

# LANscape® 解决方案

## 常用布线产品手册

### 中文第六版

总体介绍 | 光纤介绍 | 光缆介绍 | Pretium EDGE™ | 预端接系统 | 光纤跳线 | 室外光缆



室内外通用光缆 | 室内光缆 | UniCam® 解决方案 | 光纤硬件 | 铜缆解决方案 | 服务与支持

CORNING  
LANscape®  
Solutions

前言.....	封二	第1章：Pretium EDGE™ 数据中心解决方案.....	10
公司介绍.....	1	第2章：Plug & Play™ 通用系统.....	26
LANscape®整体解决方案应用图示 .....	3	第3章：光纤跳线 .....	40
康宁光纤科技介绍.....	5	第4章：光缆.....	47
康宁铜缆科技介绍.....	8	第5章：光纤接头.....	71
		第6章：光缆硬件.....	80
		第7章：铜缆解决方案.....	95
		第8章：服务与支持.....	119

## 前言 Foreword

感谢您关注康宁，感谢您关注康宁的综合布线产品及解决方案。

本书提供了康宁在网络综合布线领域的一些典型解决方案及相关产品。本书包含了部分标准、系统解决方案、产品推荐、技术数据、相关图纸及康宁的一些建议，供您查阅。

本书可提供综合布线工程人员在设计、施工、测试中的一些必要的实用资料，为相关技术专家、决策领导者提供参考依据，可提供给我公司方案及产品的分销商、集成商和其他合作商必要的业务指导和帮助，也可作为行业相关人士或综合布线爱好者的学习资料和参考读物。

各位在使用、学习、参考和查阅本书过程中，若遇到本书没有涉及或较少涉及的内容或其他比较感兴趣的资料，敬请登陆我们的网站或洽康宁通信集团相关人员。

对于本书所涉及的各项产品的参数、图片或资料，请以康宁的相关实际产品为准。康宁将尽力保证本书各项资料的准确性，但保留对相关信息进行相应改进和更新的权利。

再次感谢您对康宁的支持和帮助，康宁愿与您共创和谐发展之路。

## 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，是特殊玻璃和陶瓷材料的全球领导厂商。

150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，从玻璃灯泡、电视显像管、烹饪用具到陶瓷载体、光纤以及有源矩阵液晶显示器，康宁已开发出了众多改善人们生活方式的产品。康宁基于在材料科学和制造工艺领域的知识，不断创造并生产出了众多被用于高科技消费电子、移动排放控制、电信和生命科学领域产品的关键组成部分。

康宁是以下产品的主要供应商：用于电信行业的光纤、光缆和硬件设备；用于计算机、电视和其它信息显示设备的高性能玻璃基板；用于半导体工业和科学机构的高级光学材料；用于汽车及环保行业的陶瓷芯废气催化净化材料；用于生物技术应用的专用聚合产品，以及其它高级材料和技术。

今天，康宁在16个国家拥有50个分公司，康宁在大中华区的投资额已超过30亿美元，拥有8个生产工厂并拥有3000多名员工。

## 康宁通信集团 Corning Telecommunication Group

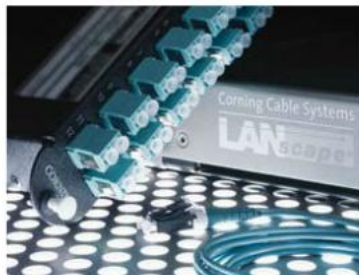
康宁通信集团是康宁旗下专业从事通信及传输设备开发、制造和销售的分支机构，是全球语音、数据和视频网络应用的光纤和铜缆通讯系统解决方案的领先提供商。我们提供优质的客户服务、一流的专业技术和独一无二的产品质量，以满足全球范围的客户在通讯方面的需求。

康宁向各种通信网络用户提供全面的点到点的光缆和铜缆产品解决方案。

- 用于公路、铁路、电力、下水道、架空、直埋、管道和海底的各种光缆
- 完整系统，包括各种光缆和数据铜缆，连接器和相关附件
- 硬件设备，包括网络接入设备，测试和熔接设备，各种连接装置
- 网络服务，包括网络设计、项目管理、安装、维护和培训

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，还能一站式提供完整的通信传输解决方案。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。

基于丰富的行业经验和专长，康宁能提供卓越的LANscape® 布线解决方案。





# 康宁的行业地位 The Industrial Status Of Corning

## 康宁是领导者 Leader

- 康宁公司是全球最大的光纤生产商
- 全球最大的光缆生产商
- 创新的UniCam®现场安装接头技术及产品
- 屡获嘉奖的高水准客户服务
- 即插即用数据中心光纤布线解决方案

## 康宁是创新者 Innovator

- 创新开发出松套光缆
- 创新设计开发出紧套光缆
- 第一个真正意义上的光纤现场安装接头
- Pretium EDGE™易境新一代数据中心解决方案

## 康宁是专家 Expert

- 著名的光纤布线技术培训课程
- 业内第一部针对企业网通信系统的《光纤设计指南》
- 汇集了业内最有经验的光纤设计、方案和应用工程师

## 康宁注重奉献 Contributor

- 提供全套优质产品和服务
- 行业龙头地位确保卓越性能
- 系统25年质量保证

## 康宁信守承诺 Integrity

- EWP<sup>SM</sup>认证安装商计划
- One-Call-Gets-All<sup>TM</sup>客户服务
- 产品、应用和安装资料库

## 康宁经验丰富 Experienced

- 近30年的行业经验
- 遍布全球的布线系统应用



## LANscape® 整体解决方案应用图示

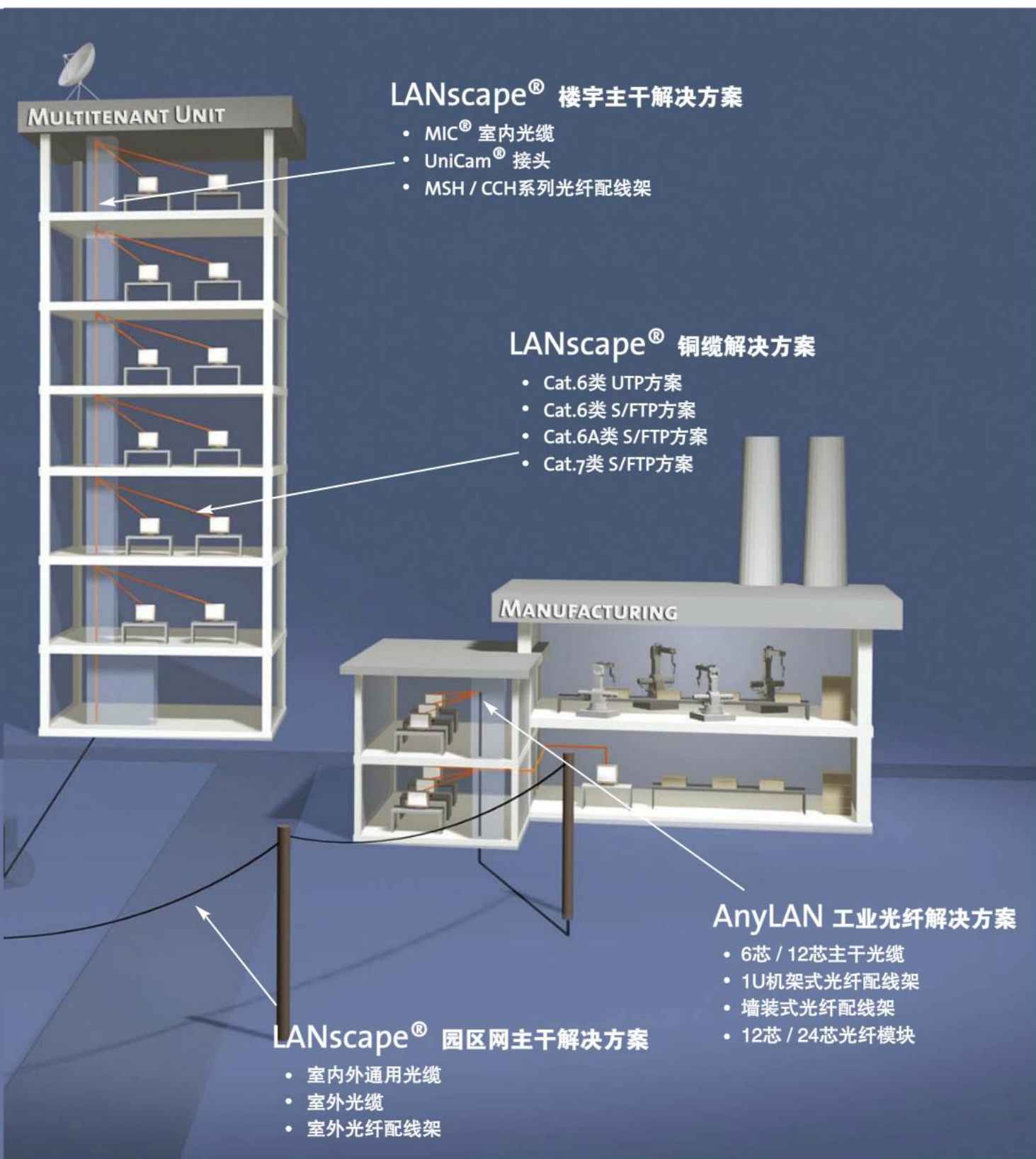
### LANscape® 光纤到桌面解决方案

- MIC® 室内光缆
- UniCam® 接头
- PCH / MSH / CCH系列光纤配线架
- WMO多媒体插座



### LANscape® 数据中心解决方案

- Pretium EDGE™ 易境—新一代数据中心高密度、可扩展解决方案
- Plug & Play™ 通用系统
- PCH / MSH / CCH系列光纤配线架
- Pretium系列光纤硬件
- Cat.6 S/FTP 和 Cat.6A S/FTP 铜缆系统





# 康宁光纤科技介绍

## 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。

## ClearCurve® 超抗弯激光优化多模光纤

### 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	492AAAC-A	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计算法（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

	高EMB性能* ( MHz • km )	传统EMB表现** ( MHz • km )	
康宁光纤产品	850nm	850nm	1300nm
ClearCurve® OM4光纤	4700	3500	500
ClearCurve® OM3光纤	2000	1500	500
ClearCurve® OM2光纤	850	700	500

\* 通过最小有效模带宽计算法（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IEC 60793-1-41，一般最高支持100Mb/s。

### 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

转弯半径(mm)	圈数	附加衰减 (dB)	
		850nm	1300nm
37.5	100	≤0.05	≤0.15
15	2	≤0.1	≤0.3
7.5	2	≤0.2	≤0.5

## 单模光纤介绍

康宁将单模光纤的性能不断推向更高的层次。借助于康宁在光纤行业的领先地位，康宁始终致力于进一步发展其功能已经十分强大的产品，从而满足客户日新月异的需求。

2003年，康宁公司率先宣布将不再生产提供常规的、非低水峰SMF28单模光纤，而以等同于SMF28的价格向市场推出SMF28光纤的升级产品SMF28e低水峰全谱光纤（符合标准G652C，G652D）。康宁同时也宣布了对SMF-28e若干项产品指标的提升，其中最重要的是抗弯曲特性的改善，同年9月，康宁再次宣布了对SMF-28e产品指标的提升，主要是关于衰减系数、色散系数、色散斜率、包层不圆度的改善。

由于光纤在制造过程中不可避免地会出现极个别OH离子，导致光纤在特定的1383nm谐振频率下吸收能量并由此造成衰减，即是我们常常讲的水峰。在低水峰光纤诞生之前，人们都理所当然的避免使用1383nm附近的传输波长，在这一波长下，光纤的衰减既高又不稳定。低水峰光纤就是在原有光纤基础上通过控制OH-根压缩1383nm窗口的水峰，从而将其可用波长范围扩展到1260-1625nm整个波段。这样的光纤称之为全谱光纤或低水峰光纤。上图显示了传统光纤和全谱光纤在衰减方面的差异。

目前康宁的所有应用于LANscape®布线产品的单模光缆产品中的光纤均为康宁公司SMF-28e低水峰全谱光纤，完全可以满足综合布线目前应用及未来长期对于光纤的性能要求（见图2）。

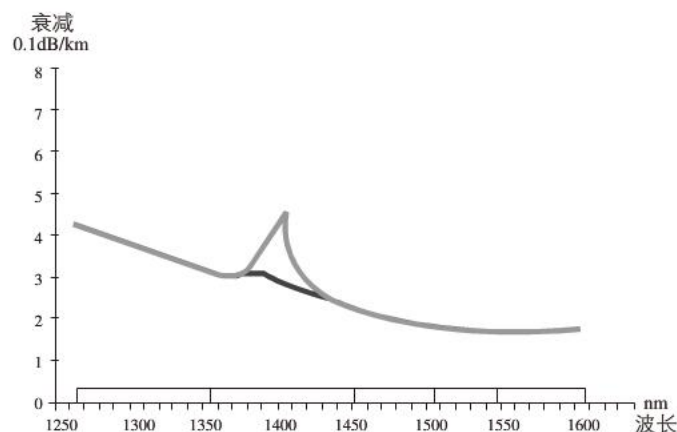


图2 传统光纤和全谱光纤在衰减方面的差异

# 康宁铜缆科技介绍

## 康宁铜缆解决方案概览

康宁铜缆解决方案的目标是提供与康宁绝对领先的光纤解决方案相配合的最高性能的铜缆解决方案，从而为我们的客户提供最领先、最全面的整体产品及解决方案。这一战略的基础就是我们的模块化铜缆系统，从超五类、六类到八类，最后一直到光纤的终极布线整体解决方案。

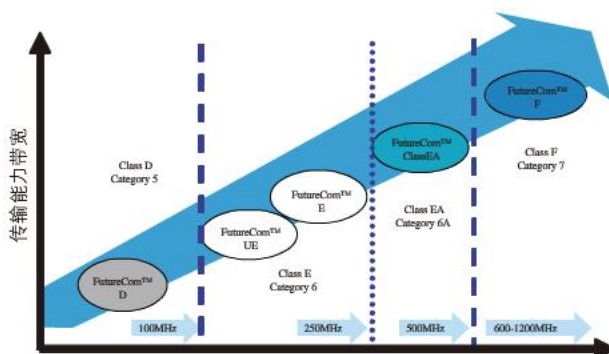
康宁于1990年推出了自己的建立在平衡铜缆基础上的完整的结构化通信线缆系统。自那以后，康宁一直稳稳站立在通信线缆系统市场和技术的最前沿。

今天，康宁LANscape® FutureCom™ 铜缆解决方案提供一个从250至1500MHz带宽的完整的铜布线系统，至今康宁的铜缆布线系统已经在世界范围内得以应用超过三千万个端口。

康宁八类铜缆布线系统提供业界最高的1500MHz带宽，是保证用户长期升级、扩展的最佳铜缆布线系统。康宁ClassEA超六类铜缆系统，可以提供超过100米的万兆以太网网络传输，是目前市场上性能价格比最佳万兆铜缆解决方案。



康宁在德国的工厂鸟瞰图



## LANscape® FutureCom™ 屏蔽铜缆解决方案

### 万兆铜缆技术介绍

我们知道，不论超五类还是六类系统，都可以平滑地沿着10M/100M/1000M以太网系统间升级。但同时，六类和超五类系统又都不适合用于10G万兆以太网网络传输。也就是说事实上，所有已经安装的六类系统其实只能做与超五类系统一样的事情，那就是传输最大1Gb即千兆带宽的以太网网络，不能更大。

我们可以预测，所有人都将或早或晚过渡到万兆以太网网络，不论他原来安装的是超五类系统还是六类系统。新的解决方案将必然流行：那就是超六类的万兆系统和七类系统。

而从技术角度讲，10G万兆传输的未来有两种可能：UTP系统或者继续勉强使用或被彻底淘汰；屏蔽铜缆系统成为主流。我们认为：只有屏蔽系统可以更好地满足国际标准的规定和更加适合于万兆解决方案。



下面我们通过著名的香农定理来讲述一下屏蔽与非屏蔽双绞线的理论传输能力差异。

香农定理

香农定理表述如下：

屏蔽系统和非屏蔽系统方案之间有明显的差异：

频率越高，非屏蔽系统越容易出问题。

## 邻线缆串扰

UTP的另一个问题是邻线缆之间的串扰。这种影响无法补偿。

在传输特性方面，S/FTP（PIMF），F/UTP和U/UTP等形式的双绞线之间有着本性的差异。成功传输万兆网络的最关键因素是“邻线对串扰（Alien crosstalk）”。与线缆内部串扰比较，这种串扰无法通过调节有源设备参数进行抵消，因为它与线缆具体的安装环境相关联，根本无法预测。降低这种串扰的唯一选择是改进线缆的设计。

设计非屏蔽系统线缆时，邻线对串扰（包括近端串扰和远端串扰，ANEXT和AFEXT）已经成了关注的焦点。基于一个简单的事实：线芯之间距离增加将弱化串扰，产生了众多不同的方案。有些厂商采用塑料填充在护套下的线芯周围，另一些采用不对称的内部分离骨架分开线对，第三种方案是将电缆护套的内表面设计成不平的齿状结构。采用前面两个方案将导致线缆不再是均匀的圆形。所有三种方案都将导致线缆的平均直径显著变大。

## 总结

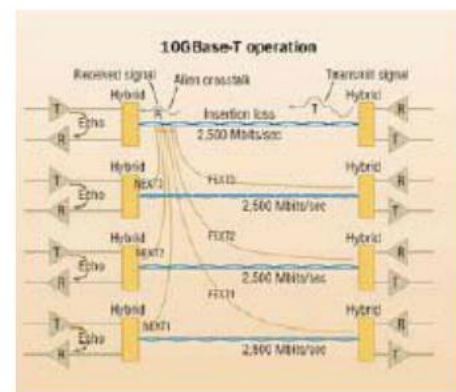
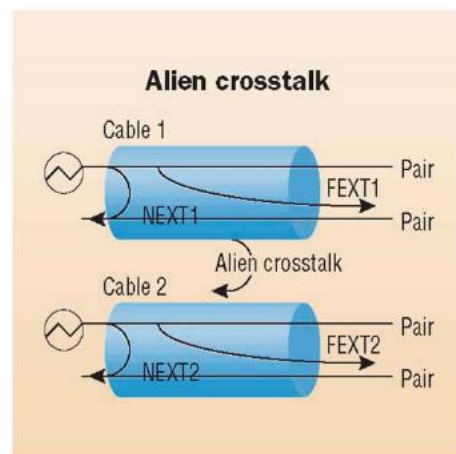
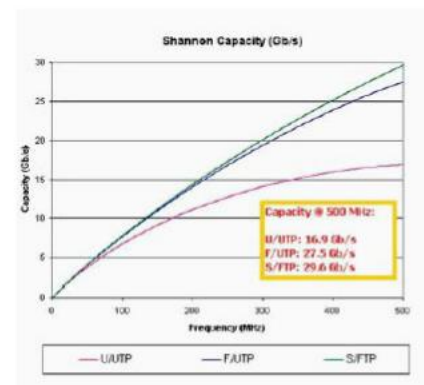
任何有源设备的设计目标都应该是：当其经过销售渠道被安装以后，应该立即能够运行在已经安装的布线系统中。以往的UTP布线系统就是按照这样的要求来安装的。其中S/FTP屏蔽万兆解决方案将肯定可以支持万兆系统，更不用提已经被安装的七类系统了。

事实已经清楚表明，要想保证您的网络将来能够可靠地传输10G带宽，S/FTP系统才是更为合理的选择。

**Shannon (Bell Labs, 1948) Capacity:**

$$C = W \log_2(1 + S/N)$$

$C$  = Channel Capacity (bits per second)  
 $W$  = Channel Bandwidth (hertz)  
 $S/N$  = Signal to Noise Ratio





概览/目录

康宁公司LANscape® Pretium 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Pretium“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。

Pretium EDGE™解决方案简介 ..... 11

主干光缆 ..... 14

主干延伸光缆 ..... 17

模块 ..... 18

分支跳线 ..... 20

跳线 ..... 22

MTP连接器面板 ..... 23

配线架 ..... 24

# LANscape® Pretium EDGE™ 高密度、可扩展解决方案

康宁通信推出的LANscape® Pretium高密度可扩展（EDGE）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。Pretium EDGE™解决方案是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）。

康宁通信推出的工厂预端接解决方案提高了系统性能，保证了全套组件兼容性并实现了质量的稳定。

Pretium EDGE™解决方案由主干光缆、主干延伸光缆、模块、分支光缆、配线架和跳线等组成。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。



Pretium EDGE™ 解决方案，4U配线架

## 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



## Pretium EDGE™ 解决方案

康宁通信研发与制造的ClearCurve®多模与单模光纤，可提供更好的光缆弯曲性能与系统的回复力。在纤芯、包层与涂覆层的创新光纤设计，确保了领先的性能，并完全符合最新的光纤标准。

康宁通信有超过10年制造基于MTP®连接器光缆系统的经验，并且已经为终端设备提供了超过1000万个MTP连接器。

整个系统遵循了简便的自动插接的方式——从模块与光缆的安装再到系统元件在光纤接口处的连接，无需耗时的光纤准备与端接，也不需要其它耗材零件或工具，只需一把螺丝刀，即可实现硬件的安装。

工厂安装的预端接主干光缆系统在防护牵引拉手的保护下敷设在光缆路径和空间中。当部署完成，拆下牵引拉手，并将取出来的两端的连接器插入光纤配线架面板或模块。高密度的基于MTP连接器的主干光缆接插，通用转接模块或分支跳线，整个系统构成了简单、快速、易于扩展的模块解决方案。

通用模块和分支跳线可方便地接入Pretium EDGE™ 解决方案硬件中，并且严格保证整个系统链路光纤的极性。

Pretium EDGE™ 解决方案使用循环材料进行包装，并且所有包装都是100%可回收的。



12芯Pretium EDGE™ 解决方案主干光缆



144芯Pretium EDGE™ 解决方案主干光缆





## Pretium EDGE™ 解决方案 · 主干光缆

### 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
- 光缆具有圆形分支插头，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架内
  - 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)，抗腐蚀 (IEC 60754-2)

光缆特性								
温度范围 插芯 外护套		布设与安装温度 操作温度 运输与储存温度		-5 至 + 50℃ -20 至 + 60℃ -25 至 + 70℃				
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 (nm)
1 × 12	4.6	18.3	46	23	400	750	0.48	41
2 × 12	5.2	22.8	52	26	600	750	0.58	41
3 × 12	7.6	57	76	38	600	750	0.58	56
4 × 12	7.6	57	76	38	600	750	0.58	56
6 × 12	9.0	96	90	45	600	750	0.58	56
8 × 12	9.0	96	90	45	600	750	0.58	56
12 × 12	9.0	96	90	45	600	750	0.58	56

# Pretium EDGE™ 解决方案 · 主干光缆

## 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	1	450	41	64
36-144	2	450	56	89



Pretium EDGE™ 解决方案主干光缆



Pretium EDGE™ 解决方案主干光缆牵引拉手集成系统







## Pretium EDGE™ 解决方案 · 模块

### 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）
- 启用按需安装网络（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



Pretium EDGE™ 解决方案模块



兼容VFL的内置防尘盖式适配器设计

# Pretium EDGE™ 解决方案 · 模块

## 订购信息 |

ECM - UM  -  -

1234

- |1

光纤芯数  
12 = 12 芯
- |2

选择模块前面板适配器类型  
05 = 内置防尘盖式LC双工连接器  
多模，陶瓷插芯，水蓝色  
04 = 内置防尘盖式LC双工连接器  
单模，陶瓷，插芯，蓝色
- |3

选择模块背面板适配器类型  
93 = MTP连接器，多模，水蓝色  
(含导向针) 低损耗  
89 = MTP连接器，单模，蓝色  
(含导向针)
- |4

选择光纤类型  
T = ClearCurve  
多模50/125µm OM3  
Pretium 300  
Q = ClearCurve  
多模50/125µm OM4  
Pretium 550  
G = 单模光纤 9/125 µm  
SMF 28e XBOS2

## 规格 | 模块

产品细节			
ECM-UM12模块	尺寸 高×宽×深(mm) 9×100×125	重量 (kg) 0.056	

示例：DCM-UM12-05-93T

产品描述：Pretium EDGE™ 解决方案模块，模块前面板装配6个水蓝色内置防尘盖型LC双工适配器，模块后面板装配1个水蓝色MTP连接器，ClearCurve多模50/125m OM3 Pretium 300 光纤，通用极性，随货附测试报告。

## Pretium EDGE™ 解决方案 · 分支跳线

### 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：
  - 短管线支腿，可使光缆的余长降至最低
  - 长管线支腿，使机柜中的安装具有灵活性



Pretium EDGE™ 解决方案分支跳线 | 图片LAN1554



# Pretium EDGE™ 解决方案 · 分支跳线

## 订购信息 |

H <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 12 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> -Z <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>					
1	2	3	4	5	6

**1**

选择一端的MTP连接器

93 = MTP多模低损耗连接器  
(含导向针)

89 = MTP单模连接器  
(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

G = 单模光纤 9/125 μm  
SMF 28e XBOS2

**5**

选择分支长度，2.0mm分支

1 = Cisco 9513/9509/9506  
LC 等差长度

2 = Brocade 48000/DCX,  
Mi1 LC 等差长度

3 = Cisco Nexus  
LC 等差长度

4 = 通用LC分支长度为  
150mm

**6**

选择分支跳线长度

1650 = 短分支跳线，用于EDGE配  
线箱和SAN导向器级交换机  
的相邻安装

2700 = 长分支跳线，用于EDGE配  
线箱和SAN导向器级交换机  
的其它安装

**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

LZ = 低烟无卤，FRNC，  
数据中心  
光缆

### 示例：H937912TLZ1-Z1650

产品描述：Pretium EDGE™ 解决方案分支跳线，一端为6个双工集成式尾套型LC连接器，另一端为MTP连接器，ClearCurve 多模50/150m OM3 Pretium 300光纤，LSZH/FRNC护套，水蓝色，LC集成长度分支。专用于Cisco 9513，分支跳线长度(MTP端到分支): 1650mm，通用极性，随货附测试报告。

## Pretium EDGE™ 解决方案 · 跳线

### 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

### 订购信息 |

E	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	M
	1	2	3	4	5	6	

|1

选择一端连接器

79 = LC 双工集成式尾套MM  
78 = LC 双工集成式尾套SM

|3

选择光纤芯数

02 = 2芯

|5

选择光缆类型

NZ20 = 2 芯单护套 FRNC  
2.0mm 光缆

|6

选择总长度

001-999 米

|2

选择另一端连接器  
使用与1相同的选项

|4

选择光纤类型

T = ClearCurve  
多模 50/125  $\mu$ m OM3  
Pretium 300  
Q = ClearCurve  
多模 50/125  $\mu$ m OM4  
Pretium 550  
G = 单模光纤 9/125  $\mu$ m  
SMF 28e XBUOS2

示例: E797902TNZ20002M

说明: Pretium EDGE™ 解决方案低损耗跳线, LC双工单尾套连接器, ClearCurve 多模 50/125m OM3 Pretium 300 光纤, 标准交叉极性, LSZH/FRNC 护套, 水蓝色, 长度:2m。



Pretium EDGE™ 跳线



Pretium EDGE™ 配线架中的跳线路由

# Pretium EDGE™ 解决方案 MTP连接器面板

## 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-CP21-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-CP21-E3	24 芯 MTP 连接器面板，用于 EDGE 配线箱。 配有 2 个 MTP 水蓝色 (OM3) 适配器。
EDGE-CP21-90	24 芯 MTP 连接器面板，用于 EDGE 配线箱。 配有 2 个 MTP 黑色 (OS2) 适配器。



Pretium EDGE™ 解决方案MTP连接器面板，装载于配线架中



Pretium EDGE™ 方案MTP连接器面板



## Pretium EDGE™ 解决方案 · 配线架

### 功能与优势

- Pretium EDGE 4U配线架可最多容纳：
  - 48个 LC模块 (288 端口 = 576 芯) 或
  - 48个 MTP 适配器面板 (96个 MTP = 1152芯)
- Pretium EDGE 1U配线架可最多容纳：
  - 8个 LC模块 (48 端口 = 96 芯) 或
  - 8个 MTP 适配器面板 (16个 MTP = 192 芯)
- 安装在19英寸机架或机柜中
- 提供业界领先的高密度连接能力
- 通过模块化设计实现端口数量的增长
- 包含独立的滑动托盘：
  - 可以容纳4个LC连接器模块 / MTP连接器面板
  - 可实现单个端口的维护，而不影响其它端口的光纤连接性
  - 有助于实现快速的迁移，新增和变更操作。
- 功能
  - 每个托盘上均配备水平理线环
  - 外侧的理线环能够对余留的跳线进行便捷管理，确保托盘移动自如
  - 挡板内侧有端口标识
  - 借助背面的安装板，可实现单手安装并消除主干光缆的
  - 刷条式光缆入口实现了简单的光缆接入，并有防尘功能



Pretium EDGE™ 解决方案，4U配线架装载MTP面板



Pretium EDGE™ 解决方案，4U配线架装载LC模块

## Pretium EDGE™ 解决方案 · 配线架

### 规格 | 配线架

产品细节	长 × 宽 × 高 (mm)	产品重量 (kg)
EDGE-01U-RDH	44 × 490 × 495	4.2
EDGE-04U-RDH	176 × 513 × 440	12.3
包装细节	长 × 宽 × 高 (mm)	产品重量 (kg)
EDGE-01U-RDH	128 × 520 × 548	5.2
EDGE-04U-RDH	349 × 635 × 500	13.6

### 序列号信息 |

中空EDGE配线箱	
零件编号	描述
EDGE-01U-RDH	EDGE 1U配线箱配有2个独立滑动托盘，并可兼容U型光缆固定夹，可容纳8根主干光缆。同时可容纳8个EDGE LC模块或MTP连接器面板。模块与面板是单独订购的。
EDGE-04U-RDH	EDGE 4U配线箱，深度减小并配有12个独立滑动托盘，并可兼容U型光缆固定夹，可容纳48根型号1或16个型号2的主干光缆。同时可容纳48个EDGE LC模块或MTP连接器。模块与面板是单独订购的。
EDGE配线箱配件	
EDGE-CLIP-1	额外的主干光缆应力释放支架U型夹，12/24芯主干光纤
EDGE-CLIP-2	额外的主干光缆应力释放支架U型夹，36芯以上主干光缆

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表（免费热线为00 800 2676 4641）寻求帮助。

概览/目录

Plug & Play™ 系统

康宁的创新Plug & Play™ 系统解决方案是为数据中心及其它高端应用提供的一种预制端接光缆系统。这一独特的解决方案使用标准的康宁光缆、硬件和接头，排除了现有和新装设备之间的不兼容问题。完全的用户定制使该解决方案几乎适用所有的应用。模块化的系统、省时省钱的安装以及良好的光纤性能使它成为康宁LANscape® 解决方案"端到端"安装的一个重要组成部分。Plug & Play 系统解决方案使光缆安装变得比以前任何时候更加容易。

Plug & Play™ 通用系统

简介 .....	27
MTP主干光缆 .....	28
MTP延伸主干光缆 .....	30
机架安装模块 .....	32
扇出光缆 .....	34
混合型主干光缆和延伸光缆 .....	36



# Plug & Play™ 通用系统

## 应用

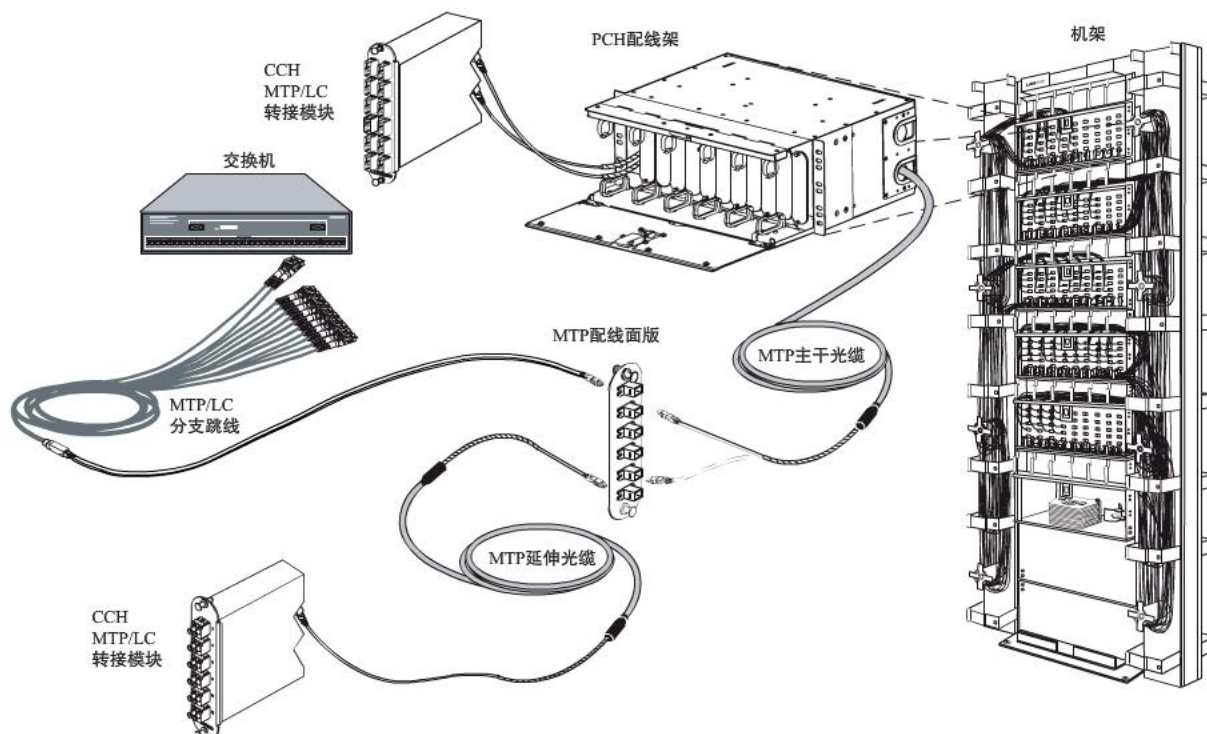
- 数据中心局域网/存储区网络
- 企业级布线主干系统

## 描述

康宁“即插即用”通用系统是专为企业级基础光纤网络的配置而设计的光纤预端接布线系统，尤其在数据中心的应用中。这种创新的、高附加值的系统显著的降低了安装的时间和成本。系统中的模块和预制组件配置简单而且易于安装，花费的时间仅为传统布线系统安装的一小部分。这种系统的通用极性保证了所有的光学配置具有极高的兼容性、灵活性和出色的系统性能。通用接线模块使得在邻近区域最小中断情况下更加简单的完成网络的移动、增加和改变。

## 产品特点和优势

- 具有美国专利技术
- 高密度带状光纤和MTP 连接器，更加利于节约空间、方便光纤的管理和调度
- 在链路的配置和更改中，无需担心极性问题 and 特殊的极性组件
- 工厂预制的连接器改进了系统性能、组件的兼容性和品质的一致性
- 通用极性接线方式使得网络的移动、增加和改变更加容易而无需担心极性问题以及特殊的极性组件
- 通用极性即插即用系统提供两根光纤之间的简单的平行应用
- 最新型数据中心光缆采用圆形、更小外径的光缆，可以允许线槽中放置更多的线缆以及在配线架内部更加合理的弯曲和更为安全的线缆走线



Plug & Play™ 通用系统结构图

## 什么是极性？

极性是指确保正确的由发送端至接收端全程连续的系统，以保证当接收端的设备侧跳线正确安装后，发送信号可以被接收。

## 系统安装

预制光缆的安装是使用工厂预制的保护牵引拉手进行线缆路径和空间的敷设。一旦展开，可以去除牵引拉手，从中取出两端连接器接入配线架或系统设备，高密度MTP连接器插入转换模块或扇出跳线，全部的系统链路则能保证正确的极性连接。模块和扇出跳线可以方便的与LANscape® 硬件连接。

康宁“即插即用”通用系统，对于光纤网络的安装只需三步：

1. 敷设线缆
2. 硬件安装
3. 连接器接插

无需耗时地进行光缆准备和端接工作。无需耗材或散件，除了螺丝刀之外不需要任何工具。这与现场安装有很大的不同，所有线缆组件都是按照客户设计规格定制。

*注释：即插即用通用系统是使用增值的光纤极性配线解决方案，换句话说，在主干光缆和模块内部放置了利用成对的光纤跳接非后向兼容的系统解决方案*

## “即插即用”通用系统主干光缆

MTP 连接器是12芯的类似SC连接器的推拉锁闭接头，这种高密度的连接器常常被有效用于加速网络布线的安装过程、降低安装错误及使用空间。“即插即用”通用系统主干光缆利用MTP连接器可以支持从12芯到144芯的光缆。



高密度MTP连接器允许紧凑的12芯带状光纤来替代体积过大的普通12芯室内软光缆，相对传统光纤布线方案，这样可以节约45%的安装空间和3倍的光纤安装时间，以保证最小化的安装空间和减少冷却送风系统的障碍。

最新的增强型分支插头和牵引拉手也使得预制的的主干光缆安装相对其他光纤解决方案更为便捷和容易。新型、可再利用的牵引拉手更为小巧的尺寸设计也允许安装过程中通过更小的路径和管道。

牵引拉手安装有新型、快速的拉链，可以方便的取出内部保护的橡胶护管，橡胶护管的设计提供了非常出色的连接器保护和高速光纤网络布设的快速、直接的接入，主干光缆的分支插头的特点是易于集成在康宁硬件中，可选购的支架可以将分支插头固定在机架或机柜内部。

# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

Plug & Play™ 通用系统MTP连接器主干光缆:

牵引拉手	一端连接器	另一端连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端分支长度	另一端分支长度	主干光缆类型	长度	单位
										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

### 1 选择牵引拉手应用

A = 仅一端含拉手  
B = 两端均含拉手  
N = 不含拉手

### 2 选择一端的MTP连接器

单模MTP连接器  
90 = MTP连接器(不含导向针)  
  
多模MTP连接器(多模62.5/125 μm)  
69 = MTP连接器(不含导向针)  
  
多模MTP连接器(多模万兆50/125 μm)  
75 = MTP连接器(不含导向针)

### 3 选择另外一端的MTP连接器

参阅2的选择项

### 4 选择标准光纤数

12 = 12芯  
24 = 24芯  
36 = 36芯  
48 = 48芯  
72 = 72芯  
96 = 96芯  
E4 = 144芯

### 5 选择光纤类型

K = 多模62.5/125 μm  
T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米  
R = 单模光纤

### 6 选择光缆类型

12芯  
DZ = LSZH数据中心室内光缆  
D8 = OFNP数据中心室内光缆(标准结构光缆)  
  
24芯  
8Z = LSZH MIC室内光缆  
D8 = OFNP数据中心室内光缆(标准结构光缆)  
  
36, 48, 72, 96 和 144 芯  
C8 = 室内带状光缆(标准结构光缆)  
CZ = LSZH光缆

### 7 选择一端分支长度

A = 24英寸分支长度(+5/-0英寸) 标准长度  
B = 36英寸分支长度(+5/-0英寸)  
注释: 分支部分的护套颜色依据光纤的类型  
K & C = 桔色  
S = 浅绿色  
R = 黄色

### 8 选择另一端分支长度

参阅7的选择项

### 9 U = 即插即用通用系统MTP连接器主干光缆

### 10 选择光缆长度(装配长度是指两个分支插头之间的长度).

001-999 公差: -0/+4 英尺 (-0/+1.2 米)

### 11 选择测量单位

F = 英尺  
M = 米

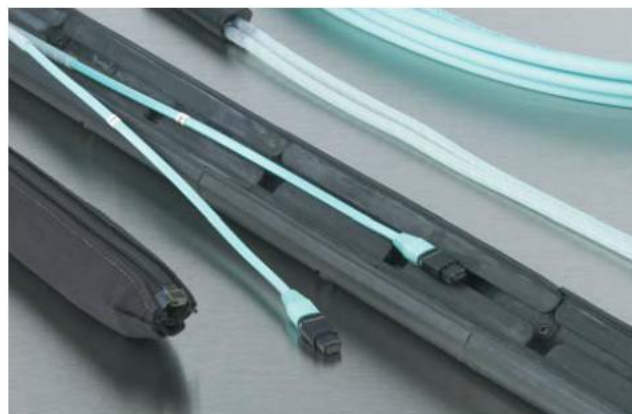


# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## “即插即用”通用系统延伸光缆

“即插即用”通用系统延伸光缆常被用作配线部分或基础布线中向各个区域连接的即插即用通用主干系统的光缆中，比如，大芯数主干光缆从主配线区域向中间配线区域展开，可以使用小芯数的延伸光缆从中间配线区连接至机柜。延伸光缆含导向针的MTP连接器一端与通用主干光缆不含导向针的MTP连接器紧密连接，而不含导向针的MTP一端直接接入通用系统的模块中或与通用系统的分支跳线。



牵引拉手连接器的数量和光缆的外径决定了保护的牵引拉手的不同尺寸。牵引拉手可以承受最大100磅的安装拉力。有关牵引拉手详细的规格和需求，可以与康宁公司工程服务部门联系。

光纤芯数	拉手的外径（英寸）	最小管道空间的要求（英寸）
非铠装主干光缆		
12, 24	1.25	2.0
36, 48, 72	1.75	2.5
96, 144	2.5	4.0
铠装主干光缆		
12, 24	1.75	2.5
36, 48, 72, 96, 144	2.5	4.0

# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

Plug & Play™ 通用系统MTP连接器延伸光缆:

牵引拉手	一端连接器	另一端连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端分支长度	另一端分支长度	主干光缆类型	长度	单位
										
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

### 1 选择牵引拉手应用

A = 仅一端含拉手  
B = 两端均含拉手  
N = 不含拉手

注释: 延伸主干光缆一端是含有导向针的MTP连接器, 另一端是不含导向针的MTP连接器。连接器连接必须按照有导向针的与无导向针的连接的原则, 如果把两个带导向针的接头或两个不带导向针的接头连接成对, 将得不到预期的光纤性能。

### 2 选择一端的MTP连接器

单模MTP连接器  
89 = MTP连接器(含导向针)

多模MTP连接器(多模62.5/125 μm)  
70 = MTP连接器(含导向针)

多模MTP连接器(多模万兆50/125 μm)  
93 = MTP连接器(含导向针)

### 3 选择另外一端的MTP连接器

单模MTP连接器  
90 = MTP连接器(不含导向针)

多模MTP连接器(多模62.5/125 μm)  
69 = MTP连接器(不含导向针)

多模MTP连接器(多模万兆50/125 μm)  
75 = MTP连接器\*(不含导向针)

### 4 选择标准光纤数

12 = 12芯  
24 = 24芯  
36 = 36芯  
48 = 48芯  
72 = 72芯  
96 = 96芯  
E4 = 144芯

### 5 选择光纤类型

K = 多模62.5/125 μm  
T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米  
R = 单模光纤

### 6 选择光缆类型

12芯  
DZ = LSZH数据中心室内光缆  
D8 = OFNP数据中心室内光缆  
(标准结构光缆)

24芯  
8Z = LSZH MIC室内光缆  
D8 = OFNP数据中心室内光缆  
(标准结构光缆)

36, 48, 72, 96 和 144 芯  
C8 = 室内带状光缆(标准结构光缆)  
CZ = LSZH光缆

### 7 选择一端分支长度

A = 24英寸分支长度(+5/-0英寸) 标准长度  
B = 36英寸分支长度(+5/-0英寸)  
注释: 分支部分的护套颜色依据光纤的类型:  
K & C = 桔色  
S = 浅绿色  
R = 黄色

### 8 选择另一端分支长度

参阅7的选择项

### 9 X = 即插即用通用系统MTP连接器延伸光缆

### 10 选择光缆长度(装配长度是指两个分支插头之间的长度)。

001-999 公差: -0/+4 英尺 (-0/+1.2 米)

### 11 选择测量单位

F = 英尺  
M = 米

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站

[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

# Plug & Play™ 通用系统

## 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SL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识端口和光纤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变化，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

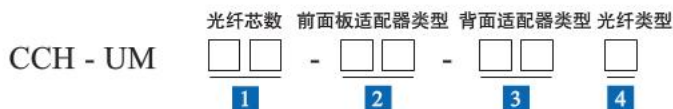


# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

### 即插即用™ 通用系统模块



#### 1 选择光纤数量

12 = 12芯  
24 = 24芯

#### 2 选择模块前端的适配器

LC双工  
05 = 多模  
04 = 单模  
18 = 单模, APC

SC双工 (最多12芯)  
57 = 多模  
72 = 单模, UPC  
66 = 单模, APC

#### 3 选择模块背部的MTP连接器适配器

70 = 标准性能, 多模, 含导向针  
93 = Pretium 低损耗, 多模, 含导向针  
89 = 单模, 含导向针  
见注释1和2

#### 4 选择光纤类型

K = 62.5 μm 多模光纤  
T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米  
Q = 50/125 μm 多模 (OM4),  
Pretium 550 Solutions 光纤  
G = 单模超耐弯曲光纤 (OS2)

注释:

- 1) 要确保系统低损耗, 请采用Pretium-Performance主干光缆、低损耗模块、分支跳线和跳线。
- 2) SC双工、LC双工和MTP连接器均有低损耗型号可供选择, 但仅适用于多模Pretium300/500 Solutions产品。
- 3) CCH模块与HDH硬件不兼容。
- 4) 即插即用通用系统CCH模块包含按通用布线方案配置的光纤, 并且必须与即插即用通用系统MTP连接器主干光缆配合使用。

# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

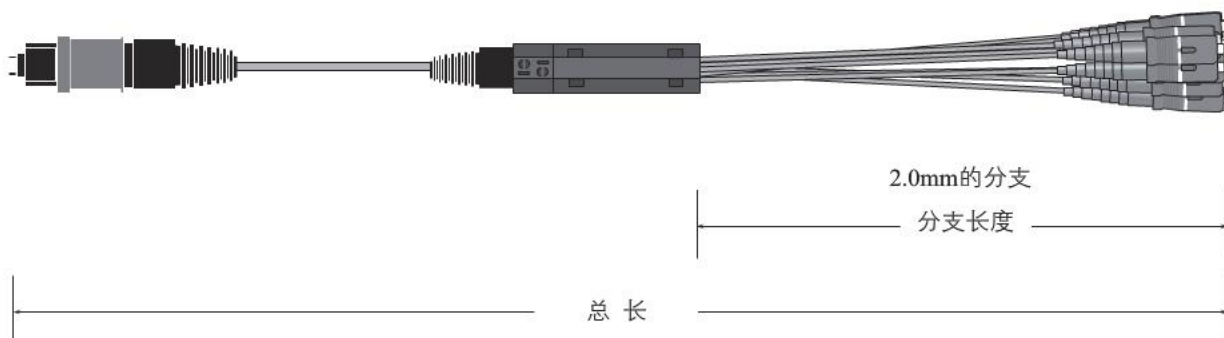
## 通用系统分支跳线

Plug & Play™ 通用系统分支跳线用于将主干光缆的终端MTP12芯连接器分为单芯或双芯的连接，通用系统分支跳线将带导向针的MTP连接器与主干光缆连接，另外一端的单芯或双芯连接器可以提供不同的分支长度以便更易于光缆的走线。

康宁“即插即用”通用系统分支跳线主要以数据中心和那些机柜或机架内部没有充足的空间安装互连硬件或者走线的电讯机房为应用重点，分支光缆的2.0外径的强度较900μm的线缆加强了。使用即插即用主干光缆或延伸光缆，分支跳线为需要主干光缆与设备直接连接的场合提供了快速的安装方案。同时，由于使用了数据中心专用光缆，相对6根双工跳线而言，这种方式也提供了比传统跳线方式更高的密度和更小的体积。



Plug & Play™ 通用系统分支跳线



# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 产品规格及订购信息

### Plug & Play™ 通用系统扇出跳线

参数	规格
<b>标准多模性能</b>	
跳线损耗	1300 nm波长最大0.75 dB (所有光纤通道)
<b>低损耗多模性能（该产品仅提供SC和LC连接器的万兆300米和550米模块）</b>	
跳线损耗	1300 nm波长最大0.5 dB (所有光纤通道)
<b>标准单模模块性能</b>	
跳线损耗	1310 nm波长最大1.3 dB (所有光纤通道)

MTP连接器  
H

分支端连接器

12

光纤类型

光缆类型

分支长度  
-

分支跳线类型  
Z

总长

长度单位

1

2

3

4

5

6

7

8

#### 1 连接器选择

70 = 多模标准性能  
93 = 多模低损耗性能（仅提供万兆LC和SC应用）  
89 = 单模

#### 3 光纤类型选择

K = 多模 (62.5/125 μm)  
T = 抗弯曲多模万兆300光纤，(50/125 μm)  
R = 单模

#### 5 选择分支的长度（2.0外径）

J = 12 英寸  
K = 24英寸  
L = 36英寸（标准分支长度）  
M = 48英寸  
N = 60英寸  
P = 72英寸

#### 2 分支连接器选择

LC双工  
05 = LC双工，多模  
04 = LC双工，单模

#### 4 带状光缆选择

E8 = 数据中心室内光缆

#### 6

Z = 即插即用通用系统扇出跳线

#### SC双工

57 = SC双工，多模，568SC  
72 = SC双工，单模，568SC

#### 7 选择跳线总长（总长包括分支的长度）

001-999

#### 8 选择长度单位

F = 英尺  
M = 米



欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站

www.corningcablesystems.com.cn

# Plug & Play™ 通用系统

## Plug & Play™ 通用系统混合连接器主干光缆和延伸光缆

即插即用通用系统混合连接器主干光缆和延伸光缆是指在光缆的一端是MTP12芯连接器，而光缆的另一端是单芯或双芯的连接器，这类产品主要应用在这些需要直接从主干配线区域直接连接到系统设备的端口或配线架。不论是即插即用主干光缆，还是用于系统扩展的延伸光缆，都可以选择这种混合连接器的光缆。

## 订购信息

### Plug & Play™ 通用系统混合连接器主干光缆

牵引拉手	一端连接器	另一端连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端分支长度	另一端分支长度	主干光缆类型	长度	单位
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

#### 1 选择牵引拉手应用

A = 仅一端含拉手  
B = 两端均含拉手  
N = 不含拉手

#### 2 选择一端的MTP连接器

单模MTP连接器

90 = MTP连接器(不含导向针)

多模MTP连接器(多模62.5/125 μm)

69 = MTP连接器(不含导向针)

多模MTP连接器(多模万兆50/125 μm)

75 = MTP连接器(不含导向针)

#### 3 选择另外一端的混合连接器

SC双工

72 = 568SC (SC 双工/UPC)，单模

57 = 568SC (SC 双工)，多模

SC单工

44 = SC APC 单工，单模

LC双工

05 = LC双工，多模

04 = LC双工，单模

LC单工

10 = LC APC 单工，单模

#### 4 选择标准光纤芯数

12 = 12芯

24 = 24芯

36 = 36芯

48 = 48芯

72 = 72芯

96 = 96芯

E4 = 144芯

#### 5 选择光纤类型

K = 多模62.5/125 μm

T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米

R = 单模光纤

#### 6 选择光缆类型

12芯和24芯

8Z = LSZH MIC室内光缆

D8 = OFNP数据中心室内光缆  
(标准结构光缆)

36, 48, 72, 96 和 144 芯

C8 = OFNP室内带状光缆(标准结构光缆)

CZ = LSZH室内带状光缆

#### 9 W = 即插即用通用系统混合连接器主干光缆

#### 10 选择光缆长度(装配长度是指两个分支插头之间的长度)。

001-999 公差: -0/+4 英尺 (-0/+1.2米)

#### 11 选择测量单位

F = 英尺

M = 米

#### 7 选择一端分支长度

A = 24英寸分支长度(+5/-0英寸) 标准长度

B = 36英寸分支长度(+5/-0英寸)

注释: 分支部分的护套颜色依据光纤的类型

K & C = 桔色

S = 浅绿色

R = 黄色

#### 8 选择另一端分支长度 (分支连接器端)

900 μm外径的分支光缆

E = 12英寸分支长度(+3/-0 英寸)

F = 24英寸分支长度(+3/-0 英寸)

G = 36英寸分支长度(+3/-0 英寸) - 标准长度

H = 48英寸分支长度(+3/-0 英寸)

2.0 mm外径的分支光缆

J = 12英寸分支长度(+3/-0 英寸)

K = 24英寸分支长度(+3/-0 英寸)

L = 36英寸分支长度(+3/-0 英寸)

M = 48英寸分支长度(+3/-0 英寸)

# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

### Plug & Play™ 通用系统混合连接器延伸光缆

牵引拉手	一端连接器	另一端连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端 分支长度	另一端 分支长度	主干 光缆类型	长度	单位
										
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

#### 1 选择牵引拉手应用

A = 仅一端含拉手  
B = 两端均含拉手  
N = 不含拉手

注释: 延伸主干光缆一端是含有导向针的MTP连接器, 另一端是不含导向针的MTP连接器。连接器连接必须按照有导向针的与无导向针的连接的原则, 如果把两个带导向针的接头或两个不带导向针的接头连接成对, 将得不到预期的光纤性能。

#### 2 选择一端的MTP连接器

单模MTP连接器  
89 = MTP连接器(含导向针)

多模MTP连接器(多模62.5/125 μm)  
70 = MTP连接器(含导向针)  
多模MTP连接器(多模万兆50/125 μm)  
93 = MTP连接器(不含导向针)

#### 3 选择另外一端的混合连接器

SC双工  
72 = 568SC (SC双工/UPC), 单模  
57 = 568SC (SC双工), 多模

SC单工  
44 = SC APC 单工, 单模

LC双工  
05 = LC双工, 多模  
04 = LC双工, 单模

LC单工  
10 = LC APC 单工, 单模

#### 4 选择标准光纤芯数

12 = 12芯  
24 = 24芯  
36 = 36芯  
48 = 48芯  
72 = 72芯  
96 = 96芯  
E4 = 144芯

#### 5 选择光纤类型

K = 多模62.5/125 μm  
T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米  
R = 单模光纤

#### 6 选择光缆类型

12芯和24芯  
8Z = LSZH MIC室内光缆  
D8 = OFNP数据中心室内光缆  
(标准结构光缆)

36, 48, 72, 96 和 144 芯  
C8 = OFNP室内带状光缆(标准结构光缆)  
CZ = LSZH室内带状光缆

#### 7 选择一端分支长度

A = 24英寸分支长度(+5/-0英寸) 标准长度  
B = 36英寸分支长度(+5/-0英寸)  
注释: 分支部分的护套颜色依据光纤的类型  
K & C = 桔色  
S = 浅绿色  
R = 黄色

#### 8 选择另一端分支长度 (分支连接器端)

900 μm外径的分支光缆  
E = 12英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
F = 24英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
G = 36英寸分支长度(+3/-0 英寸) – 标准长度  
H = 48英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
2.0 mm外径的分支光缆  
J = 12英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
K = 24英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
L = 36英寸分支长度(+3/-0 英寸)  
M = 48英寸分支长度(+3/-0 英寸)

#### 9 Z =即插即用通用系统混合连接器延伸光缆

#### 10 选择光缆长度(装配长度是指两个分支插头之间的长度)。

001-999 公差: -0/+4 英尺 (-0/+1.2 米)

#### 11 选择测量单位

F = 英尺  
M = 米

# Plug & Play™ Classic系统

## 订购信息

### Plug & Play™ Classic系统Non-MTP®连接器主干光缆

牵引拉手	一端连接器	另一端连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端分支长度	另一端分支长度	长度	单位
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### 1 选择牵引拉手应用

A = 仅一端含拉手  
B = 两端均含拉手  
N = 不含拉手

#### 2 选择连接器

SC双工  
57 = SC双工，多模  
72 = SC双工/UPC，单模

SC APC连接器  
44 = SC APC 单工，单模

LC 双工  
05 = LC 双工，多模  
04 = LC 双工/UPC，单模

LC APC 连接器  
10 = LC APC 单工，单模

#### 3 选择另一端连接器

SC双工  
57 = SC双工，多模  
72 = SC双工/UPC，单模

SC APC连接器  
44 = SC APC 单工，单模

LC 双工  
05 = LC 双工，多模  
04 = LC 双工/UPC，单模

LC APC 连接器  
10 = LC APC 单工，单模

\*注释：低损耗仅限于MTP SC  
双工和LC 双工连接器。

#### 4 选择标准光纤芯数

12 = 12芯  
24 = 24芯  
36 = 36芯  
48 = 48芯  
72 = 72芯  
96 = 96芯  
E4 = 144芯

#### 5 选择光纤类型

K = 多模62.5/125 μm  
T = 抗弯曲多模万兆50/125 μm 300米  
R = 单模光纤

#### 6 选择光缆类型

12芯和24芯  
88 = OFNP MIC室内光缆

36, 48, 72, 96 和 144 芯  
C8 = 室内带状光缆(标准结构光缆)  
\*注释：其他室内和室外光缆可以提供无  
标准芯数产品

#### 7 选择一端分支长度

900um外径分支光缆  
E = 12英尺 (-0/+3英寸)  
F = 24英尺 (-0/+3英寸)  
G = 36英尺 (-0/+3英寸) – 标准长度  
H = 48英尺 (-0/+3英寸)  
S = 60英尺 (-0/+3英寸)  
T = 72英尺 (-0/+3英寸)  
V = 79英尺 (-0/+3英寸)  
Y = 98英尺 (-0/+3英寸)

2.0mm外径的分支光缆  
J = 12英尺 (-0/+3英寸)  
K = 24英尺 (-0/+3英寸)  
L = 36英尺 (-0/+3英寸) – 标准长度  
M = 48英尺 (-0/+3英寸)  
N = 60英尺 (-0/+3英寸)  
P = 72英尺 (-0/+3英寸)  
Q = 79英尺 (-0/+3英寸)  
R = 98英尺 (-0/+3英寸)

\*注释：分支部分的护套颜色依据光纤的类型：

K&C = 桔色  
S&Y = 浅绿色  
R = 黄色

#### 8 选择另一端分支长度

参考选项7

#### 9 选择光缆长度(装备长度是指两个分支插头之间的长度)

001-999 公差: -0/+4 英尺 (-0/+1.2米)

#### 10 选择测量单位

F = 英尺  
M = 米



# Plug & Play™ 通用系统

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 双工集成尾套LC跳线

康宁光缆系统“即插即用”通用系统跳线采用独特的双工集成尾套LC连接器和双芯单护套2.9mm圆形光缆结构。与传统双工跳线相比，减少了布线的占用空间，提供高度的弯曲灵活性，减少了光缆拥塞，提高了跳线管理和敷设效率，并改善了空气流通性。

采用Corning® ClearCurve®多模光纤使跳线产品具有超强的弯曲性能，最小弯曲半径可达光缆外径的5倍，而几乎不产生由于弯曲而引起的附加损耗。



## 规格

连接器	典型插入损耗 (dB)
多模LC 集成尾套	0.25

## 订购信息

<div>79</div> <div>1</div>	<div>79</div> <div>2</div>	<div>02</div> <div>3</div>	<div>T</div> <div>4</div>	<div></div> <div>5</div>	<div></div> <div>6</div>	<div></div> <div>7</div>
<div>1 选择一端连接器</div> <div>79 = 多模双工集成尾套LC</div>	<div>2 选择另一端连接器</div> <div>79 = 多模双工集成尾套LC</div>	<div>3 光纤芯数</div> <div>02 = 2 芯</div>	<div>4 光纤类型</div> <div>T = ClearCurve多模 50/125 μm OM3 Pretium 300</div>	<div>5 光缆类型</div> <div>9180 = DFX 2.9mm, Riser 9880=DFX 2.9mm, Plenum</div>	<div>6 光缆长度</div> <div>001-999</div>	<div>7 单位</div> <div>M= 米 F= 英尺</div>

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 .....	41
连接器 .....	42
光纤跳线 .....	43
MT-RJ 跳线 .....	45
通用极性MTP数据中心跳线 .....	46

# 光纤跳线

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 说明

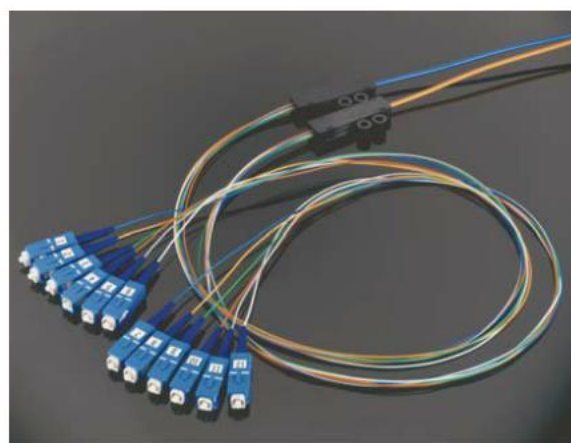
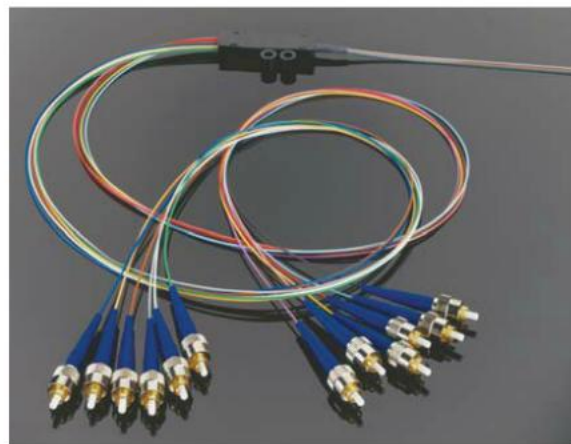
作为光纤通信组件的领先供应商,康宁公司根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。康宁公司的所有产品在插入损耗和回波损耗均达到或超过所有的工业标准。

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	蓝色	蓝色	黄色
MM 62.5 um	米色	黑色	橘黄色
MM 50 um	黑色	黑色	橘黄色
Pretium™ 300 解决方案	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





## 护套光纤

## 连接器类型

## 900um光纤



SC Ultra PC | Drawing ZA-447



SC Angled PC | Drawing ZA-4451



LC Ultra PC | Drawing ZA-2957



LC Angled PC | Drawing ZA-2958



FC Ultra PC | Drawing ZA-1441



FC Angled PC | Drawing ZA-1445



ST Compatible Ultra PC | Drawing ZA-4457



MTPA | Drawing ZA-2386



MT-RJ | Drawing ZA-2385



MU Ultra PC | Drawing ZA-2388

注：单模、多模均可提供。

SC Ultra PC  
蓝色尾套表示 -55dB 回波损耗

SC Angled PC  
绿色尾套表示 -65dB 回波损耗

LC Ultra PC  
蓝色尾套表示 -55dB 回波损耗

LC Angled PC  
绿色尾套表示 -65dB 回波损耗

FC Ultra PC  
蓝色尾套表示 -55dB 回波损耗

FC Angled PC  
绿色尾套表示 -65dB 回波损耗

ST® Compatible Ultra PC  
蓝色尾套表示 -55dB 回波损耗

MTPA  
-55dB 回波损耗

MT-RJ  
-35dB 回波损耗

MU Ultra PC  
蓝色尾套表示 -55dB 回波损耗



SC Ultra PC | Drawing ZA-4448



SC Angled PC | Drawing ZA-4452



LC Ultra PC | Drawing ZA-2957



LC Angled PC | Drawing ZA-2958



FC Ultra PC | Drawing ZA-1442



FC Angled PC | Drawing ZA-1446



ST Compatible Ultra PC | Drawing ZA-4458



Note: shown with ribbon MTPA | Drawing ZA-2386



MT-RJ | Drawing ZA-2385



MU Ultra PC | Drawing ZA-2388

# 光纤跳线

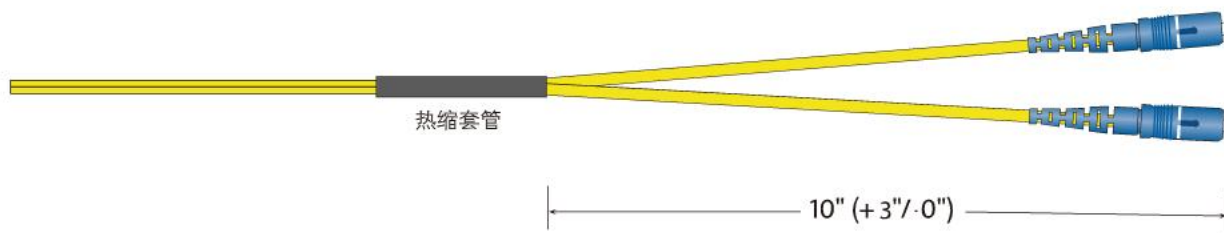
欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 单芯光缆

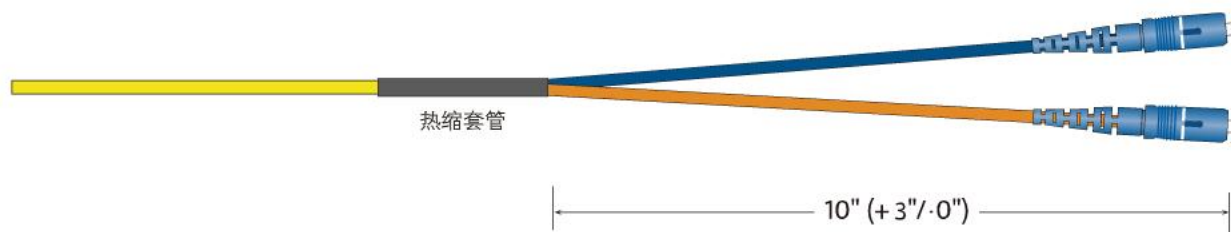


外部直径可使用1.6mm, 2.0mm或2.9mm。

## Zipcord光缆（2芯）



## 热缩



子单元可使用1.6mm, 2.0mm和2.9mm。

## 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
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	

### 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	10 = 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

### 3 根据光缆结构和光纤类型填入光缆编号

光缆类型	光纤类型	50μm (多模抗弯曲)	50μm (万兆多模抗弯曲)	单模
光缆等级: 无要求	62.5μm (多模)			
900μm	K4141	B4131	T4180	R4131
光缆等级: 主干-OFNR				
单芯光缆				
2.9 mm	K3141	B3131	T3180	R3131
2.0 mm	K2141	B2131	T2180	R2131
1.6 mm	K3116	B3116	T3116	R3116
Zipcord光缆-2芯				
2.9 mm	K5141	B5131	T5180	R5131
2.0 mm	K5120	B5120	T5120	R5120
1.6 mm	K5116	B5116	T5116	R5116
带状光缆-2芯	KJ140	BJ131	TJ180	RJ131
低烟无卤光缆-2芯				
2.0 mm	K5Z20	B5Z20	T5Z20	R5Z20
1.8 mm	K5Z18	B5Z18	T5Z18	R5Z18
光缆等级: 主干-OFNP				
单芯光缆				
2.9 mm	K3841	B3831	T3880	R3831
2.0 mm	K2841	B2831	T2880	R2831
1.6 mm	K3816	B3816	T3816	R3816
Zipcord双芯光缆-OFNP				
2.9 mm	K5841	B5831	T5880	R5831
2.0 mm	K5820	B5820	T5820	R5820
1.6 mm	K5816	B5816	T5816	R5116
带状光缆	KJ840	BJ831	TJ880	RJ831

\*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



# MT-RJ 跳线

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

订购康宁2芯跳线只需四个简单的步骤，包括连接器，光缆和长度的选择。

格式和步骤如下：

第一个 连接器	第二个 连接器	光缆				长度		单位
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>1</b>		<b>2</b>				<b>3</b>		<b>4</b>

**1 根据使用在配线架和电子接口连接器的适配器类型，选择连接器代码。连接器和适配器必须能兼容。**  
(小的编号填在前面)

<b>多模</b>	<b>单模</b>
97 = MT-RJ (没有插针)	98 = MT-RJ (没有插针)

注：MT-RJ代码通常不带插针，需要插针请联系康宁公司客户服务代表。

**2 根据结构和光纤类型选择光缆代码**

光纤类型					
光缆类型	62.5 μm (多模)	50μm (多模抗弯曲)	50 μm (万兆多模抗弯曲)	(单模)	
光缆等级: 主干 – OFNR					
带状互连	02KJ140	02BJ131	02TJ180	02RJ131	
光缆等级: 低烟无卤					
带状互连	02K5Z18	02B5Z18	02T5Z18	02R5Z18	

**3 长度选择**

001 – 999

注：如果需要的长度超过999请联系康宁公司客户服务代表

**4 单位**

F = 英尺  
M = 米

# 通用极性MTP数据中心跳线

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.comingcablesystems.com.cn

通用极性MTP数据中心跳线通常应用在同一区域内长度小于30米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。



## 订购信息

分支方式	第一个连接器	第二个连接器	光纤芯数	光纤类型	光缆类型	一端分支长度	另一端分支长度	跳线类型	长度	单位
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D8	A	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 C = 通用极性MTP数据中心跳线

2 选择一端的MTP连接器

多模MTP连接器

75 = MTP连接器 (不含导向针)

93 = MPT连接器 (含导向针)

3 选择另一端的MTP连接器

参阅2的选择项

4 选择标准光缆芯数

12 = 12芯

24 = 24芯

5 选择光纤类型

T = 抗弯曲万兆多模50/125um 300米

6 选择光缆类型

12芯和24芯

D8 = 数据中心室内光缆

DZ = LSZH 数据中心室内光缆

7 一端分支长度

A = 24英寸分支长度 (+5/-0英寸)

8 另一端分支长度

参阅7的选择项

9 U = 通用极性MTP跳线

X = 通用极性MTP延伸跳线

10 选择光缆长度

1 - 30米 (公差 -0/+4 英尺)

注释: 跳线总长度(连接器到连接器) = 24英寸+光缆长度+24英寸

11 单位

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..... 48

层绞式金属铠装室外光缆..... 50

中心束管式金属铠装室外防鼠咬光缆..... 52

层绞式双层金属铠装室外光缆..... 54

层绞式非金属室外光缆..... 56

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..... 58

中心束管式非金属室内外通用低烟无卤阻燃光缆 60

室内光缆

MIC® ( 2~24芯 ) 室内光缆 ( OFNR/OFNP )..... 62

UMIC® ( 36~144芯 ) 室内光缆(OFNR/OFNP) ..... 64

MIC®室内低烟无卤阻燃紧套光缆..... 67

分支套件

松套光缆分支套件..... 70



# 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.corningcablesystems.com.cn

## 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

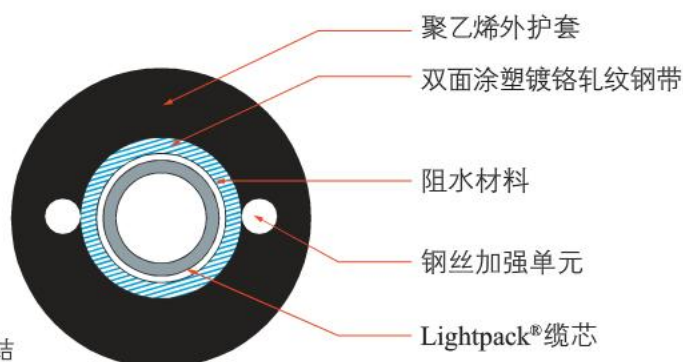
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运输环境	-40 ~ +75
安装环境	-30 ~ +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, 与铝带相比具有更好的防潮性和更高的机械强度
- 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, 较好的抗雷击性能
- 测试性能符合 Telcordia BellCore, FOTP 和 IEC 60794
- 光纤分组中, 每组光纤用两根带颜色的纱线捆扎, 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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-036	038-048	050-096
芯管直径 (mm)	3.0	4.0	5.1	5.1	6.2
光缆外径(mm)	8.3	9.1	10.9	11	12.7
光缆重量 (kg/km)	81	90	105	128	154

## 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 (1310/1385/1550nm)
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-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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

架空应用  
管道应用

## 性能指标

光缆主要机械性能

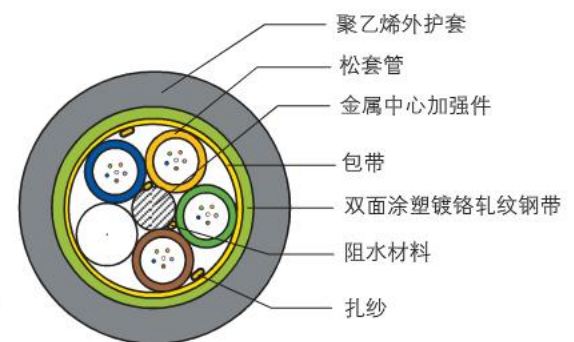
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运输环境	-40 ~ +75
安装环境	-30 ~ +60

## 特点

- PBT子管材料, 接入时给光纤以更安全的保护
- 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
- 防水防潮性能更高, 施工, 维护方便, 减小对环境的污染
- 缆芯半干式阻水设计, 避免了阻水油脂和护套直接接触造成的相对滑移。使光缆的整体结构更紧凑、结实
- 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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-030	032-036	038-060	062-072	074-096
松套管直径 (mm)	1.8	1.8	2.2	2.2	2.2
光缆外径(mm)	10.1	10.6	11.2	11.2	13.2
光缆重量 (kg/km)	106	126	140	140	172

## 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 (1310/1385/1550nm)
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-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

# 中心束管式金属铠装室外防鼠咬光缆

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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

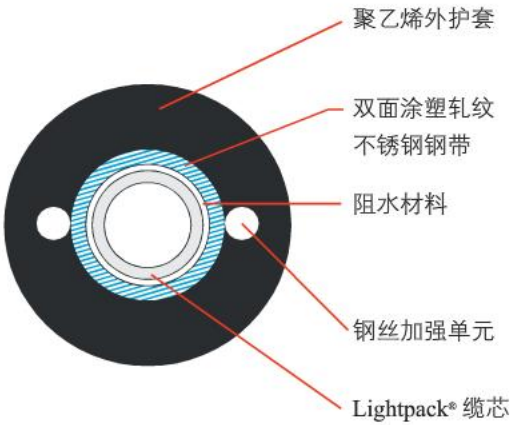
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运输环境	-40 ~ +75
安装环境	-30 ~ +60

## 特点

- 金属铠装层采用双面涂塑轧纹不锈钢钢带，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
- 不锈钢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
- 不锈钢钢带具有优异的防潮性，尤其适合在林区及南方等潮湿地区使用
- 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对光纤的保护，确保网络运行的安全性能



# 中心束管式金属铠装室外防鼠咬光缆

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-048	050-096
芯管直径 (mm)	3.0	5.0	8.0
光缆外径(mm)	8.3	11	15.4
光缆重量 (kg/km)	81	127	222

## 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 (1310/1385/1550nm)
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
24	024EWC-C4101D40-C	024KWC-C4130D40-C	024CWC-C4131D40-C	024TWC-C4131D40-C	024TWC-C4180D40-C	024TWC-C4190D40-C
36	036EWC-C4101D40-C	036KWC-C4130D40-C	036CWC-C4131D40-C	036TWC-C4131D40-C	036TWC-C4180D40-C	036TWC-C4190D40-C
48	048EWC-C4101D40-C	048KWC-C4130D40-C	048CWC-C4131D40-C	048TWC-C4131D40-C	048TWC-C4180D40-C	048TWC-C4190D40-C
60	060EWC-C4101D40-C	060KWC-C4130D40-C	060CWC-C4131D40-C	060TWC-C4131D40-C	060TWC-C4180D40-C	060TWC-C4190D40-C
72	072EWC-C4101D40-C	072KWC-C4130D40-C	072CWC-C4131D40-C	072TWC-C4131D40-C	072TWC-C4180D40-C	072TWC-C4190D40-C
84	084EWC-C4101D40-C	084KWC-C4130D40-C	084CWC-C4131D40-C	084TWC-C4131D40-C	084TWC-C4180D40-C	084TWC-C4190D40-C
96	096EWC-C4101D40-C	096KWC-C4130D40-C	096CWC-C4131D40-C	096TWC-C4131D40-C	096TWC-C4180D40-C	096TWC-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.corningcablesystems.com.cn

## 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

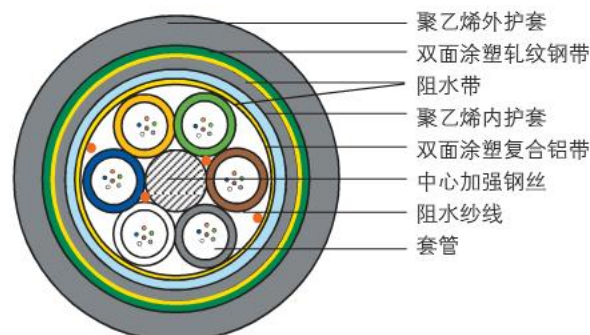
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
1000	3000	1000	3000	25 倍光缆外径	12.5 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40 ~ +70
运输环境	-40 ~ +75
安装环境	-30 ~ +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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002~036	038~048	050~072
松套管直径 (mm)	1.8	2.0	2.2
光缆外径(mm)	14.5	15	15.7
光缆重量 (kg/km)	199	210	220

## 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 (1310/1385/1550nm)
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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

管道或非自承式架空  
强电场，磁场环境  
机房接入  
多雷地区

## 性能指标

光缆主要机械性能

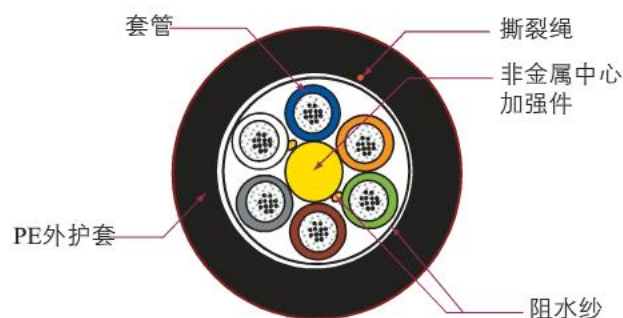
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40	~ +70
运输环境	-40	~ +75
安装环境	-30	~ +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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-072	074-096
松套管直径 (mm)	2.2	2.2
光缆外径(mm)	10.7	12
光缆重量 (kg/km)	86	107

## 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 (1310/1385/1550nm)
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

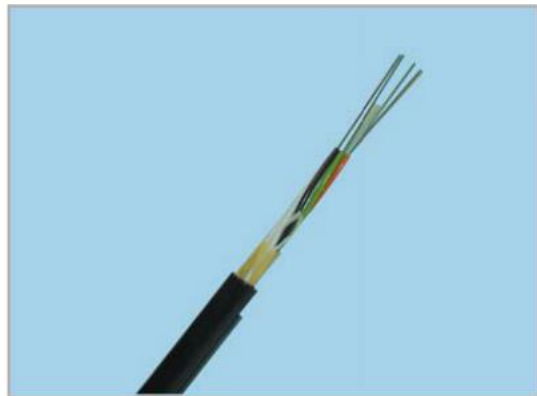
光纤 芯数	订购号 单模9/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm	订购号 OM2 50/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125μm	订购号 CCOM4 50/125μm
2	002EW4-T4101D20-C	002KW4-T4130D20-C	002CW4-T4131D20-C	002TW4-T4131D20-C	002TW4-T4180D20-C	002TW4-T4190D20-C
4	004EW4-T4101D20-C	004KW4-T4130D20-C	004CW4-T4131D20-C	004TW4-T4131D20-C	004TW4-T4180D20-C	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.corningcablesystems.com.cn

## 应用

本地网  
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

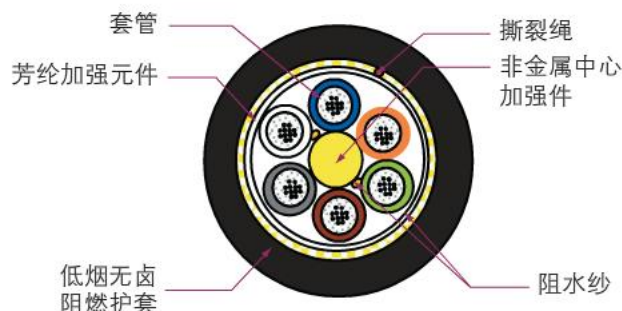
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (℃)

工作环境	-40 ~ +70
运输环境	-40 ~ +75
安装环境	-30 ~ +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，非金属中心加强单元和松套管之间保持适当的空间
- 在直径为光纤直径几倍以上的套管中，光纤浸泡在具有触变性的填充油膏中，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
- 缆芯与成螺旋状的两根纱线捆扎在一起
- 采用干式阻水法，利用阻水纱或者阻水带阻水。渗水时，这些元件和油膏的混合物将渗入空隙中有效阻水
- 缆芯外面的非金属加强单元和中心加强单元一起为光缆提供了必须的抗张强度
- 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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)	
光纤数	002-036
光缆外径(mm)	10.0
光缆重量 (kg/km)	105

## 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 (1310/1385/1550nm)
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
48	LCXLM1-K4048-K700-C	LCXLM1-K4048-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
48	LCXLM1-M4048-A700-C	LCXLM1-K4048-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
48	LCXLM1-D4048-U700-C	LCXLM1-K4048-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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

总体介绍

Premium EDGE™

Plug & Play™

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

## 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

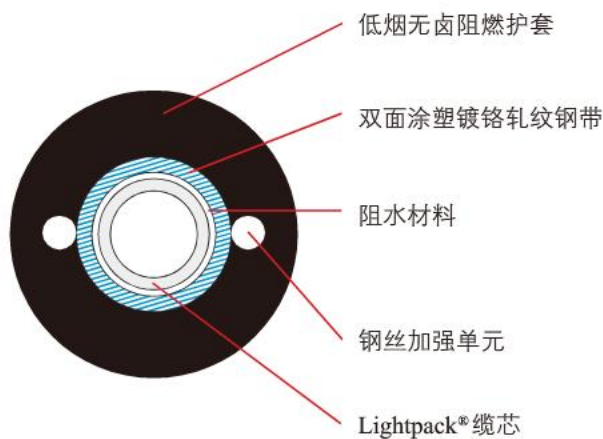
最大允许张力(N)		最大允许侧压力(N/10cm)		最小弯曲半径	
长期	短期	长期	短期	动态	静态
600	1500	300	1000	20 倍光缆外径	10 倍光缆外径

## 环境要求 (°C)

工作环境	-40	~+70
运输环境	-40	~+75
安装环境	-30	~+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IEC60332-24,60331,61034,67054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.corningcablesystems.com.cn

## 设计指标

光缆几何尺寸(标称值)

光纤数	002-012	014-024	026-036	038-048	050-096
芯管直径 (mm)	3.0	4.0	5.1	6.2	8.0
光缆外径(mm)	8.4	9.3	11.2	12	14.4
光缆重量 (kg/km)	93	93	116	165	222

## 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 (1310/1385/1550nm)
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

# MIC®(2~24芯)室内光缆(OFNR/OFNP)

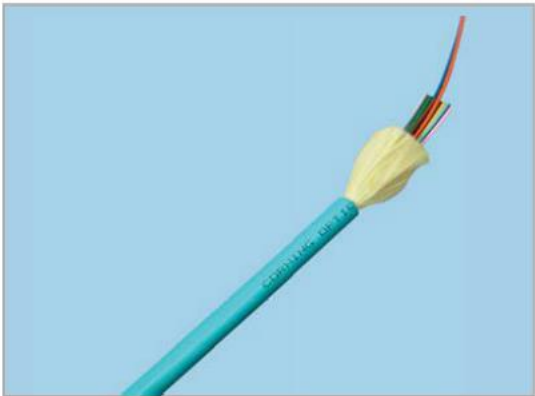
欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 应用

垂直和室内主干布线和水平安装  
多芯连接器

## 产品描述

该多芯垂直级室内光缆是采用康宁传统的900µm紧套光纤，并外包覆芳纶纱加强元件，再挤包一层PVC外护套而成，满足NEC®770条款所规定的运行环境要求，并达到OFNR标准或OFNP标准。

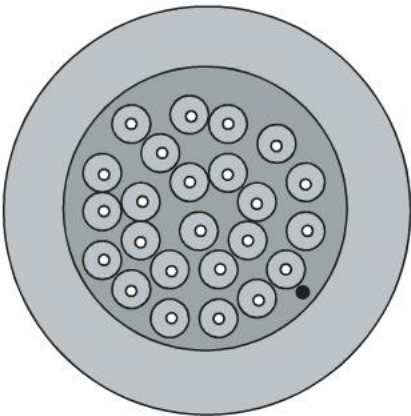
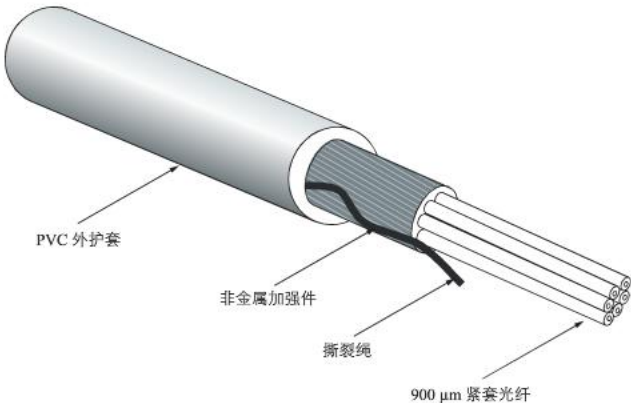


## 光纤信息

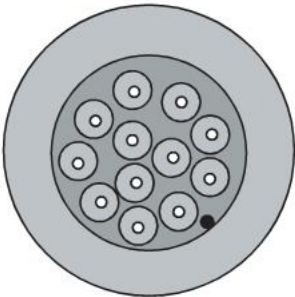
光纤类型（纤芯/包层外径）	62.5/125µm, 50/125µm, 单模(G.652、G.655)
紧套外径	900µm

## 特点/优点

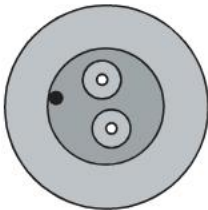
- 使用900µm TBII® 紧套光纤，剥线方便准确
- 光纤可为62.5µm, 50µm, 单模及混合格格
- 全非电介质构造无需屏蔽和接地
- 满足NEC® 770条款的运行环境要求
- OFNR标准或OFNP标准
- 满足千兆和万兆以太网性能要求



24 芯束状光缆结构



12 芯束状光缆结构



2 芯束状光缆结构



# MIC®(2~24芯)室内光缆(OFNR/OFNP)

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 技术指标

光缆参数 光缆芯数	光缆外径	光缆重量	拉伸强度 (OFNR/OFNP)		最小弯曲半径	
			短期	长期	静态	动态
	mm	kg/km	N	N	cm	cm
2	5.1	21	660/440	198/132	5.1	7.7
4	5.2	23	660/440	198/132	5.2	7.9
6	5.4	26	660/440	198/132	5.4	8.2
8	5.9	30	660/440	198/132	5.9	9.0
12	6.3	36	660/440	198/132	6.3	9.5
24	7.9	55	1320/660	396/198	7.9	11.9

## 环境要求

温度	贮存温度: -40℃ ~ +70℃ 安装温度: -10℃ ~ +60℃ 运行温度: -20℃ ~ +70℃
阻燃等级	UL规定的OFNR或OFNP

## 传输特性

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	31
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 (1310/1550nm)
最大衰减 (dB/km)	3.5/1.0	3.5/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	1.0/0.75
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/-	510/-	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/-	82/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

-其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

## 交货长度

推荐盘长:	1000m, 2000m
也可提供各种特殊盘长	

## 订购信息

请参阅66页

# UMIC®(36~144芯)室内光缆(OFNR/OFNP)

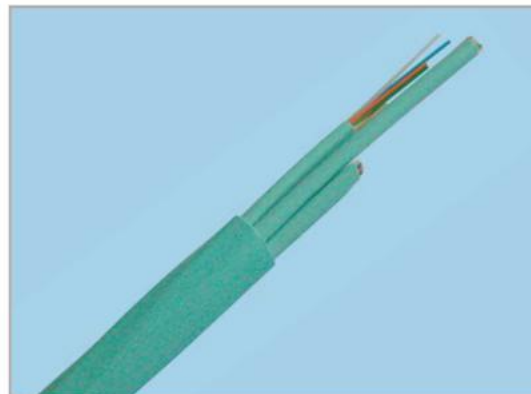
欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 应用

天花板隔层, 垂直和通用环境中的楼宇内部主干布线安装;  
楼宇内部布线 (包括天花板隔层区域, 垂直, 接线柜和 workstation )  
的理想之选。

## 产品描述

钙垂直级室内光缆是由若干外覆非电介质加强筋和PVC外护套的6芯或12芯紧套光纤组成的多芯光缆, 满足NEC® 770条款所规定的运行环境要求, 并达到OFNR或OFNP标准。

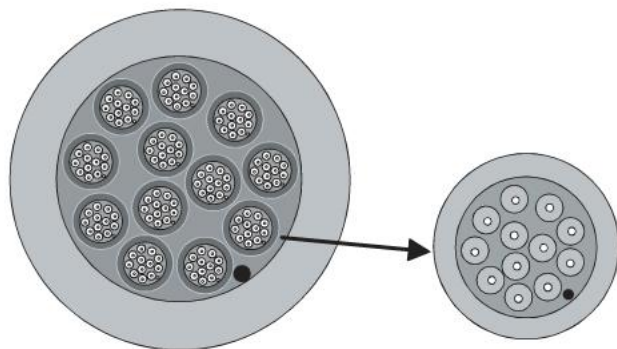
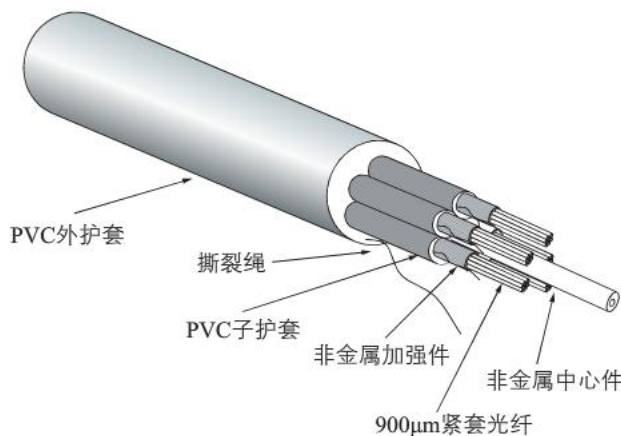


## 光纤信息

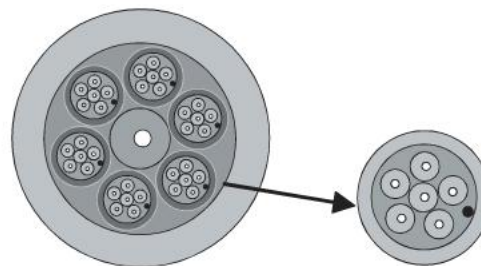
光纤类型 ( 纤芯/包层外径 )	62.5/125μm, 50/125μm, 单模(G.652、G.655)
紧套外径	900μm

## 特点/优点

- 由若干6芯或12芯子单元组成的多芯光缆
- 使用900μm TBII® 紧套光纤, 剥线方便准确
- 光纤可为62.5μm, 50μm, 单模及混合格格
- 全非电介质构造无需屏蔽和接地
- 满足NEC® 770条款的运行环境要求
- OFNR标准或OFNP标准
- 满足千兆和万兆以太网性能要求



144芯束状光缆结构图



36芯束状光缆结构图

# UMIC®(36~144芯)室内光缆(OFNR/OFNP)

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 技术指标

光缆参数							
光缆芯数	子单元数	光缆外径	光缆重量	拉伸强度（OFNR/OFNP）		最 小 弯 曲 半 径	
				短期	长期	静态	动态
		mm	kg/km	N	N	cm	cm
6芯子单元							
36	6	15.1	184	1320/660	396/198	15.1	22.7
48	8	17.7	257	1320/660	396/198	17.7	26.6
12芯子单元							
60	5	17.3	227	1320/660	396/198	17.3	26
72	6	18.7	272	1320/660	396/198	18.7	28.1
96	8	22	388	1320/660	396/198	22	33
144	12	24.9	422	1320/660	396/198	24.9	37.4

## 环境要求

温度	贮存温度: -40℃ ~ +70℃ 安装温度: -10℃ ~ +60℃ 运行温度: -20℃ ~ +70℃
阻燃等级	UL规定的OFNR或OFNP

## 传输特性

光纤代码	K	C	T	T	T	E
性能选项代码	30	31	31	80	90	31
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 ( 1310/1550nm )
最大衰减 ( dB/km )	3.5/1.0	3.5/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	1.0/0.75
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/-	510/-	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/-	82/-	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

请参阅66页



# UMIC®(36~144芯)室内光缆(OFNR/OFNP)

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125 μm	订购号 CCOM4 50/125 μm
2	002E81-31131-24-C	002K81-31130-24-C	002C81-31131-24-C	002T81-31131-24-C	002T81-31180-24-C	002T81-31190-24-C
4	004E81-31131-24-C	004K81-31130-24-C	004C81-31131-24-C	004T81-31131-24-C	004T81-31180-24-C	004T81-31190-24-C
6	006E81-31131-24-C	006K81-31130-24-C	006C81-31131-24-C	006T81-31131-24-C	006T81-31180-24-C	006T81-31190-24-C
8	008E81-31131-24-C	008K81-31130-24-C	008C81-31131-24-C	008T81-31131-24-C	008T81-31180-24-C	008T81-31190-24-C
12	012E81-33131-24-C	012K81-33130-24-C	012C81-33131-24-C	012T81-33131-24-C	012T81-33180-24-C	012T81-33190-24-C
24	024E81-33131-24-C	024K81-33130-24-C	024C81-33131-24-C	024T81-33131-24-C	024T81-33180-24-C	024T81-33190-24-C
36	036E81-33131-24-C	036K81-33130-24-C	036C81-33131-24-C	036T81-33131-24-C	036T81-33180-24-C	036T81-33190-24-C
48	048E81-33131-24-C	048K81-33130-24-C	048C81-33131-24-C	048T81-33131-24-C	048T81-33180-24-C	048T81-33190-24-C
60	060E81-33131-24-C	060K81-33130-24-C	060C81-33131-24-C	060T81-33131-24-C	060T81-33180-24-C	060T81-33190-24-C
72	072E81-33131-24-C	072K81-33130-24-C	072C81-33131-24-C	072T81-33131-24-C	072T81-33180-24-C	072T81-33190-24-C
96	096E81-33131-24-C	096K81-33130-24-C	096C81-33131-24-C	096T81-33131-24-C	096T81-33180-24-C	096T81-33190-24-C
144	144E81-33131-24-C	144K81-33130-24-C	144C81-33131-24-C	144T81-33131-24-C	144T81-33180-24-C	144T81-33190-24-C

## 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 CCOM2 50/125μm	订购号 CCOM3 50/125 μm	订购号 CCOM4 50/125 μm
2	002E88-31131-24-C	002K88-31130-24-C	002C88-31131-24-C	002T88-31131-24-C	002T88-31180-24-C	002T88-31190-24-C
4	004E88-31131-24-C	004K88-31130-24-C	004C88-31131-24-C	004T88-31131-24-C	004T88-31180-24-C	004T88-31190-24-C
6	006E88-31131-24-C	006K88-31130-24-C	006C88-31131-24-C	006T88-31131-24-C	006T88-31180-24-C	006T88-31190-24-C
8	008E88-31131-24-C	008K88-31130-24-C	008C88-31131-24-C	008T88-31131-24-C	008T88-31180-24-C	008T88-31190-24-C
12	012E88-33131-24-C	012K88-33130-24-C	012C88-33131-24-C	012T88-33131-24-C	012T88-33180-24-C	012T88-33190-24-C
24	024E88-33131-24-C	024K88-33130-24-C	024C88-33131-24-C	024T88-33131-24-C	024T88-33180-24-C	024T88-33190-24-C
36	036E88-33131-24-C	036K88-33130-24-C	036C88-33131-24-C	036T88-33131-24-C	036T88-33180-24-C	036T88-33190-24-C
48	048E88-33131-24-C	048K88-33130-24-C	048C88-33131-24-C	048T88-33131-24-C	048T88-33180-24-C	048T88-33190-24-C
60	060E88-33131-24-C	060K88-33130-24-C	060C88-33131-24-C	060T88-33131-24-C	060T88-33180-24-C	060T88-33190-24-C
72	072E88-33131-24-C	072K88-33130-24-C	072C88-33131-24-C	072T88-33131-24-C	072T88-33180-24-C	072T88-33190-24-C
96	096E88-33131-24-C	096K88-33130-24-C	096C88-33131-24-C	096T88-33131-24-C	096T88-33180-24-C	096T88-33190-24-C
144	144E88-33131-24-C	144K88-33130-24-C	144C88-33131-24-C	144T88-33131-24-C	144T88-33180-24-C	144T88-33190-24-C

# 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

建筑内部垂直及水平布线和束状光纤连接器;  
跳线或工作区的连接

## 产品描述

该室内低烟无卤阻燃室内紧套光缆主要用于建筑内部垂直及水平布线和束状光纤连接器的生产, 也可用于其它一些特定的应用场合。其结构由符合全色谱规范的康宁900μm紧套光纤, 外包覆芳纶纱加强元件, 再挤包一层低烟无卤阻燃外护套而成。此类光缆符合IEC 6079 4-2性能要求, 可满足GB/T 18380-3和IEC 60332-3成束燃烧试验的阻燃要求。

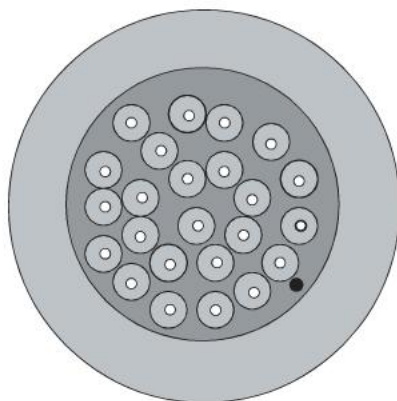
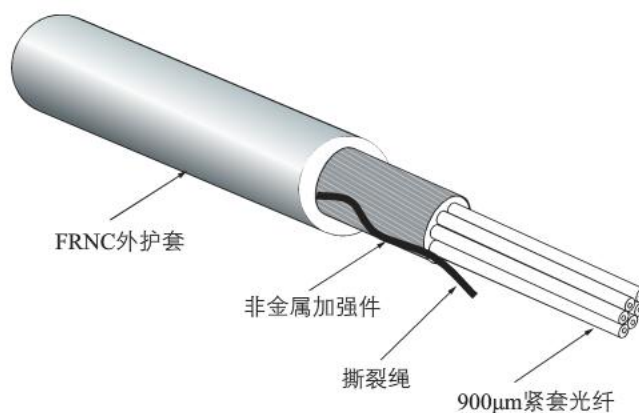


## 光纤信息

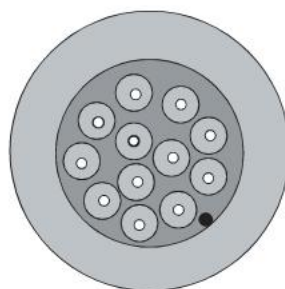
光纤类型 (纤芯/包层外径)	62.5/125μm, 50/125μm, 单模(G.652、G.655)
紧套外径	900μm

## 特点/优点

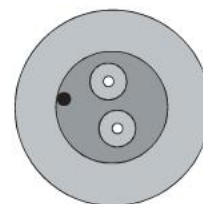
- 使用900μm TBII® 紧套光纤, 剥线方便准确
- 光纤可为62.5μm, 50μm, 单模及混合格格
- 符合IEC 61034低烟无卤(LSZH)
- 符合 IEC 60332-3阻燃性能
- 符合 IEC 60794-2无腐蚀性能
- 全非电介质构造无需屏蔽和接地
- 符合GB/T 18380要求的阻燃性能测试



24芯束状光缆结构图



12芯束状光缆结构图



2芯束状光缆结构图

## 技术指标

光缆参数 光纤芯数	光缆外径	光缆重量	拉 伸 强 度		最 小 弯 曲 半 径	
			短期	长期	静态	动态
	mm	kg/km	N	N	cm	cm
2	5.1	23	660	198	5.1	7.7
4	5.2	25	660	198	5.2	7.9
6	5.4	28	660	198	5.4	8.2
8	5.9	32	660	198	5.9	9.0
12	6.3	37	660	198	6.3	9.5
24	7.9	59	1320	396	7.9	11.9

## 环境性能

温度	贮存温度: -40℃ ~ +70℃
	安装温度: 0℃ ~ +70℃
	运行温度: -20℃ ~ +70℃
执行标准	IEC 60794-2-10
阻燃等级	IEC 60332-3C

## 传输特性

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 (1310/1550nm)
最大衰减 ( dB/km )	3.5/1.0	3.5/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	1.0/0.75
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/-	510/-	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/-	82/-	150/-	300/-	550/-	10000/40000

-其它光纤参数符合IEC 60793 标准和 ISO/IEC 11081

## 交货长度

推荐盘长:	1000m, 2000m
也可提供各种特殊盘长	



# 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 订购信息

光纤芯数	订购号 CCOM4 50/125 μm	订购号 CCOM3 50/125 μm
2	LCXLI2-L5002-K700-C	LCXLI2-L5002-H700-C
4	LCXLI2-L5004-K700-C	LCXLI2-L5004-H700-C
6	LCXLI2-L5006-K700-C	LCXLI2-L5006-H700-C
8	LCXLI2-L5008-K700-C	LCXLI2-L5008-H700-C
12	LCXLI2-L5012-K700-C	LCXLI2-L5012-H700-C
16	LCXLI2-L5016-K700-C	LCXLI2-L5016-H700-C
24	LCXLI2-L5024-K700-C	LCXLI2-L5024-H700-C

光纤芯数	订购号 OM2 50/125μm	订购号 OM1 62.5/125μm
2	LCXLI2-L5002-B700-C	LCXLI2-M5002-A700-C
4	LCXLI2-L5004-B700-C	LCXLI2-M5004-A700-C
6	LCXLI2-L5006-B700-C	LCXLI2-M5006-A700-C
8	LCXLI2-L5008-B700-C	LCXLI2-M5008-A700-C
12	LCXLI2-L5012-B700-C	LCXLI2-M5012-A700-C
16	LCXLI2-L5016-B700-C	LCXLI2-M5016-A700-C
24	LCXLI2-L5024-B700-C	LCXLI2-M5024-A700-C

光纤芯数	订购号 单模 9/125μm	订购号 CCOM2 50/125μm
2	LCXLI2-D5002-U700-C	LCXLI2-L5002-G700-C
4	LCXLI2-D5004-U700-C	LCXLI2-L5004-G700-C
6	LCXLI2-D5006-U700-C	LCXLI2-L5006-G700-C
8	LCXLI2-D5008-U700-C	LCXLI2-L5008-G700-C
12	LCXLI2-D5012-U700-C	LCXLI2-L5012-G700-C
16	LCXLI2-D5016-U700-C	LCXLI2-L5016-G700-C
24	LCXLI2-D5024-U700-C	LCXLI2-L5024-G700-C

# 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

- 室内或室外交叉连接的松套光缆现场端接

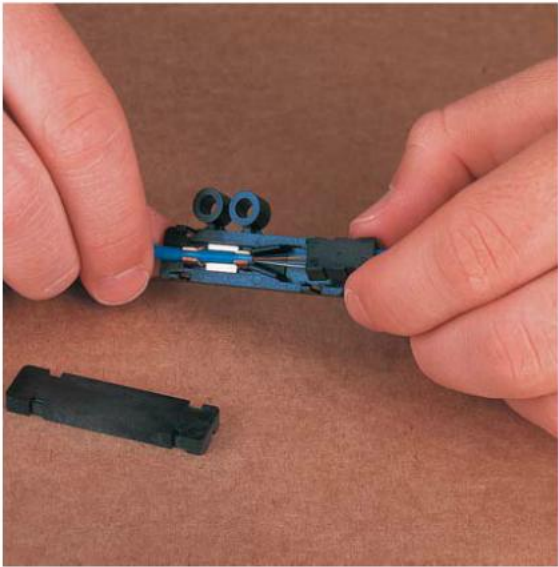
## 说明

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。

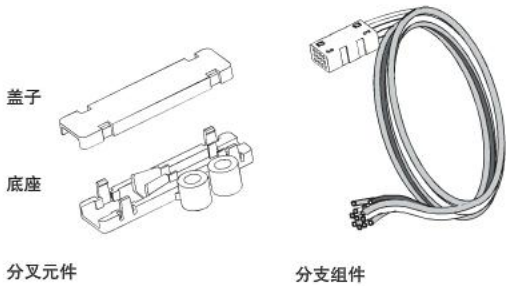
室内和室外套件带有色彩编码的900μm分支组件，色彩编码与光纤颜色体系相一致。分支组件有6芯或12芯纤两种规格，长度为25英寸，可以使安装者灵活地选择各种硬件。

## 特点/优点

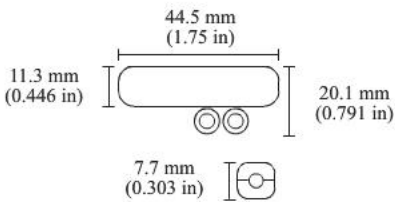
- 有色分支套管
- 新型的归拢分叉装置使室内套件无需环氧树脂
- 设计紧凑
- 安装简便快捷
- 针对光缆现场端接的特点而经过优化
- 优异的光纤走线能力
- 内建的弯曲半径保护



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® Pretium™-Performance 多模接头..... 72

UniCam® Pretium™-Performance 单模接头..... 74

UniCam® 接头安装工具包 ..... 76

UniCam® 接头安装工具套件 ..... 77



# UniCam® Pretium™ 多模接头 LC, SC, ST®

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

- 主干交叉连接, 中间交叉连接, 水平交叉连接
- 对架设和拆除时间非常关键的光纤到桌面应用来说是最佳选择
- 损耗要求很关键的地方
- 数据中心

## 产品描述

使用UniCam Pretium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。

这些拥有专利的高精度陶瓷插芯多模接头能够保证每个接头插入损耗典型值0.1dB, 最大值0.5dB, 提供卓越的性能表现使用UniCam Pretium工具包, 一个LC, SC或ST® Compatible接头能够在45秒的时间内安装完成。

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, 保证端接正常, 且性能稳定。切割刀拥有断纤放置箱和双点固定夹具, 安装工具拥有实时的安装反馈信号这些精心设计的UniCam Pretium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。

## 特点

- 一流的光学性能, 0.1dB的平均插入损耗
- 广泛的可操作温度 (-40°到+75°C), 做到了真正的实用、灵活
- UniCam Pretium工具包几乎消除了安装时人为因素的影响, 保证结果一致、稳定
- 使用UniCam Pretium工具包或标准UniCam接头工具包即可达到Pretium的性能
- 快速安装、高安装质量、基本无损耗意味着安装成本最低
- 工厂研磨端面保证一致的光学性能和质量
- 100%通过工厂关于插入损耗的测试
- 可靠, 经过证明的技术, UniCam产品在全球有超过4000万的销量

\* UniCam接头保证在安装时达到公开标准的要求。



UniCam Pretium-Performace 多模接头



UniCam Pretium工具包

# UniCam® Pretium™ 多模接头 LC, SC, ST®

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 规格

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	62.5 μm MM	0.1/0.5	≤ -20	米色	米色
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。

参数	描述
兼容性	接头与TIA/EIA 604-10A (LC); TIA/EIA 604-3 (SC); TIA/EIA 604-2 (ST Compatible) FOCIS兼容
质量	通过EIA/TIA 568-B.3
耐用性	每500次拔插变化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°至+75°C, 超过EIA/TIA 568-B.3的要求

## 订购信息

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
UCLC-262C	UniCam Pretium™ LC 接头, 62.5 μm, 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
UCSC-262C	UniCam SC接头, 62.5 μm MMF, 陶瓷插芯, 标识, 单包装
UCST-262C	UniCam ST® Compatible 接头, 62.5 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



# UniCam® Pretium™ 单模接头 LC, SC, ST®

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站

[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

- 局域网，包括主干交叉连接、中间交叉连接，水平交叉连接
- 对架设和拆除时间非常关键的光纤到桌面应用来说是最佳选择
- 损耗要求很关键的地方
- 数据中心

## 产品描述

使用UniCam Pretium接头，您就能在快速、简单的单模光纤现场端接解决方案中体会到一流的光学性能表现。

这些拥有专利的高精度陶瓷插芯单模接头能够保证每个接头插入损耗典型值0.2dB。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，保证端接正常，且性能稳定。卓越的光学性能能够满足您大多数要求苛刻的单模应用。

尽管UniCam Pretium单模接头与标准UniCam接头工具套件兼容，但是只有使用UniCam Pretium工具套件才保证达到Pretium性能要求。

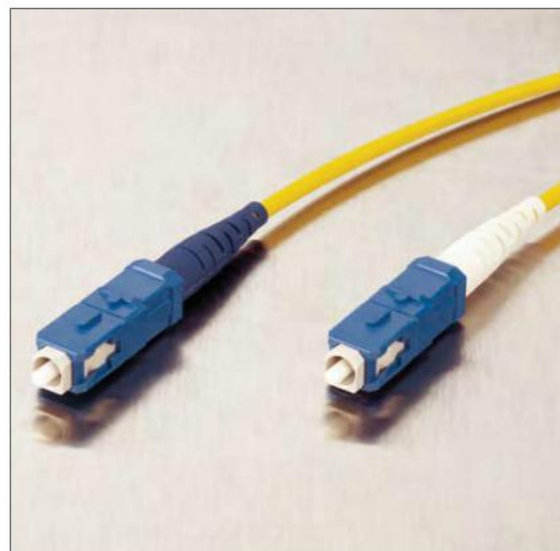
使用UniCam Pretium工具套件可以在约45秒的时间内安装一个UniCam接头。切割刀拥有断纤放置箱和双点固定夹具，安装工具拥有实时的安装反馈信号，这些精心设计的UniCam Pretium 工具套件正是网络安装者所需要的。

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。

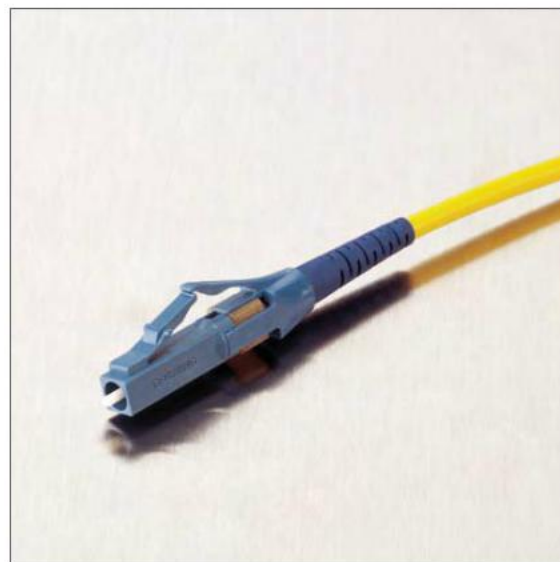
## 特点

- 使用UniCam Pretium工具安装时能够达到一流的光学性能，即0.2dB的平均插入损耗和0.5dB的最大插入损耗
- 广泛的可操作温度（-40°到+75°C），使用UniCam Pretium工具安装能够做到真正的实用、灵活
- UniCam Pretium工具包几乎消除了安装时人为因素的影响，保证结果一致、稳定
- 在单包装和新的UniCam接头成组包装中均可有提供
- 快速安装、高安装质量、基本无消耗意味着安装成本最低
- 工厂研磨端面保证一致的光学性能和质量
- 100%通过工厂关于插入损耗的测试
- 现有250μm直接端接的SC和LC接头
- 可靠，经过证明的技术，UimCam产品在全球已有超过4000万的销量

\* UniCam接头保证在安装时达到公开标准的要求。



UniCam Pretium-Performance SC 单模接头



UniCam Pretium-Performance LC 单模接头



# UniCam® Pretium™ 单模接头 LC, SC, ST®

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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。

参数	描述
兼容性	接头与TIA/EIA 604-10A (LC); TIA/EIA 604-3 (SC);TIA/EIA 604-2 (ST Compatible) FOCIS兼容
质量	通过EIA/TIA 568-B.3
耐用性	每500次拔插变化0.2 dB, FOTP-21
拉伸强	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	-40°至+75°C, 超过EIA/TIA 568-B.3的要求

## 订购信息

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® 接头安装工具包

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

- UniCam 接头安装
- 局域网(LANs), 包括主干交叉连接和电信间
- 光纤到桌面
- 数据中心

## 产品描述

康宁为安装UniCam接头提供了多种工具套件。旗舰产品就是UniCam Pretium工具套件(TKT-UNICAM-PFC), 它是一套精心设计的工具套件, 几乎消除了安装时人为因素的影响。TKT-UNICAM-PFC包括一个轻巧、手持的安装工具, 提供能否进行下一步操作的准确反馈, 为成功端接提供保证。工具包中的高性能切割刀, 内置集成断纤放置箱, 为光纤提供双点固定, 采用钻石刀刃实现完美的切割效果。UniCam Pretium工具套件可用于多模或单模的LC,SC和ST® Compatible UniCam接头(标准和Pretium), 使UniCam Pretium单模接头达到Pretium的性能。

标准UniCam接头安装工具(TKT-UNICAM) 是一个基本的安装工具, 可用于端接所有的单芯或两芯UniCam 接头类型 (SC, LC, ST compatible 接头)。UniCam Pretium多模接头(SC, LC和ST compatible) 使用本工具能达到Pretium性能表现。



UniCam Pretium 工具套件



UniCam 接头标准安装工具套件

# UniCam® 接头安装工具套件

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 特点

### UniCam Pretium工具包 (TKT-UNICAM-PFC)

- 几乎消除了安装中人为因素的影响，确保一致和可靠的结果。
- UniCam Pretium 安装工具使用LED灯指示，提供成功端接不会误导的保证。
- Pretium切割刀和使用双点固定，钻石刀刃确保精度和优良的切割
- 每个接头的安装时间约为45秒
- 光滑、设计合理的携带箱内置用于简单、即用现场端接的设备。
- 只要打开工具包即可开始工作，无架设和收起时间。
- 一套工具可端接新版单模和多模的LC, SC和 ST® Compatible 接头

### 标准UniCam接头安装工具包(TKT-UNICAM)

- 便携式工具包内含端接UniCam接头所需的所有工具
- I在不到一分钟的时间内安装SC, LC, ST Compatible接头
- 一套工具可端接单模和多模的UniCam接头



UniCam Pretium 安装工具



Pretium 切割刀



# UniCam® 接头安装工具套件

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 规格

部件 编号	尺寸	重量
TKT-UNICAM-PFC	40 x 25 x 20 cm (16 x 10 x 8 in)	2.4 kg (5.2 lb)

## 订购信息

### UniCam® Pretium™ 工具包

部件编号	描述
TKT-UNICAM-PFC	UniCam Pretium工具包; 内含端接多模和单模SC, LC和ST® Compatible接头用的UniCam Pretium安装工具; 包括 Pretium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

部件编号	描述
FBC-015	光纤切割刀
FBC-14-15-16-BLADE	光纤切割刀的替换刀刃
TL-UCP	UniCam Pretium安装工具
TKT-FCC	光纤清洁工具
VFL-A125	LC 1.25 mm VFL插芯适配器
VFL-A250	SC和ST Compatible 2.50 mm VFL插芯适配器
VFL-AKIT	LC 1.25 mm, SC和ST Compatible 2.50 mm VFL插芯适配器

### Standard UniCam 接头安装工具包

部件编号	描述
TKT-UNICAM	单纤和双纤UniCam接头的基本安装工具, 能够端接ST compatible, SC, LC接头; 包括 FBC-001 Score and Snap切割刀以及单纤一致性测试设备组件 (CTS)应用; 不包括可视故障测试仪(VFL); 包括所有的光纤准备、清洁的工具和材料

### TKT-UNICAM 配件

部件编号	描述
FBC-001	
TEST-UNICAM-CTS	为现有的TKT-UNICAM工具套件增加CTS选择; 包括分光盒, SC, ST compatible, LC适配器和跳线
VFL-350	可视故障测试仪, 635 nm波长手电筒样式

# UniCam® 接头安装工具套件

LANscape® Pretium™ 解决方案产品

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

### UniCam® 工具包比较矩阵图

所有的UniCam单纤和多纤接头工具套件都包括合适的步骤卡，完整地说明，剥线刻度工具和一个DVD安装视频。

数量	描述	部件编号	TKT-UNICAM-PFC	TKT-UNICAM
1	带CTS的UniCam Pretium™ 安装工具	TL-UCP	X	
1	UniCam Standard安装工具	TL-UC01		X
1	UniCam一致性测试系统 (CTS)	TEST-UNICAM-CTS		
1	Pretium扁平钻石刃切割刀 和内置的光纤断纤放置箱	FBC-015	X	
1	Score and Snap 切割刀	FBC-001		X
1	可视故障点测试仪	VFL-350		
1	5" 电工技师的带槽剪刀	100294-01	X	X
1	压接工具	3201007-01	X	X
1	6"电线光纤剥线器	3206001-01	X	X
1	"Dual-Hole" Miller工具光纤剥线器 (用于900 μm和250 μm光纤)	2104502-01	X	
1	钳式光纤剥线器	3205004-01		X
1	No-Niks 900 μm光纤剥线器	3205007-01		X
1	塑料垃圾容器	2104498-01	X	
1	可重复利用伸缩记号笔	不单独卖	X	
1	Stan标准带帽子记号笔	不单独卖		X
1	钳子	100312-01		X
1	SC和ST® Compatible 2.5 mm 插芯适配器	VFL-A250	X	
1	LC 1.25 mm 插芯适配器	VFL-A125	X	
1	SC和ST Compatible 2.5 mm Ferrule清洁棒 (10/袋)	2104255 -01	X	
1	1.5 mm Ferrule清洁棒(10/袋)	2104417-01	X	
1	康宁擦拭纸袋	2104493-01	X	
1	康宁光纤清洁液瓶	2104494-01	X	
6	普通酒精擦拭纸	1508001-01		X
1	电工卷尺，黑色	2104282-01		X
1	UniCam Pretium工具袋内含 废物放置箱并用泡沫塑料填充内里	02-001860-001	X	
1	标准 UniCam 工具袋	2104407-01		X

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 .....	81
CCH光纤配线架 .....	84
CCS光纤/熔接配线架 .....	86
WCH墙装式配线架 .....	88
OSH-01U配线架 .....	89
光纤配线架接头面板 .....	90
FutureLink系列配线架及附件 .....	92
FutureLink系列光纤模块 .....	94



# PCH 光纤配线架

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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

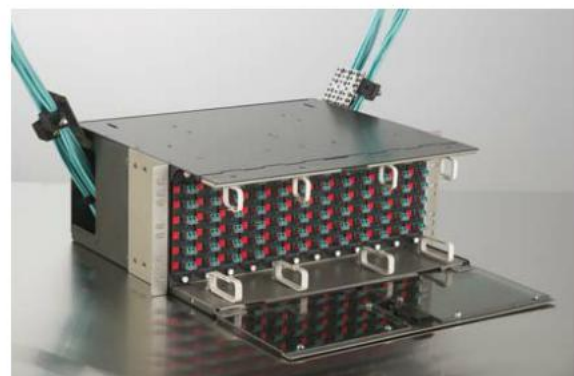
康宁PCH光纤配线架是专为局域网和数据中心应用环境而设计的。这种配线架比标准的CCH配线架增加了4英寸的深度，同时包含安装所需的各类附件，适用19" 和23"（选件）的机架和机柜安装，可以提供便利的开启、接入、移动、增减或更改连接器以及清洁工作。4U高度的机架可以配备12个康宁CCH配线面板和CCH配线模块，1U的机架可以安装2个CCH配线面板和配线模块。CCH配线面板和模块可以根据连接器的类型选择输出端口的数量，选择盲板可以覆盖没有应用的部分，使得外观更为整洁和美观。

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-01U和PCH-04U配线架



集成一体PCH-04U理线器



PCH-04U熔接选件

# PCH 光纤配线架

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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

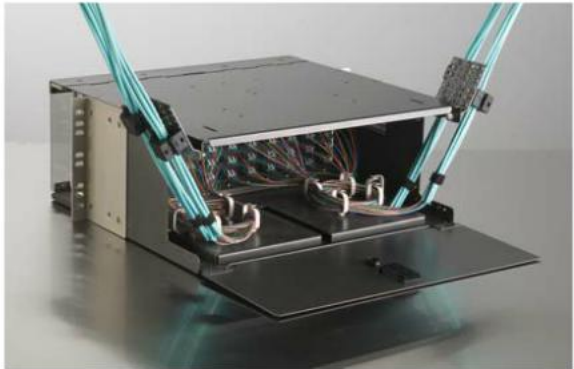
## 光纤容量:

- 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)



移去顶盖的PCH-01U



## 规格

订购号	(高x宽x深)	运输重量
PCH-01U	4x43x41 cm (1.75x17x16 in)	7.0 kg (15.4 lb)
PCH-04U	18x43x41 cm (7x17x16 in)	7.5 kg (16.5 lb)
PCH-M3-01U	4.5x42.5x33 cm (1.75x16.8x12.75 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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 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
M67-076	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



# CCH 光纤配线架

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 应用

康宁的配线架(CCH)的功能是为室内外光缆、垂直主干光缆与网络设备之间提供互连或交叉连接。

## 说明

康宁的光纤配线架(CCH)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。该部件可以安装在19英寸(48厘米)或23英寸(58厘米)的两种机架上(1.75英寸EIA孔距),备有1U、2U、3U(6个面板)或4U(12个面板)的机架。CCH配线架提供从24芯到288芯的端接安装,配线面板有6芯、8芯、12芯、16芯和24芯五种配置。为现场接头安装硬件的理想之选。

## 特点/优点

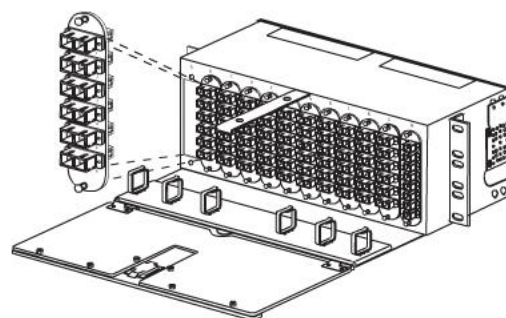
- 现场接头安装的理想之选
- 包括缓冲套管分支套件支架
- 适用于松套、紧套和带状光缆
- 标准4.5英寸,可以选择高于或与立柱平齐的安装
- 多种跳线出口位置
- 可移动、耐用、透明的有机玻璃面板 (CCH-03U和CCH-04U型)
- 门锁既可以由工厂预装,也可以现场安装
- 与光纤配线架配线面板配套
- 开放式顶部,便于尾纤或跳线走线
- 满足ANSI/TIA/EIA-568-A和606标准
- 可安装于19英寸或23英寸机架



光纤接头配线架(CCH-02U和CCH-01U)



CCH-04U型 (打开)



注: 一个"U"= 一个工业标准 (1.75英寸) 的机架空间。

CCH-04U型 (最多288芯) | 图纸CPC-220/5/1

## CCH 光纤配线架

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

### 规格

订购号	尺寸 (高×宽×深) cm (in)	启运重量 kg (lb)
CCH-01U	4.4×43.2×30.5 (1.75×17×12)	2.3 (5)
CCH-02U	8.9×43.2×30.5 (3.5×17×12)	2.7 (6)
CCH-03U	13.3×43.2×28 (5.25×17×12)	2.7 (6)
CCH-04U	17.7×43.2×28 (7×17×12)	3.6 (8)

### 订购信息

订购号	说明
CCH-01U	该型光纤配线架可以配备最多2个CCH面板; 带空白挡板和硬件, 以使用光缆夹 (UCC) 消除1根光缆的应力, 或者使用通用光缆夹具塞消除最多5根0.4英寸或更小光缆的应力。
CCH-02U	该型光纤配线架可以配备最多4个CCH面板; 带空白挡板和硬件, 以使用光缆夹 (UCC) 消除1根光缆的应力, 或者使用通用光缆夹具塞消除最多5根0.4英寸或更小光缆的应力。
CCH-03U	该型光纤配线架可以配备最多6个CCH面板; 带空白挡板和硬件, 以便使用通用光缆夹具 (UCC) 消除两根光缆的应力, 或者使用通用光缆夹具塞消除最多10根0.4英寸或更小的光缆的应力。
CCH-04U	该型光纤配线架, 可以配备最多12个CCH面板; 带空白挡板和硬件, 以便使用通用光缆夹具 (UCC) 消除两根光缆的应力, 或者使用通用光缆夹具塞消除最多10根0.4英寸或更小光缆的应力。

## SPH-01P 配线架

SPH-01P 配线架可以在地板下、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 配线架可支持1个CCH面板, 可安装24芯LC或者MT-RJ耦合器, 或者12芯SC 或ST 耦合器, 也可以进行无需耦合器面板的光缆熔接续。

SPH-01P 配线架内部配备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

# 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

康宁的光纤/熔接配线架是为光纤尾纤提供的方便接合的单一多功能配线架。

## 说明

康宁的光纤/熔接配线架，为光纤尾纤提供的方便接合的单一配线架。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。

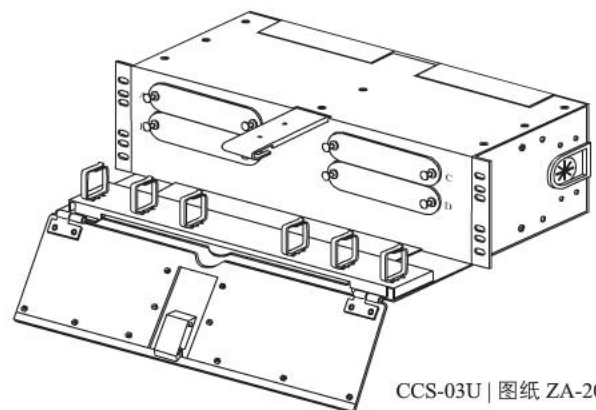
CCS-03U可配备最多4个CCH配线面板。CCS-01U可配备最多2个配线面板以及熔接盘。CCS/熔接配线架是尾纤接合的理想之选。

## 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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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. 订购熔接盘

M67-112	2S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

# WCH 墙装式配线架

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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

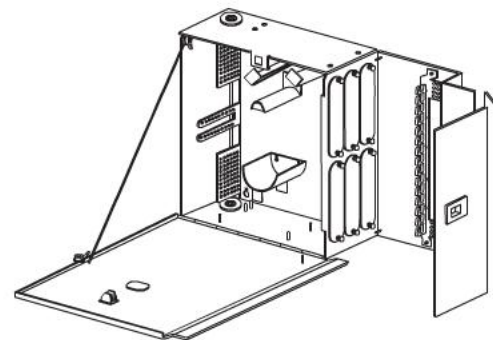
康宁的墙装式光纤配线架为外线设备、垂直或配线光缆与光电部件之间提供互连或交叉连接的功能。该设备在主配线架连接点(MC)或电信场所(TR)可以墙装,并且有不同的型号:2个面板、4个面板、6个面板。墙装式光纤接头配线架可以和用于多模和单模应用的CCH配线面板一起订购。使用的配线面板与架装CCH产品相同。

## 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-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-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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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



# 光纤配线架接头面板

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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。

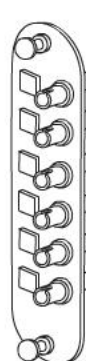
所有面板都备有各种工业标准的各种型号的接头。光纤配线架接头面板用于需要特定标记和说明接头型号的应用。这一功能是通过使用内部铸有不同标志的彩色图标来实现的。彩色图标备有各种颜色并标有各种符合TIA/EIA-606标记标准的符号，如计算机终端（光纤到桌面应用）、电话、摄像机和有线电视等。带有图标的面板都带有“纯红”图标。

## 特点/优点

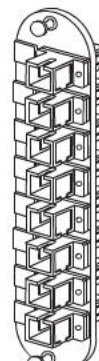
- 适用各种型号工业标准适配器的设计
- 独特的用颜色编码的接头标记系统
- 使用“一种尺寸适合所有”的方法；一种面板尺寸适合所有CCH和WCH 部件
- 备有6芯、8芯、12芯、16芯和24芯等规格



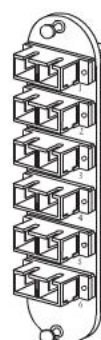
光纤接头配线架面板



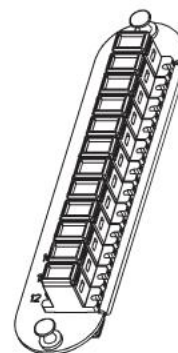
6芯ST兼容配线面板 (CCH-CP06-25T)  
图纸CPC-220/5/14



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

# 光纤配线架接头面板

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 订购信息

	芯数	ST	SC单芯	SC 双芯	LC	MT-RJ	FC		MTP	
							FC (UPC)	FC (APC)	MTP (UPC)	FC (APC)
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	CCH-CP72-90
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	---
多模 OM3	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	---

# FutureLink 系列 配线架及附件

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 应用

LANscape® 光纤布线系统提供19英寸1U和2U的配线架, 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和2U的光纤配线架, 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, 有1U和2U两种产品。

- 配线架采用优质钢板(本/黑色)

所有配线架可安装24或48口的光纤端口, 当采用2U型接口时可安装48口或96口的光纤端口, 配线架采用优质钢板, 有本色和黑色两种。



## 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
- FutureCom的铜模块可安装



# FutureLink 系列 配线架及附件

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 订购信息

订购号	说明
LANS-01U-S4	1U 19英寸通用熔接配线架, 可安装24个模块, 及4个熔接盘, 带线缆管理器及2个斜角的进线孔, 优质钢板

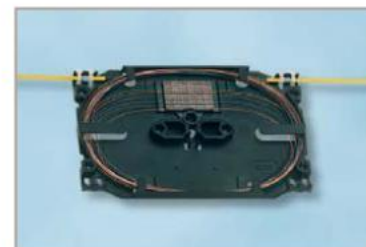
订购号	说明
LANS-01U-B4	1U 19英寸通用熔接配线架, 可安装24个模块, 及4个熔接盘, 带线缆管理器及2个斜角的进线孔, 黑色

订购号	说明
LANC-01U	1U 19英寸通用熔接配线架, 可安装24个模块及4个熔接盘, 黑色, 每包10个

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
S46999-Z12-A1	熔接保护单元容纳6芯, 每包10个 (白)
C46197-A7-A69	熔接保护单元容纳12芯, 每包10个 (黑)

订购号	说明
S45752-Z562-A140	进线固定螺拴, 每包10个



# FutureLink 系列 光纤模块

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 说明

FutureLink的光纤模块和FutureCom铜缆模块有同样的外形尺寸, 所以能安装在同一个插座或配线架上。

LC单个, MT-RJ, 单个SC和ST占用同一个安装位置, 双芯SC占用2个安装位置。

## 订购信息

订购号	说明
LANS-MOD-72-W	SC双芯单模白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-72-B	SC双芯单模黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-D8-B	SC双芯单模黑色, 金属套管

订购号	说明
LANS-MOD-57-W	SC双芯多模, 白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-19-B	SC双芯多模, 黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-P8-B	SC双芯多模, 黑色, 金属套管

订购号	说明
LANS-MOD-E7-W	SC双芯万兆多模, 白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-E7-B	SC双芯万兆多模, 黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-E8-B	SC双芯万兆多模, 黑色, 金属套管

订购号	说明
LANS-MOD-04-W	LC双芯单模, 白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-04-B	LC双芯单模, 黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-L4-B	LC双芯单模, 黑色, 金属套管

订购号	说明
LANS-MOD-05-W	LC双芯多模, 白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-05-B	LC双芯多模, 黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-A7-B	LC双芯多模, 黑色, 金属套管

订购号	说明
LANS-MOD-E4-W	LC双芯万兆多模, 白色, 陶瓷套管
LANS-MOD-E4-B	LC双芯万兆多模, 黑色, 陶瓷套管
LANC-MOD-H7-B	LC双芯万兆多模, 黑色, 金属套管

订购号	说明
WAXWSM-00101-C001	空面板白色
WAXWSM-00108-C001	空面板黑色



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。

FutureCom CLASS F/ CAT 7类系统 .....	96
FutureCom CLASS EA/ CAT 6A类系统 .....	102
FutureCom CLASS E/ CAT 6类屏蔽系统 .....	107
FutureCom CLASS E/ CAT 6类非屏蔽系统 .....	111
非屏蔽语音布线产品 .....	115
标准墙装面板 .....	118



# FutureCom CLASS F/ CAT 7类屏蔽铜缆 S/FTP 1200MHz/22AWG

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)



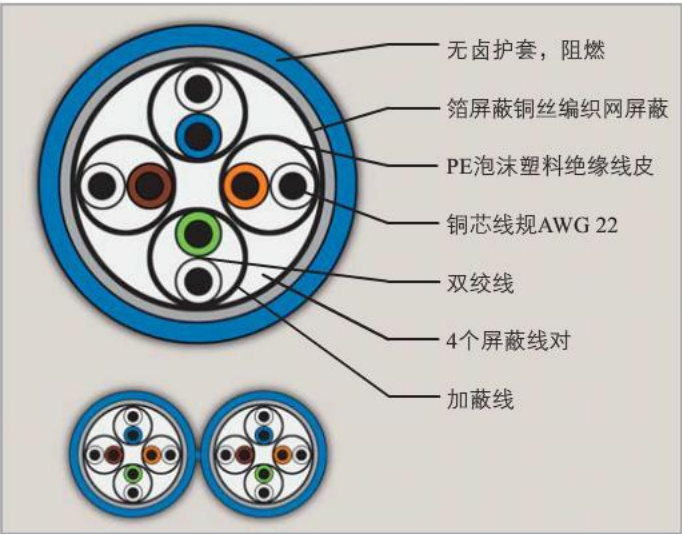
## 说明

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

FutureCom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（FTP）。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EN50268
- 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

# FutureCom CLASS F/ CAT 7类屏蔽铜缆 S/FTP 1200MHz/22AWG

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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	8	4	0.66	是	179	7.5	65	1000	CCXFCB-L0047-C001-L7
S/FTP1200/22 8P	8	8	1.34	是	358	7.5x16.0	130	500	CCXFCB-L0087-C001-L6

# FutureCom CLASS F/ CAT 7类 连接硬件 S1200铜缆模块

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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

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

## 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FutureCom部件
- 因每个模块独立屏蔽，干扰可忽略不计

## 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



# FutureCom CLASS F/ CAT 7类屏蔽连接硬件铜缆接头

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## S1200 接头类型

FutureCom F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



# FutureCom CLASS F/ CAT 7类屏蔽连接硬件附件

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## FutureCom F S1200配线架

- 19英寸的配线架带全套的受力支撑，可容纳24个FutureCom 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-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



## FutureCom CLASS F/ CAT 7类 屏蔽跳线

### 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



# FutureCom CLASS F/ CAT 7类屏蔽系统附件

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

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



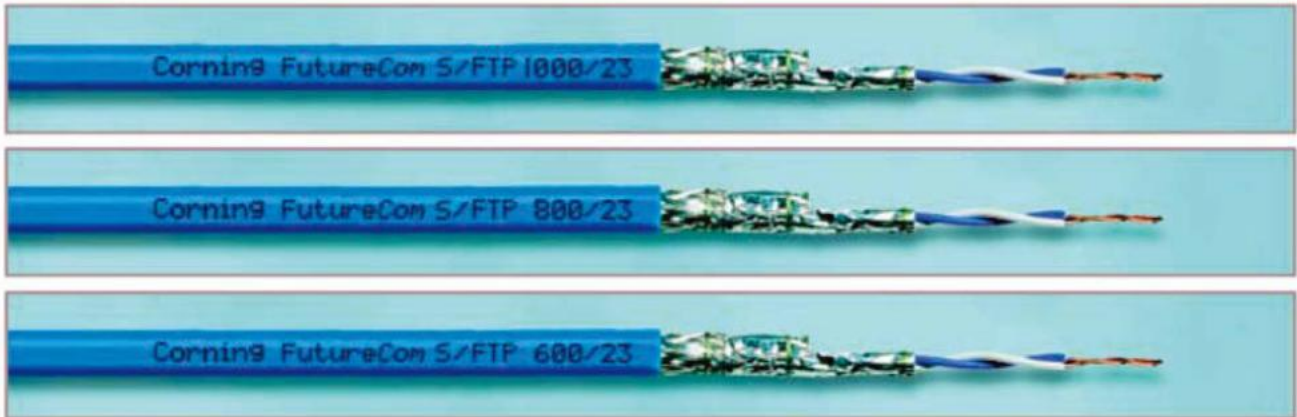
名称	数量 (交货单位)	订购号
F/UTP 黑色	1m	CCAFOC-A6125-A010-C0
1xS1200/2 插头, 1x Rj11/12	1.5m	CCAFOC-A6125-A015-C0
	2m	CCAFOC-A6125-A020-C0
	3m	CCAFOC-A6125-A030-C0
	4m	CCAFOC-A6125-A040-C0
	5m	CCAFOC-A6125-A050-C0





# FutureCom CLASS EA/ CAT 6A类 万兆屏蔽铜缆

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)



## 应用说明

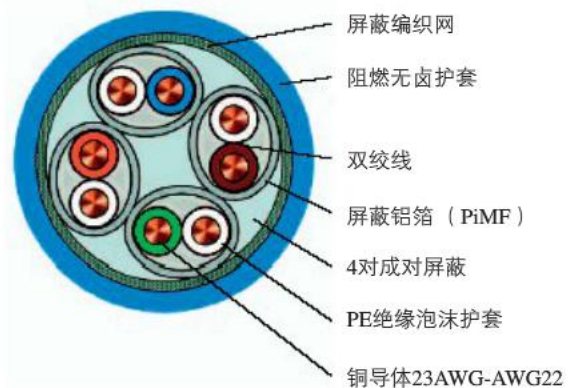
FutureCom万兆系统最高可以应用到1000MHz的系统（从600-1500MHz），其传输性能超越了当前7类规范所描述的要求（EN50288-4-1）。

FutureCom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（FTP），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IEC60332-1C类标准
- 无腐蚀符合IEC60754-2(FNRC)标准
- 低烟符合IEC61034标准

# FutureCom CLASS EA/ CAT 6A类 万兆屏蔽铜缆

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 电气特性(20 °C) -- S/FTP 1000/23

	1	10	16	20	31.25	62.5	100	300	600	900	1000
频率 (MHz)											
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

	1	10	16	20	31.25	62.5	100	300	600	800
频率 (MHz)										
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)

## 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)

# FutureCom CLASS EA/ CAT 6A类 万兆屏蔽铜缆

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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	7+	4	0.63	是	154	7.7	64	1000	CCXEDB-I0047-C001-L7
S/FTP1000/23 4P	7+	4	0.63	是	154	7.7	64	250	CCXEDB-I0047-C001-X2*
S/FTP1000/23 8P	7+	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 4P	7	4	0.63	是	308	7.7x16	64	250	CCXEDB-F0047-C001-X2*
S/FTP800/23 8P	7	8	1.26	是	462	7.7x25	130	500	CCXEDB-F0087-C001-L6
S/FTP600/23 4P	7	4	0.56	是	154	7.3	52	1000	CCXEDR-D0047-C001-L7
S/FTP600/23 8P	7	8	1.15	是	308	7.3x15.5	105	500	CCXEDR-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。



# FutureCom™ CLASS EA/ CAT 6A类屏蔽连接硬件 S500铜缆模块

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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FutureCom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°实心金属压铸全屏蔽层
- 自带线缆扭力释放装置
- 无卤
- 阻燃, 符合UL94V-0



## FutureCom S500 技术

- 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

# FutureCom™ CLASS EA/ CAT 6A类 万兆屏蔽系统硬件 S500 屏蔽铜缆配线架

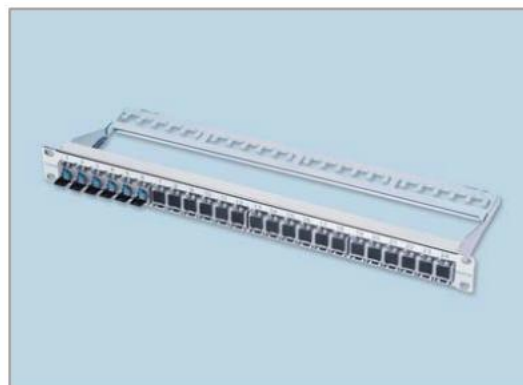
欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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 FutureCom 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)
- 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



# FutureCom™ CLASS EA/ CAT 6A类屏蔽连接硬件 RJ45-RJ45

## 描述

- FutureCom™ 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。
- FutureCom™ 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

### 2 选择长度

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



# FutureCom CLASS E/ CAT 6类屏蔽铜缆 F/FTP 450MHz/23AWG

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

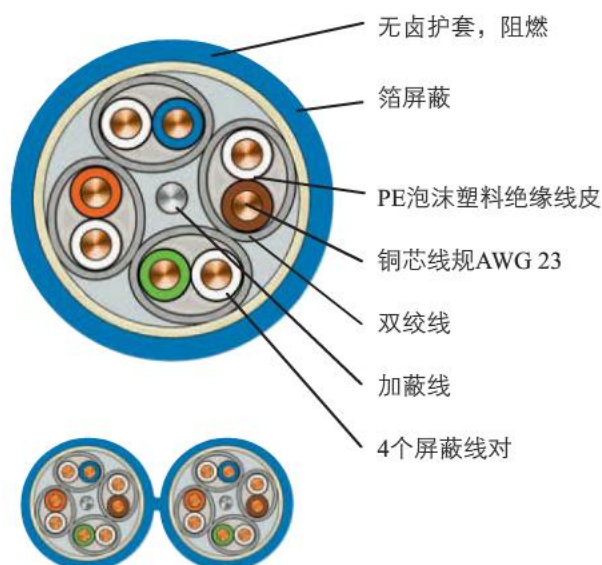


## 说明

FutureCom 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。

FutureCom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位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（FTP）。

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



# FutureCom CLASS E/ CAT 6类屏蔽铜缆 F/FTP 450MHz/23AWG

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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℃)

	1	10	16	20	31.25	62.5	100	250	450
频率 (MHz)									
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。

# FutureCom CLASS E/ CAT 6类 屏蔽系统连接硬件 S250 屏蔽铜缆模块

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 特点

- 完全兼容所有FutureCom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FutureCom S250 设计

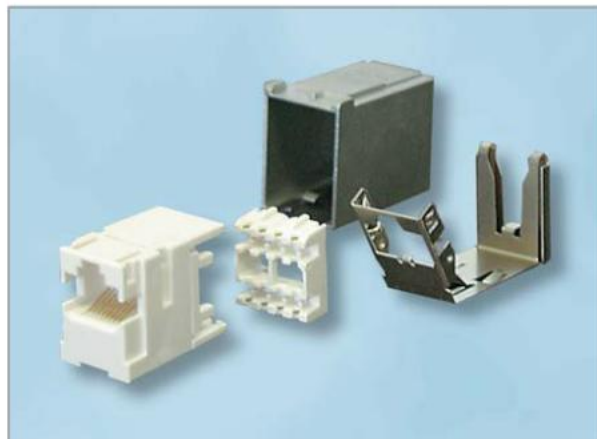
- 最优化设计, 电路板能满足超过300 MHz带宽的要求
- 插拔1500次
- 可靠的IDC技术, 满足线缆从AWG 24到AWG 22  
不同线规的安装需要

## 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FutureCom 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FutureCom部件
- 因每个模块独立屏蔽, 干扰可忽略不计



S250 模块部件图



## 名称

数量

(交货单位)

订购号

S250模块, 1xRJ45, 屏蔽, 6类  
用于FutureCom配线架

1/1

CAXESM-00100-C001

# FutureCom CLASS E/ CAT 6类屏蔽系统连接硬件附件

欲获最新产品信息，  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 配线架

- 19英寸的配线架带全套的受力支撑，可容纳24个FutureCom 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FutureCom S250 模块 完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板	1/1	CAXESV-02400-C001



## FutureCom CLASS E/ CAT 6类屏蔽铜缆跳线 S/FTP flex/26 FRNC 2xRJ45

### 跳线功能

- RJ45广泛应用于各种场所
- 极低的传输阻抗(10 MHz时 < 10 mW/m)
- 超过六类规范的传输性能

跳线S/FTP FLEX/26 FRNC(阻燃，无腐蚀)，6类，FLEX-Ware线缆

### 订购信息

CCATGB - G  002 - A  -C0

1

2

#### 1 选择颜色

- 1 = 灰色
- 2 = 蓝色
- 3 = 黄色
- 4 = 绿色
- 5 = 红色
- 6 = 黑色

#### 2 选择长度

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

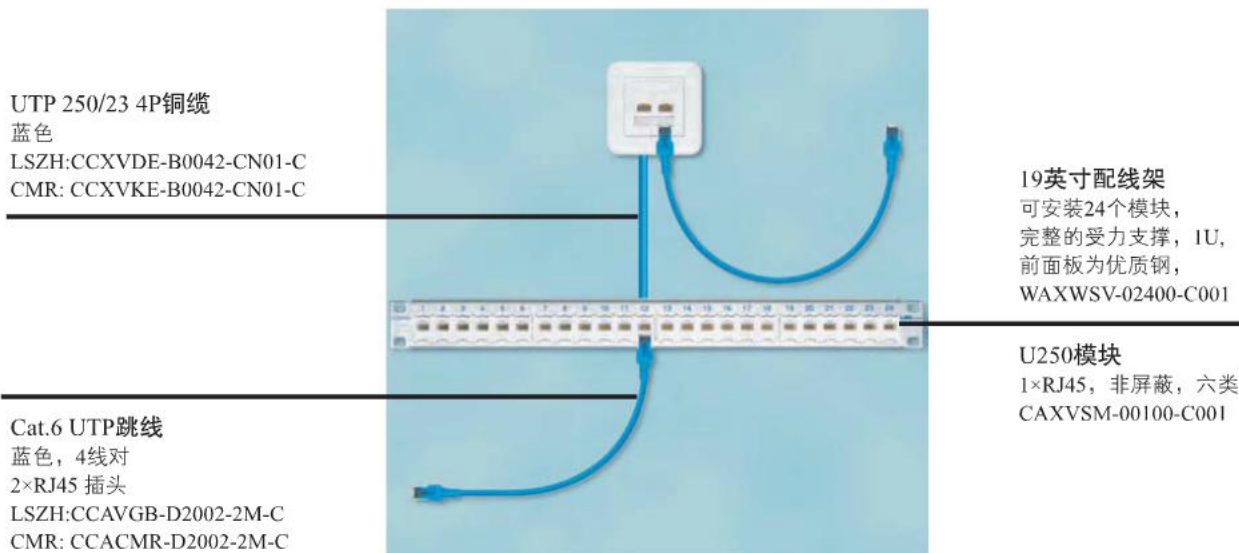




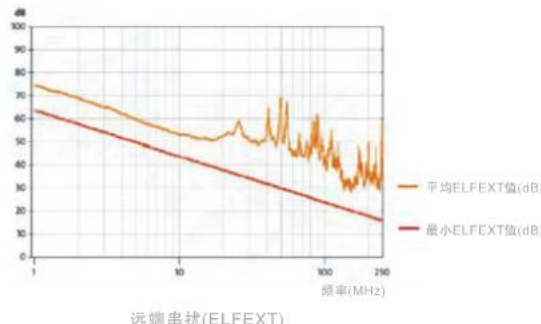
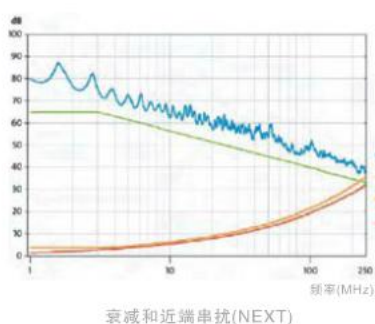
# 铜缆布线产品 — CAT 6 类UTP非屏蔽系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

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/IEC 11801: 2002, EN 50173-1: 2003和TIA/EIA 568-B.2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

# 铜缆布线产品 — CAT 6 类UTP非屏蔽系统

欲获最新产品信息，  
 请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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位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 11801:2002
- EN 50173-1:2003
- TIA/EIA-568-B.2-1(Addendum NO.1 to TIA/EIA 568-B.2)-June 2002

### 特点

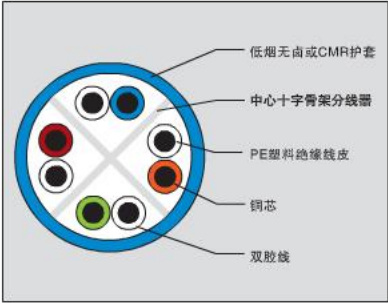
- 用于250 MHz系统
- 卓越的电气性能
- 中心十字骨架分线器减少断线或扭结的风险
- 中心十字骨架分线器可以在安装连接模块时简单的切断

### 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℃	
工作温度	-10至+40℃	
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℃)

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

# 铜缆布线产品 — CAT 6 类UTP非屏蔽系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 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

### UTP LSZH线缆

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
UTP250/23 4P	6	4	0.56	是	100	6.5	44	305	CCXVDE-B0042-CN01-C

### UTP CMR线缆

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
UTP250/23 4P	6	4	0.56	否	100	6.5	44	305	CCXVKE-B0042-CN01-C

## CAT 6 类UTP非屏蔽铜缆跳线

### 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	1m	CCAUGB-D2002-1M-C
4线对,可用于10/100/1000Base-T	2m	CCAUGB-D2002-2M-C
	3m	CCAUGB-D2002-3M-C

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





# 铜缆布线产品 — CAT 6 类UTP非屏蔽系统

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

## 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

# 铜缆布线产品-3类/5类语音电缆

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
www.corningcablesystems.com.cn

## 非屏蔽大对数线缆

### 特点

- 符合YD/T1019-2001及TIA/EIA 568B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, 可直接安装在机架上
- 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
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
FutureCam三类ISDN语音配线架, 装有25个RJ45语音模块, 1U。优质钢	CAXCSV-2500-C001
FutureCam三类ISDN语音配线架, 装有25个RJ45语音模块, 1U。浅灰色	CAXCSV-2503-C001



# FutureCom 通用硬件设备

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

名称	数量 (交货单位)	订购号
19英寸配线架, 可安装24个 FutureCom 模块, 完整的受力支撑, 1 U, 优质钢前面板	1/1	WAXTSV-02400-C001
19英寸配线架, 可安装24个 FutureCom 模块, 完整的受力支撑, 1 U, 黑色	1/1	WAXTSV-02408-C001
19英寸配线架面板, 可安装24个 FutureCom 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 FutureCom 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
LANscape铜缆剥线工具, 黄色	1/1	CAXFSN-00000-C001



总体介绍

Premium EDGE™

Plug & Play™

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



# FutureCom 附件

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

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FutureCom 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FutureCom 模块, 白色, RAL 9010	1/1	CAXCSE-V0201-C001
面盒, 75×65 mm 带自动防尘门 2 FutureCom 模块, 平直型, 白色, RAL 9010	1/1	CAXCSE-U0201-C001
空白罩 在FutureCom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 6 /1	WAXWSM-00101-C001 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.corningcablesystems.com.cn

## 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® EWP <sup>SM</sup> 25年延伸质保计划 .....	120
技术服务 .....	120
客户服务 .....	121



## 服务与支持

欲获最新产品信息,  
请访问我们的网站  
[www.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

### LANscape® EWP<sup>SM</sup> 25年延伸质保计划

康宁公司LANscape®解决方案延伸质保计划（EWP<sup>SM</sup>）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EWP<sup>SM</sup>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。EWP<sup>SM</sup>成员必须在广泛培训、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；故障；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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

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

### 康宁通信大中华区

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.corningcablesystems.com.cn](http://www.corningcablesystems.com.cn)

### 北京办事处

北京经济技术开发区隆庆街9号  
电话: 86 10 6788 1199-3512/3500  
传真: 86 10 6788 1233

### 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  
传真: 86 28 8518 6556

### 深圳办事处

深圳福田中心四路一号嘉里建设广场  
第二座1604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。ALTOS、Crimp & Go、FREEDM、LANscape、LID-SYSTEM、MIC、TBII和UniCam是Corning Cable Systems Brands, Inc.的注册商标。CamSplice、Compact、Dry、FREEDM/LST、LSZH、One Call Gets All、Optistrip、Plug & Play和Splice Pak是Corning Cable Systems Brands, Inc.的商标。ALTOS/LSZH和Desk-Link是Corning Cable Systems LLC.的商标。Extended Warranty是Corning Cable Systems LLC.的服务标识。Corning、LEAF和InfiniCor是Corning Incorporated的商标。MTP是USConec, Ltd.的注册商标。ESCON是国际商用机器公司的商标。ST是朗讯科技公司的注册商标。AutoIncrement、CheckPoint、DualTrace、Linkloss、OTDR Plus、SmartTest和SoftView是GN Nettest (New York) Inc.的商标。其它一切商标分别是其所有者的财产。Corning Cable Systems已获ISO 9001认证。© 2011 Corning Cable Systems. 保留所有权利。