

下一代网络的高性能线缆管理解决方案

康普为中国领先的电信运营商提供最先进的光缆配线架解决方案

客户

中国电信运营商

国家 / 地区

中国

运营商中心机房面临的挑战

- 集中采购的 ODF 产品给对目前中心机房的运行维护及未来光网络架构的演变带来不确定性。
- 目前在网的集采 ODF 产品光纤走线混乱，导致终端光口利用率低并存在光纤管理的安全隐患，造成运营维护困难，增加运维成本。
- 随着光纤容量的急剧增加，目前产品难以满足未来中心机房的发展演变。
- 亟待高密度大容量，科学光纤管理的配线解决方案，为城市核心网提供高质量、安全可靠的支撑保障。

解决方案

NGF 高密度光纤配线架解决方案



该客户担负着本市及所辖各区的电信服务和通信保障工作，主要为本地提供各类国内、国际有线无线电信网络与设施服务；基于固定电信网络的语音、数据、图像及多媒体通信与信息服务；与通信及信息业务相关的系统集成、技术开发等服务。

这些年该客户致力于建设完善支撑无线 3G/4G 和光纤到户业务发展的高质量高可靠性的大连接全光纤网络，推动城市数字化和智能化发展，为本市经济建设、政治文化及市民生活的发展提高提供了有力的通信保障，发挥至关重要的推动作用。

把光线网络提升到全新水平

随着 3G、4G 无线网络以及光纤到户的发展，打造高速率、高带宽的全光网络，客户核心中心机房面临着诸多挑战。首先，运营商集中采购的模式使得客户越来越难以从常规采购中获得高品质的线缆管理解决方案，而往往集采的产品功能单一，不具备符合光纤网络未来发展要求的科学化线缆管理，从而给核心中心机房线缆管理的后期维护造成极大的困难和故障隐患。

同时，随着核心中心机房光纤容量的剧增，光纤终端光口数不断，客户目前在网集采产品由于缺乏缆线管理造成堆积拥塞和终端光口利用率低，难以满足城市全光网络的发展需要。基于目前客户对中心机房亟待改造升级，因此需要高密度大容量、高质量的线缆管理的配线系统，为全市的光纤网络运营提供保障，并把光纤网络管理提升到全新的水平。也为 2017 年 9 月即将召开的“金砖五国国际峰会”提供安全可靠的通讯保障。

适用于下一代网络发展的先进解决方案

此运营商早在 2000 年就采用了康普 NGF 高密度配线架（即原 ADC 品牌），目前累计有 100 多架在网的 NGF 机架。长期良好的运营效果使客户对康普的 NGF 品质建立了信心。

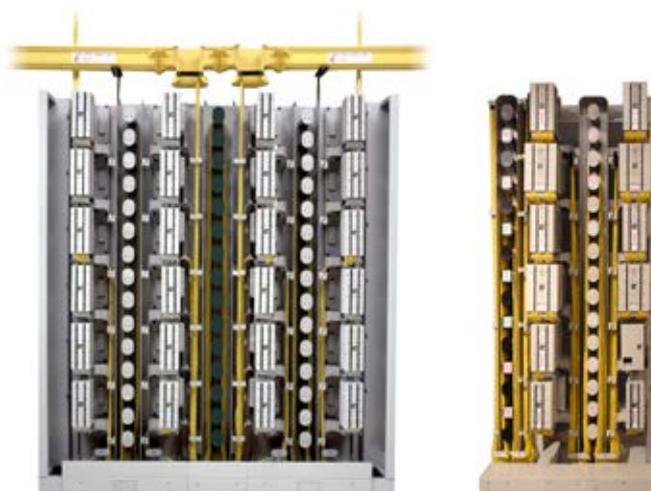
在机房空间利用越来越宝贵的今天，随着业务的发展，光纤跳线量不断剧增，在网集采产品暴露出跳线堆积拥塞、光口利用率低、故障隐患增加等弊端，难以满足未来光纤网络发展的需要。康普 NGF 高密度的线缆管理和可靠的连接，为客户的光纤网络建设、日后维护和未来业务发展提供可靠的保障。

集中采购的模式很大程度地限制了客户采购使用创新的解决方案，但由于集采产品在设计上的局限和价格压力，让客户在后期运营维护成本急剧增加。所以客户在核心中心机房的改造升级中还是选择了高密度可管理、高稳定性的高密度配线管理解决方案 - “康普下一代光纤配线系统”。

应对紧张的工期和重大活动的需求

由于日益临近的“金砖五国会议”，通讯保障建设工期十分紧张，可靠性和安全性对于客户而言至关重要。考虑到这一点，康普与合作伙伴主动积极配合运营商对中心机房改造升级进行勘探和测量并提供完善的解决方案。

基于康普公司 NGF 出色的线缆管理能力和可升级的配线方案，以及良好的服务和之前优良的使用记录，最终客户选择 NGF 作为即将到来的金砖国际峰会的配线解决方案。这也代表着客户对康普公司的信任和长期服务合作的肯定。



安装工作由客户自己的施工队完成。NGF 的安装与其产品特点息息相关，因为采用预定制尾缆终端模块，不同的机房应根据机柜的位置配置不同长度的尾缆，这就需要在订货前明确知道客户各机房需要配置尾缆的长度。康普的合作伙伴厦门诚盈公司前期对需安装 NGF 的 15 个中心机房进行实地测量，获得了订单的准确信息，顺利下单生产。由于部分的 NGF 配件要由国外供应，常规交期一般在 3 个月以上，而此项目的需求量又比常规多 10 几倍，这一切使得情况变得更加严峻和复杂。经过康普客服部的协调和交涉，大部分的订货都得以按时交付。由于康普公司 NGF 的独特设计，如一体化机架、模块化设计、工厂预制尾缆，让施工队能够快捷部署安装，并在工程规定的时间内完成了全部设备的安装，受到了客户的好评！

立足当下，着眼未来光纤网络部署

这个项目的实施，贯彻了该运营商对核心机房高密度以及水平走线管理要求的理念。康普公司 NGF 具有的线缆有效管理和未来可升级扩展的功能契合了客户对机房建设的发展思路。NGF 有更高密度模块的选择，目前客户使用的是 96 芯模块，根据将来发展可升级到 144 芯模块，在不用更换机架的情况下单架的容量可以提高 40%。康普 NGF 解决方案还提供增值服务模块，根据客户实际需要，可选配分光器、耦合器和波分复用器，实现对非破坏性光通道进行光信号监控和信号测试，提高光纤资源利用率，为用户提供增值服务，从而最大程度地提升光纤网络的价值，为运营商节省光纤网络的建设和运营成本。康普在 2017 年 2 月份陆续获得 15 个中心机房改造订单，并在 6 月底顺利完成所有交货，确保了客户所有订货产品按时交付，有力保障了客户的建设工程进度。随着康普具有高质量先进线缆管理的 NGF 在中心机房的部署安装完成，既为将于 9 月举行的“金砖五国国际峰会”提供可靠稳定安全高效的通讯保障，也为该市打造“全光网城市”做出了一份贡献。



若要详细了解康普 NGF 解决方案及其对于电信运营商的益处，

请访问：[高密度光纤连接解决方案](#)

请下载：[NGF 产品手册](#)

网络基石，康普缔造

每个人都需要通信。这是人类获取经验的重要途径。我们交流的方式在不断演变。技术正重塑着我们的生活方式、学习方式和发展方式。网络作为当前变革的中心，也正是康普的专业领域。我们的专家正在重新思考网络的目的、作用和用法，帮助我们的客户增加带宽，扩大容量，提高能效，加快部署，简化迁移。从远程基站到大型体育场馆，从繁忙机场到最先进的数据中心，我们为您的业务成功提供重要的专业知识和基础设施。全球最先进的网络都依靠康普连接。

康普公司（全球总部）

地址：1100 CommScope Place, SE
Hickory NC 28602, 美国
电话：+1 828 324 2200

业务联系方式

北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街7号
北京万豪中心C座6层605单元
邮编：100005
电话：010 - 8593 7300

上海办公室

地址：上海市闵行区吴中路1799号
万象城B座2楼
邮编：201103
电话：021 - 8022 3300

广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路28号
富力盈信大厦1102-03单元
邮编：510623
电话：020 - 8560 8128

西安办公室

地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路15号
天域凯莱大饭店9003室
邮编：710054
电话：029 - 8786 8612

沈阳办公室

地址：沈阳市沈河区青年大街167号
北方国际传媒中心1811室
邮编：110013
电话：024 - 2318 2606

成都办公室

地址：成都市锦江区一环路东5段8号
天府国际大厦第15层01A单元
邮编：610011
电话：028 - 6132 0508

武汉办公室

地址：武汉市洪山区珞狮南路与文荟街交汇处
星光时代大厦10楼1003号
邮编：430079
电话：027 - 8768 8258, 8768 8558

深圳办公室

地址：深圳市福田区中心区民田路
新华保险大厦715-718室
邮编：518048
电话：0755 - 8320 1458

CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道388号创纪之城1期
渣打中心33楼
3313-18室
电话：+852 - 2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：台北市信义区松仁路89号18楼之一A室
邮编：11073
电话：+886 - 2 - 2758 2998

工厂联系方式

康普科技（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区
出口加工区二期启明路77号
邮编：215121
电话：0512 - 8818 1000

康普通讯技术（中国）有限公司

地址：江苏省苏州市苏州工业园区
苏虹西路68号
邮编：215021
电话：0512 - 6761 0069

康普电子（无锡）有限公司

地址：江苏省无锡市锡山经济开发区
芙蓉中一路18号5-6号
邮编：214192
电话：0510 - 8380 6011



www.commscope.com.cn

欲了解更多信息，请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2017 CommScope, Inc. 版权所有。

所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展，其全球诸多分支机构已获得ISO 9001、TL 9000、ISO 14001等国际认证。更多相关信息，请访问<http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。

CU-112084-ZH-CN (09/17)