

CORNING

外线到电信接入间

灵活性、模块化、快速的部署

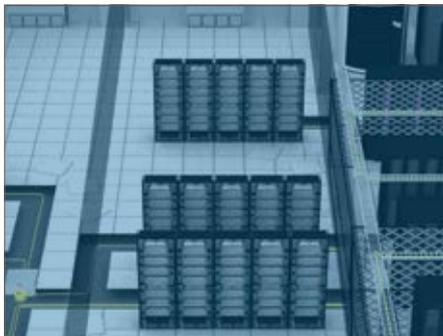
多租户数据中心 (MTDC) 也称为托管数据中心，在服务他们的最终用户时需要满足各种要求。康宁的解决方案协助提供所需的精确服务、质量和价值。我们提供广泛的适用于外线连接和电信接入间应用的各种产品，支持：

- 具有预端接、熔接和现场端接选项的灵活解决方案
- 通过在电信接入间使用单一长度的跳线简化库存
- 便捷的操作每个连接点，最小化对在线回路产生影响的风险
- 在不影响客户安全性的同时提高端口利用率
- 向更高速技术清晰简单的迁移路径
- 通过我们的授权经销商全球网络满足服务水平协议

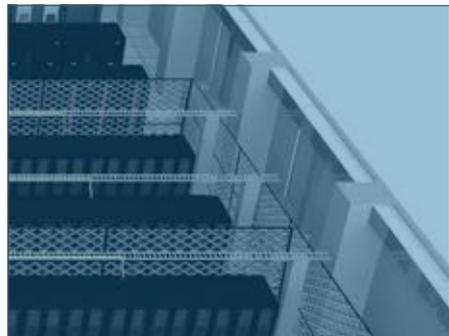
外线到电信接入间



主配线区



笼区



现场安装解决方案

安装成本低，光学性能佳

外线光缆通常需要在电信接入间中进行现场端接和整合。运营商和 MTDC 利用此空间与最终用户互连或交叉连接。通常，外线已经安装，无法在工厂中预端接。除了整合外线光缆外，对于低芯数的特定连接点，MTDC 还可以通过现场端接来更好的利用其资产。现场安装解决方案允许：

- MTDC 或运营商控制部署速度
- 确定数据中心网络所需的连接类型
- 通过康宁分销商网络随时获得散装光缆缩短等待时间
- 定制化、模块化和兼容性的光学连接解决方案

外线光缆



使用 Binderless FastAccess® 技术的 MiniXtend® 高密度光缆

- 12-288 芯
- 创新的光缆设计，减少光缆接入时间高达 70%
- 小光缆外径可实现更高的密度降低部署成本；在 8mm 的管中提供高达 96 芯的光纤，在 10mm 的管中提供高达 144 芯的光纤

MiniXtend 高密度光缆

- 144-288 芯
- 比标准松套管光缆小 60%、轻多达 70%，比标准微缆小多达 20%
- 144 芯外径 6.3mm，288 芯外径 9.7mm



使用 Binderless FastAccess 技术的 ALTOS® 松套管光缆和 ALTOS Lite 松套管光缆

- 12-72 芯
- 全防水松套管，干式设计
- 降低光缆接入时损坏光纤的风险



Corning® RocketRibbon™ 超高密度光缆

- 1728 芯和 3456 芯，还可提供 200 micron 的光纤
 - 1728 芯光缆外径为 25 mm
 - 3456 芯光缆外径为 32 mm
- 容纳 288 芯的柔性子管无需分支便可轻松的直接在硬件中布线



FREEDM® 全干式室内外 Plenum 松套管光缆

- 6-72 芯
- 在进入建筑时无需转换熔接，最小化进入数据中心内部时的路由限制

内线光缆



MIC® 联合紧套光缆

- 36-144芯
- 兼容 CCH 尾纤盒
- 900 μm 紧套光纤
- 同时提供低于24芯的产品



室内全干式带状光缆

- 12-216 芯
- 在一个8.1mm套管中容纳多达48芯光纤
- 最大衰减 (dB/km):
0.4 (1310 nm)/0.3 (1550 nm)

连接和硬件



CCH 面板

- 广泛的光纤芯数和适配器类型
- 在主交叉连接区、互连区、电信间或工作区域提供在一个配线箱中的互连和交叉连接能力



CCH 尾纤盒

- 预装配和理线便于单芯或带状尾纤的快速熔接
- 实现在配线箱中更快的现场熔接和易于模块化管理的连接



UniCam™ 高性能工具包

- 放于坚固的工具包中的高质量工具使用便捷
- 包括轻巧的手持式安装工具，可反馈通过/不通过信号，指示是否正确将现场光纤与预埋光纤匹配



UniCam® 高性能连接器

- 高精度连接器保证每个连接器插入损耗满足：0.1 dB 典型值/0.5 dB 最大值
- 通过工厂抛光的端面确保一致的光学性能



FuseLite® 单光纤熔接连接器

- 每连接器插入损耗：0.15 dB 典型值/0.3 dB 最大值
- 无需熔接托盘并与市场上主要的熔接保护管兼容



FuseLite MTP® 兼容熔接连接器

- 每连接器插入损耗：0.25 dB 典型值/0.75 dB 最大值
- 非常适用于主干光缆的复位和修复



OSE 熔纤盘

- 288芯大规模熔纤(带状)
- 33.0 x 15.2 x 1.3 cm



CCH 配线箱

- 多种现场端接方式
- 可作为模块化熔接箱使用
- 熔纤和配线模块具有相同的接口尺寸



OSE 熔接机柜

- OSE-RXD 支持多达6912芯的大规模熔接。优化用于 Corning® RocketRibbon™ 超高密度光缆的熔接



标准密度解决方案

完全集成的预端接解决方案

在电信接入间中，标准密度和现场端接可以共存。标准密度通用系统是用于较低光纤芯数和最少配线面板的理想方案。对于低光纤芯数，Plug & Play™ 解决方案是最好的选择。标准密度解决方案允许：

- 通过我们全球分销商网络获得配线箱更快地安装
- 使用 MTP® 到 LC 分支跳线解决方案简化与笼区的连接
- 通过 LC 到 LC 跳线实现高效的交叉连接和互连
- 康宁解决方案支持机架顶部(TOR)、行中(MOR)和行尾(EOR)架构
- 通过确保整个系统具有通用极性的正确光纤极性来降低风险

连接和硬件



CCH 面板

- 广泛的光纤芯数和适配器类型
- 在主交叉连接区、互连区、电信间或工作区域提供在一个配线箱中的互连和交叉连接能力



Plug & Play™ 通用系统模块

- 提供带 MTP® 连接器的主干光缆和直接连接设备的 LC 跳线之间的连接



Plug & Play 通用系统 MTP 适配器面板

- 简单的界面连接主干光缆和分支跳线，主干光缆和主干延伸光缆



CCH 熔接盒

- 无需单独的熔接盘或单独的熔接配线架，并允许在配线箱以外的合适工作区中进行熔接



CCH 终端盒

- 适用于现场安装连接器
- 经济的方法提供模块化、隔离性，并为您在4种 CCH 配线箱的任意一种内部的直接端接光纤提供保护与安全性



CCH 尾纤盒

- 预装配和理线便于单芯或带状尾纤的快速熔接
- 实现在配线箱中更快的现场熔接和易于模块化管理的连接



盒装集成式尾套跳线

- 跳线数量范围从 30-70，长度从 1-20 米或 3-65 英尺
- 节省宝贵的时间、空间和成本



两芯跳线

- 1-100米可选
- OFNR, OFNP 和 LSZH™ 可选



EDGE™ 解决方案可转换极性集成式尾套双工跳线

- 便捷的从 TIA-568 A-B 极性转换为 TIA-568 A-A 极性而不暴露光纤或需要任何工具
- OFNR, OFNP 和 LSZH 可选



CCH 配线箱

- 多种现场端接方式
- 可作为模块化熔接箱使用
- 熔纤和配线模块具有相同的接口尺寸



OSE 熔接机柜

- OSE-RXD 支持多达6912芯的大规模熔接。优化用于 Corning® RocketRibbon™ 超高密度光缆的熔接

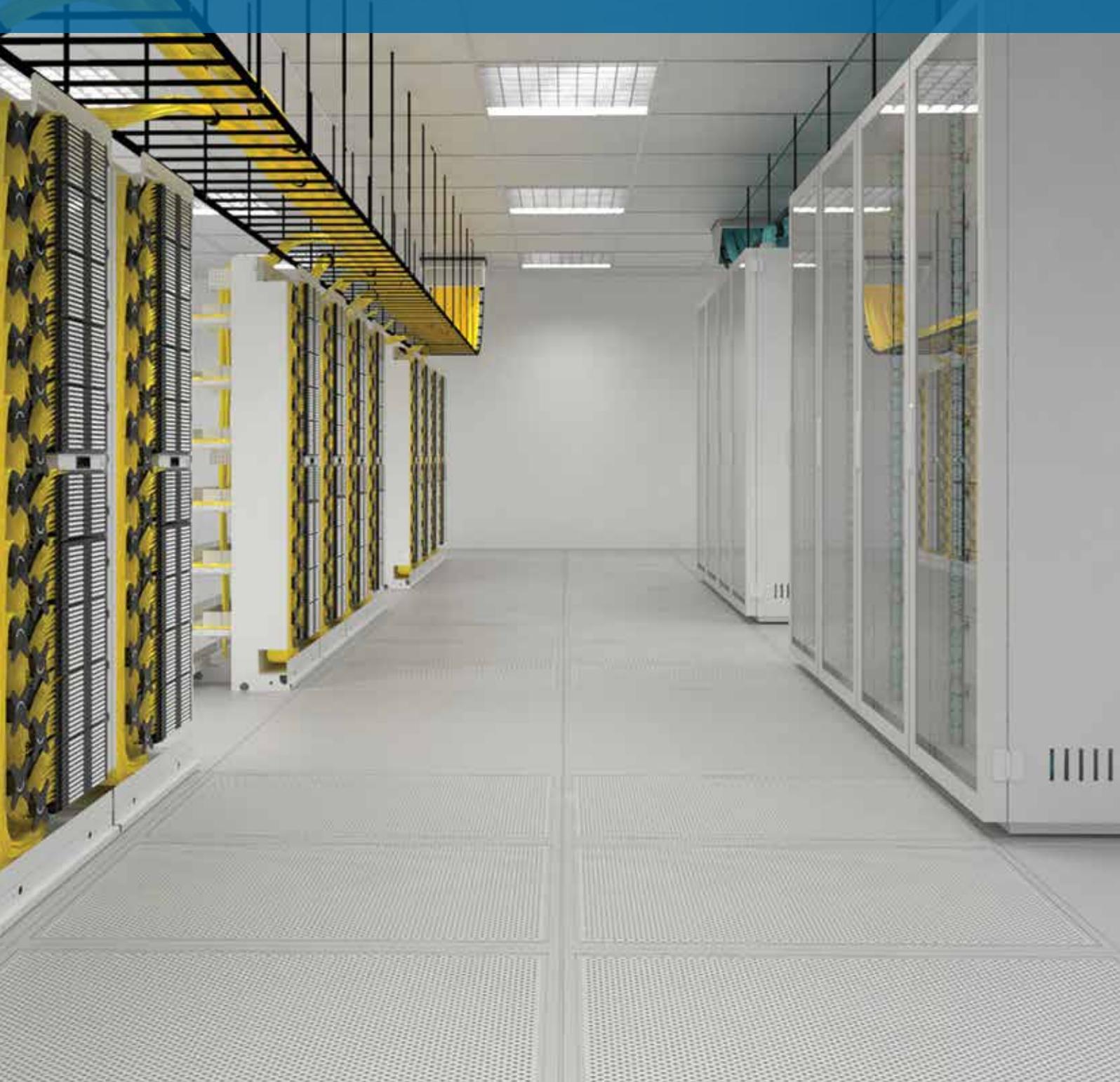
高密度解决方案

针对简单性、衰减和总成本进行优化

Corning® CleanAdvantage™ 技术可确保我们所有 EDGE™ 和 EDGE8® 解决方案首次使用时具有清洁的端面。

在电信接入间中，高密度解决方案最适合 MTDC 不同站点之间的连接。当管理高光纤芯数和大量跳线面板是一个优先事项时，EDGE 解决方案是适当的选择。独特的设计允许在有效的光缆管理和前所未有的手指接入之间达到平衡，无需工具或其他附件。高密度解决方案支持：

- 最佳的具有现场端接能力的高密度光纤管理
- 使用高芯数光缆实现主配线区或笼区的全光纤利用率
- 通过高芯数主干光缆加快移动、添加和变更，更快速地获得收益
- 利用带导向针的 EDGE8 主干光缆控制光缆类型满足直连、互连和交叉连接方案，从而降低库存



连接和硬件



EDGE™ 通用模块

- 使用 Corning® CleanAdvantage™ 技术和优化的防尘帽
- 连接带 MTP® 连接器的主干光缆和在主配线区交叉连接的 LC 双工跳线



高芯数 LC 跳线

- 工厂端接和测试的预端接跳线
- 即插即用节省安装时间



EDGE SE 熔接盒

- 预装附件，带12色 LC 尾纤，用于端接多种光缆类型



12芯 MTP 跳线

- 易于在现场变更导向针和极性，降低风险
- 使用 CleanAdvantage 清洁技术和优化的防尘帽



EDGE 集成式双工 LC 到集成式双工 LC 主干光缆

- 带有应力释放夹，无需工具，易于安装
- 可与 Plug & Play™ 和 EDGE 配线箱灵活使用



EDGE MTP 到 MTP 主干光缆

- 使用 CleanAdvantage 清洁技术和优化的防尘帽
- 构建无源网络基础设施的主干，并实现数据中心设施的快速部署
- 具有应力拉手并免工具安装



EDGE 高密度配线箱

- 1U、2U 和 4U
- 灵活安装 EDGE™ 解决方案或 Plug & Play 通用系统主干光缆



OSE 熔接机柜

- OSE-RXD 支持多达6912芯的大规模熔接。优化用于 Corning® RocketRibbon™ 超高密度光缆的熔接



EDGE MTP 适配器面板

- 实现即用即装
- 每个面板提供 2、4 和 6 个适配器

CORNING

康宁光通信中国 • 上海市漕河泾高科技开发区桂箐路111号立明大厦 3楼 (200233) 电话: +86 21 5450 4888 •
传真: +86 21 5427 7898 • www.corning.com/opcomm

康宁光通信保有改进、提高和修改康宁光通信产品的功能和规格的权利，恕不另行通知。康宁光通信的完整商标列表可在 www.corning.com/opcomm/trademarks 上获得。其他所有商标均为其各自所有者所有。康宁光通信通过了ISO 9001认证。
© 2020康宁光通信 版权所有 LAN-2449-A4-ZH / 2020年6月