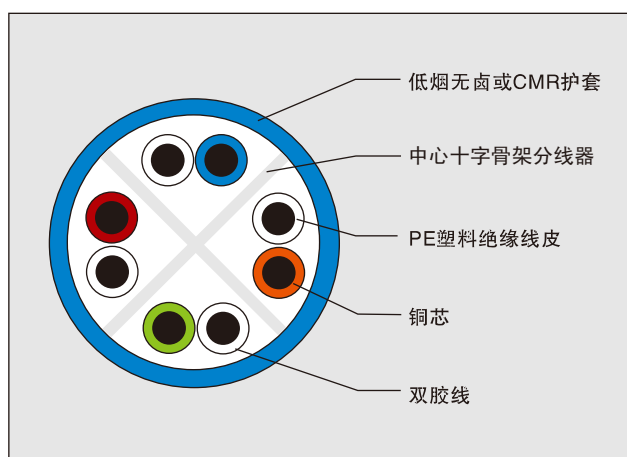
- 用于250 MHz系统
- 卓越的电气性能
- 中心十字骨架分线器减少断线或扭结的风险
- 中心十字骨架分线器可以在安装连接模块时简单的切断

LSZH 型特殊功能

- 零卤素(0H)
- 符合IEC 60754-2无腐蚀标准(NC)
- 符合IEC 61034低烟标准 (LS)

机械性能

护套材质	LSZH型	零卤素,阻燃
	CMR型	CMR, 阻燃
适用区域	干燥或潮湿的房间	
温度范围(运输)	-10至+50°C	
工作温度	-20至+60°C	
单一最小弯曲半径	≥26mm	
安装及拉伸		
最小弯曲半径	≥52mm	
铜芯直径	23AWG	



- 线对间低延迟失真
- 重量轻
- 阻燃性能符合IEC 60332-1及DIN VDE 0472标准，第804部分，试验类型B标准 (FR)

电气特性(20°C)

互电容	56 nF/km
直流阻抗	70欧姆/km
特征阻抗	100欧姆+/-15%
耦合衰减 (30 MHz)	45 dB
传播速率	
(> 10 MHz) (NVPxC)	0.68xc
传播延迟 ≥ 10MHz	< 5.36 ns/m
延迟误差	30 ns/100m

非屏蔽铜缆系列 CAT 6 UTP类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

电气特性 (20℃)

频率 (MHz)	1	10	16	20	31.25	62.5	100	250
衰减 (dB/100 m标准测试条件*)	2.1	6.0	7.6	8.5	10.7	15.5	19.9	33
标准值dB/100 m	2.0	6.0	7.6	8.5	10.6	15.3	19.6	32
近端串扰 (dB/100 m标准测试条件*)	66.0	59.3	56.2	54.8	51.9	47.4	44.3	38
标准值dB/100 m	74.3	59.3	56.3	54.8	51.9	47.4	44.3	38
PSNEXT (dB/100 m标准测试条件*)	64.0	57.3	54.2	52.8	49.9	45.4	42.3	36
标准值dB/100 m	72.3	57.3	54.3	52.8	49.9	45.4	42.3	36
ELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	66.0	50.0	45.9	44.0	40.1	34.1	30.0	22
标准值dB/100 m	75.3	55.3	51.2	49.3	45.4	39.4	35.3	27
PSELFEXT (dB/100 m标准测试条件*)	64.0	47.0	43.0	41.0	37.1	31.1	27.0	19
标准值(dB/100 m)	72.3	52.3	48.2	46.3	42.4	36.4	32.3	24
ACR (dB)	72.3	53.3	48.7	46.3	41.2	32.1	24.7	6.0

*标准测试条件: 要求为100米6类线缆 (符合EN 50288-6-1)

订购信息

型号名称	Category	线对数	可燃性 (MJ/m)	无卤	最大拉伸 强度 (N)	外径 (mm)	重量 (Kg/km)	包装长度 (m)	订购号
UTP LSZH线缆									
UTP250/23 4P	6	4	0.56	是	100	6.5	44	305	CCXVDE-B0042-CN01-C
UTP CMR线缆									
UTP250/23 4P	6	4	0.56	否	100	6.5	44	305	CCXVKE-B0042-CN01-C
UTP CM线缆									
UTP250/23 4P	6	4	0.56	否	100	6.5	44	305	CCXVME-B0042-CN01-C

CAT 6 UTP跳线

主要指标

1. 超过六类标准的传输性能;
2. 系统支持250MHz;
3. 极低的传输阻抗 (<10Ω/m at 10 Mhz);
4. RJ45插头;
5. 跳线颜色:蓝色 RAL5005;

UTP LSZH Cat.6, 蓝色2xRJ45插头 4线对,可用于10/100/1000Base-T	1m	CCAVGB-D2002-1M-C
	2m	CCAVGB-D2002-2M-C
	3m	CCAVGB-D2002-3M-C
UTP CMR Cat.6, 蓝色 2xRJ45 插头 4线对,可用于10/100/1000Base-T	1m	CCACMR-D2002-1M-C
	2m	CCACMR-D2002-2M-C
	3m	CCACMR-D2002-3M-C
UTP CM Cat.6, 蓝色 2xRJ45 插头 4线对,可用于10/100/1000Base-T	1m	CCACM0-D2002-1M-C
	2m	CCACM0-D2002-2M-C
	3m	CCACM0-D2002-3M-C



非屏蔽铜缆系列 CAT 6 UTP连接硬件

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

U250 模块

特点

- 丰富的安装选项
- 模块部件少
- 高密度安装
- 对电路板的最优化设计达到超过250MHz的带宽
- 插拔1500次
- 满足从AWG 24到AWG 22不同线规的安装需要
- 方便快捷的安装
- 无须特殊工具
- IDC端接 (IDC = 绝缘层剥离接触)
- 导线槽设计保证线对的开绞度最小, 最大限度保证传输性能

应用

- 成对安装(不需要线对开绞)
- 安装时间大幅降低
- 易操作性

订购信息

名称	数量 (交货单位)	订购号
U250 模块, 1xRJ45, 非屏蔽, Cat.6	1/1	CAXVSM-00100-C001



U250 模块部件图



U250 模块

19英寸配线架

订购信息

名称	数量 (交货单位)	订购号
19英寸配线架, 可安装24个 U250 模块, 完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板, 后部自带理线装置, 便于线缆的整理	1/1	WAXWSV-02400-C001



19 英寸配线架

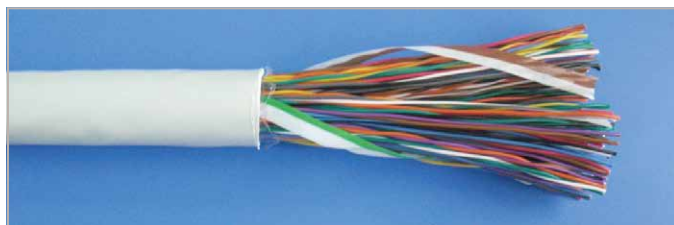
非屏蔽铜缆系列 CAT 3/CAT 5语音电缆类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

非屏蔽大对数线缆

特点

- 符合YD/T1019-2001及TIA/EIA 568标准
- 支持最高16MHz的带宽
- 卓越的电气性能
- 全色系双绞线排列方式
- 低传输延迟
- 低误码率
- 较高抗电磁干扰



订购信息

名称	护套材质	线对数	包装长度	订购号
三类25对,CM	CM	25	305m	CCXUPE-A0025-C001-C0
三类25对,LSZH	LSZH	25	305m	CCXULE-A0025-C001-X1
三类50对,CM	CM	50	305m	CCXUPE-A0050-C001-C0
三类50对,LSZH	LSZH	50	305m	CCXULE-A0050-C001-X1
三类100对,CM	CM	100	305m	CCXUPE-A0100-C001-C0
三类100对,LSZH	LSZH	100	305m	CCXULE-A0100-C001-X1
五类25对,CM	CM	25	305m	CCXUPE-A1025-C001-C0
五类25对,LSZH	LSZH	25	305m	CCXULE-A1025-C001-X1

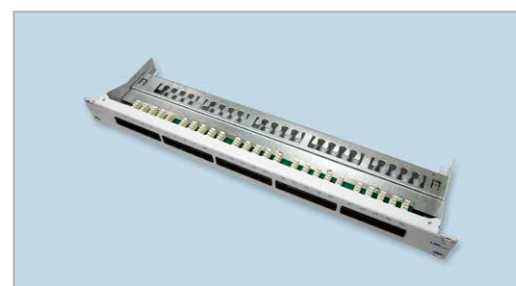
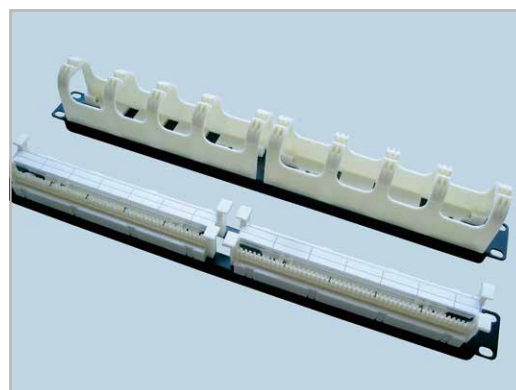
110语音配线架

特点

- 用于端接大对数语音, 数据线缆
- 材质坚固, 外形美观, 便于安装
- 符合19英寸机架安装标准, 1U高度
- 带有固定支架, 可直接安装在机柜上
- 专用理线架固定线缆, 保护线缆在安装使用中的安全

订购信息

产品组件		订购号
110语音配线架	1个	CAXCSV-1003-C001-C0
理线架	1个	
连接块 (4对)	20个	
连接块 (5对)	4个	



RJ45 配线架

订购信息

产品组件	订购号
铜缆三类ISDN语音配线架, 装有25个RJ45语音模块, 1U。优质钢	CAXCSV-02500-C001
铜缆三类ISDN语音配线架, 装有25个RJ45语音模块, 1U。浅灰色	CAXCSV-02503-C001

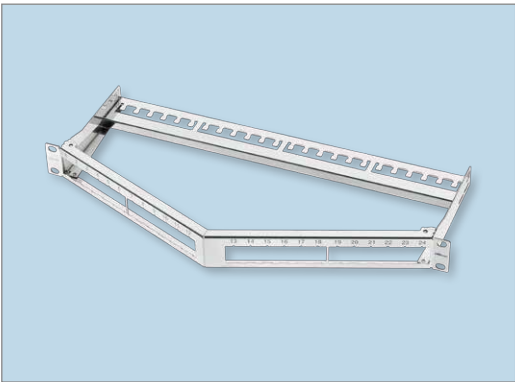
高密度配线架

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

高密度配线架为数据中心网络基础架构提供高密度，高性能铜系统连接方案。系统性能可达10GbE, Class EA (ISO/IEC 11801 Amd 2: 2009), Cat.6A (ANSI/TIA/EIA 568B.2 -10), EN 50173 和 IEC60603 -7 -5 Ed. 1.0.

特点

- 安装于 19" 机架
- 优化方便和快速的即插即用和现场安装
- 可回收、高档钢材、不锈钢
- 两个标准化接地插销
- 最佳应力释放，保护电缆的安装
- IDC 卡接
- 可达超六类性能



订购信息

型号	规格尺寸	产品描述
CAXASV-04800-C001	483 mm x 44 mm x 162 mm	高密度空配线架, 19", 1U, 48 口, 不锈钢本色, 需特殊模块
CAXASV-04808-C001	483 mm x 44 mm x 162 mm	高密度空配线架, 19", 1U, 48 口, 黑色, 需特殊模块
WAXWOV-04800-C001	483 mm x 66 mm x 224 mm	高密度角型空配线架, 19", 1.5U, 48 口, 不锈钢本色
WAXWOV-04808-C001	483 mm x 66 mm x 224 mm	高密度角型空配线架, 19", 1.5U, 48 口, 黑色
WAXWOV-02400-C001	483 mm x 44 mm x 224 mm	标准密度角型空配线架, 19", 1U, 24 口, 不锈钢本色
WAXWOV-02408-C001	483 mm x 44 mm x 224 mm	标准密度角型空配线架, 19", 1U, 24 口, 黑色
WAXWSV-04800-C002	483 mm x 66 mm x 224 mm	高密度水平空配线架, 19", 1.5U, 48 口, 不锈钢本色
WAXWSV-04808-C002	483 mm x 66 mm x 224 mm	高密度水平空配线架, 19", 1.5U, 48 口, 黑色

通用硬件类

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

名称	数量 (交货单位)	订购号
19英寸配线架面板, 可安装24个 铜缆模块, 1 U 优质钢前面板	1/1	WAXWSV-02400-C002
19英寸配线架面板, 可安装24个 铜缆模块, 1 U 黑色	1/1	WAXWSV-02408-C002
19英寸理线器, 带5个黑色理线夹 1 U 优质钢前面板	1/1	WAXWSW-00000-C007
19英寸理线器, 带5个黑色理线夹 1 U 黑色	1/1	WAXWSW-00008-C007
铜缆模块压接工具	1/1	CAXCSN-00000-C010
铜缆剥线工具, 黄色	1/1	CAXFSN-00000-C001



总体介绍

EDGE8®

EDGE™

光纤跳线

室外光缆

室内外通用光缆

室内光缆

光纤接头

光纤硬件

铜缆解决方案

服务与支持

通用硬件类

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

名称	数量 (交货单位)	订购号
面板，87×87 mm， 与暗盒配套， 自带两颗公制螺丝和两颗英制螺丝 白色，RAL 9010	1/1	WAXWSE-00001-C005
通用型模块护盖，外凸型，倾斜， 配合面板使用 可安装2个铜缆模块， 带中央分隔杆，白色，RAL 9010	1/1	WAXWSE-V0201-C002
模块护盖，内凹，倾斜 配合面板使用 可安装2个模块， 带安装用空架，白色，RAL9010	1/1	WAXWSE-S0201-C001
模块护盖（带自动防尘门） 外凸型，倾斜，配合面板使用 可安装2个铜缆模块， 白色，RAL 9010	1/1	CAXCSE-V0201-C001
面盒，75×65 mm 带自动防尘门 可安装2个铜缆模块，平直型， 白色，RAL 9010	1/1	CAXCSE-U0201-C001
空白罩 在铜缆配线架、插座 及地板插座框架中一个安装位置 白色，RAL 9010 黑色，RAL 9005	6/1	WAXWSM-00101-C001
	6/1	WAXWSM-00108-C001
附加受力支撑， 用于吸收模块上的屏蔽和增加牢固性	100/1	CAXCSN-00000-C001



标准墙装面板

欲获最新产品信息，
请访问我们的网站
www.corning.com

特点

- 光、铜合一插座
- 信息口连接选择灵活多样
- 优化的结构配合UniCam® 接头的使用
- 独特的内斜角设计保证光纤的弯曲半径
- 广泛应用于办公室、学校、医院、机场等场所的综合布线

说明

康宁LANscape® 86*86mm标准墙装式面板采用简约设计理念，时尚简洁的白色可与任何一种装修完美匹配。有2个标准信息口，可以容纳2个标准的康宁光纤模块适配器（带支架）或两个标准的康宁铜缆适配器模块，是光纤（铜缆）到桌面应用的首选。



LANscape® 86*86mm标准墙装式面板典型应用

适配器配置	信息口1	信息口2	信息点(个)
全光	LC双工	LC双工	2
	SC双工		1
	ST	ST	1
	LC	LC	1
光铜合用	铜(RJ45)	LC双工	2
全铜	铜(RJ45)	铜(RJ45)	2

规格

订购号	尺寸（长×宽×高）	单件重量
OCO-86-001	86×86×24 mm	40g

订购信息

OCO-86-001	LANscape® 光、铜通用86型标准面板，2口，白色。含“电话”和“网络”各两个标识纸。
------------	--

注：安装完成后，面板相对墙面的凸起为12mm。

概览/目录

通过我们广泛的客户服务与支持网络，康宁公司致力于为客户提供完整的售前、售中和售后服务。康宁光缆解决方案延伸质保计划使我们在全国范围内与安装商建立了特殊的关系。这个计划为其成员向他们的客户提供最佳的系统解决方案给予支持。我们的客户服务代表随时检索产品与交货信息，帮助您下定单，解答您的问题。我们还提供专业的工程设计支持。我们的工程设计服务部汇集了行业内最有经验的工程师和技术人员，他们为我们在电信、有线电视、数据中心、因特网服务提供商、网络主机和工业市场等领域的客户提供全方位的服务，满足他们的需求。

服务与支持

LANscape® NPI 25年延伸质保计划	123
技术服务	123
客户服务	124

服务与支持

LANscape® NPI 25年延伸质保计划



康宁公司LANscape®解决方案NPI计划为您LANscape解决方案提供长达25年的运行保障。

质保范围涵盖您的康宁的每一件产品部件，包括光缆、铜缆互连与接合硬件、跳线、现场安装的

接头。有缺陷的产品由康宁公司负责维修或更换。

康宁公司的NPI计划的每一个会员都经过了慎重的挑选，并接受了康宁公司的厂商培训。每个公司成员都满足我们对技术经验、经济实力和意识方面的严格要求。NPI成员必须在进行广泛培训、完善的设计和安装理论与实践课程方面持续行动。我们要求成员至少每两年参加更新培训，以便掌握最新技术和新增产品的知识。只有达到康宁公司的质量和培训标准的技术过关的安装商才会被邀加盟。通过先承诺后提供可靠的系统和性能的做法，康宁与承包商、设计师、专家、工程师和最终用户建立了牢固持久的关系。

欲知您所在地区的康宁LANscape®解决方案计划的成员名单，请致电86-21-54504888查询

技术服务



康宁公司工程服务为我们在电信、有线电视、局域和广域网、数据中心、网络主机和工业市场等领域的客户提供全方位的服务，满足他们的需求。

康宁公司的工程设计服务旨在满足客户在工程任何阶段的需求。

康宁公司的现场工程设计服务向客户提供贯穿设计方案到工程竣工始终的现场帮助。这些服务包括网络设计和现场勘察；现场技术支持；端接和测试服务；排障；以及应急恢复。

康宁公司“工程设计服务”的“技术支持计划”是指由我们应用工程师向客户提供免费的即时电话和传真支持。

康宁公司针对产品设计师安装商和用户的需求，设计了一套完整的一体化的培训课程。科目根据各项应用的特殊要求精心组织。

服务与支持

欲获最新产品信息,
请访问我们的网站
www.corning.com

我们的服务来自业内最有经验的工程师和技术员团队。康宁公司工程设计服务人员近二十年来参与了4,000多个布线系统的安装，从中取得的知识以及严格的内部培训计划的磨砺使他们能够交出经济、完整品质的产品和服务。

康宁公司的工程设计从业人员学历高，实践经验丰富，保证我们的服务兼顾客户当前和未来的需求。



客户服务

我们的目标是提供无缝客户服务，及时传递您所需的信息。

康宁通信的服务和支持赢得了多项大奖，对于一次又一次地得到肯定，我们深感自豪并将继续提供高水平的服务。



康宁LANscape® 解决方案—网络传输系统的专家

CORNING

康宁光通信中国

上海市漕河泾高科技开发区
桂箐路111号立明大厦3楼 (200233)
电话: +86 21 5450 4888
传真: +86 21 5427 7898
www.corning.com

北京办事处

北京市朝阳区建国门外大街乙
12号双子座大厦东塔EF层01室
电话: +86 10 5095 9534

成都办事处

四川省成都市高新技术开发区
西门子路1号
电话: +86 28-8518 2968

深圳办事处

深圳市福田区中心四路一号
嘉里建设广场第二座704室
电话: +86 755 8256 2022
传真: +86 755 2348 4060

香港办事处

香港中环干諾道中30-32号莊士大厦8楼
电话: +852 2925 2812
传真: +852 2449 9660

台湾办事处

台北市敦化路205号12楼1203室
电话: +886 2 2716 0338-205
传真: +886 2 2716 0339

康宁光通信集团保留在事先不发通知的情况下改进、加强和调整康宁产品的功能和规格的权利。© 2019 Corning Optical Communications 保留所有权利。