

An aerial night view of a city with a glowing fiber optic network overlay. The city lights are visible in the background, and the fiber optic network is represented by a complex web of glowing orange and yellow lines that connect various points across the city. The sky is a mix of blue and purple, suggesting dusk or dawn. The overall image conveys a sense of advanced technology and connectivity.

楼宇、数据中心和园区网络 光纤解决方案

仅靠光纤是不够的

随着对数据网络越来越依赖，为了支持 AI（人工智能）、AR（增强现实）、ML（机器学习）、工业 4.0 和 5G 等应用，基础设施的复杂性也在增加。为跟上这一发展步伐，数据中心和企业网络不断发展，光纤也在其中扮演着越来越重要的角色。

然而，光纤品质并非 CTO 和网络管理员所面临的唯一挑战；设计的灵活性、互操作性、部署速度、产品可用性、Day 2 适应性等要求也一样重要。

为了有效解决当今网络所面临的挑战和复杂性，CTO 和网络管理员需要的不仅仅是单纯的光纤供应商，而是一个经验丰富的全球光纤系统合作伙伴，能够帮助他们全方位优化光纤网络性能。

“我们需要的基础设施，不仅能让我们的客户和 ISP 合作伙伴为当前的网络做好准备，还能满足他们对未来网络速度的增长需求，让客户潜力得以充分发挥。康普让我们感到放心，我们可以快速高效地将客户设备上线。”

**AUBix 运营总监，
Jeffrey Gardner**

楼宇、数据中心和园区网络中值得信赖的光纤合作伙伴

凭借 40 多年来积累的网络专业知识和经验，加上全面的光纤产品组合，康普可为数据中心和企业网络提供各种灵活的端到端光纤解决方案，以便捷、可持续的方式为未来最苛刻的应用提供支持。

“康普能够管理好自己的制造流程，而不是依赖合作伙伴，因而消除了制造过程中的瓶颈。没有任何一项会被物流所拖累，避免增加项目的时间和成本。”

Linx 销售副总裁, Greg Rudnicki

康普提供单模和多模光纤布线、超高密度连接和全球支持，让 CTO 和网络管理员能够轻松实现光纤网络的设计、部署和管理，顺应网络的不断发展。康普在光纤研发方面的突破（智能基础设施、宽带多模光纤、光纤保护槽道等）为各类标准和解决方案铺平了道路，有助于当今复杂网络应用的构建。



适用于任何环境的端到端光纤解决方案

在康普看来，每栋楼宇、园区和数据中心都共存于一个互联且日益高度连接的环境中。如果不了解单个位置如何与整体相互作用，就无法完全了解其需求和要求。因此，我们将光纤解决方案和服务与所有三种环境（企业楼宇、园区和数据中心）保持一致。



企业楼宇：对企业网络的需求从未如此之高和多样化。您的网络基础设施必须能够满足这些需求。康普企业光纤解决方案可以助您一臂之力。

我们面向企业的光纤解决方案涵盖了从核心到边缘的所有连接和线缆，从扩展传统综合布线网络的光电混合缆系统到满足吞吐速度、延迟和容量更高要求的主干光纤以及熔接配线系统，应有尽有。



园区环境：当今的智能园区网络建立在互联的基础上，旨在提高生产力、效率、学习能力和安全性。可靠的高速户外光纤、室内光纤和光电混合缆为 Wi-Fi、蜂窝和物联网网络覆盖（内部和外部）提供了坚实的基础设施。

园区网络不仅仅是一项重要的 IT 资产，还反映了公司的愿景和价值观。无论是构建智慧大学校园、智慧医疗园区还是智慧企业园区，康普都能助您更好地塑造和改造未来。

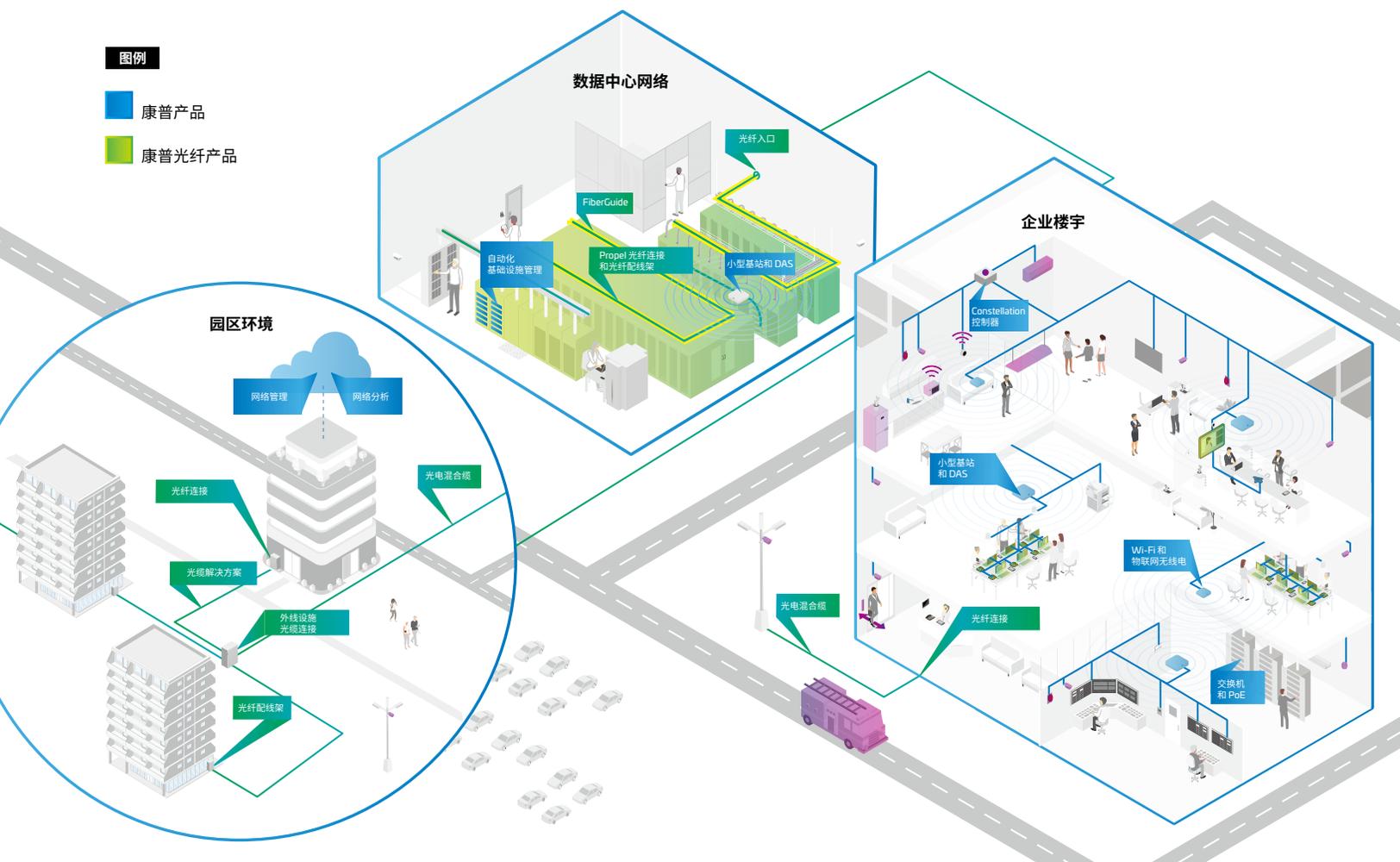


数据中心网络：数据中心的发展速度比以往任何时候都要快，不仅在技术上如此，在战略上也是如此。随着数据中心在商业和工业领域的作用越来越大，新的商业模式随之兴起，使得数据中心能够利用云架构、采用低延迟边缘计算、迁移到更高的通道速度等等。

康普可以帮助网络管理人员应对各种变化和挑战。我们的解决方案适应性强且能满足未来需求，包括创新的光纤布线和超高密度配线架。我们开发的光纤架构和 MPO 策略可以满足当今更高的交换速度，让可用空间物尽其用，同时减少升级和维护网络基础设施的工作量和成本。

图例

- 康普产品
- 康普光纤产品



我们的指导原则

虽然康普以深厚广泛的行业经验、技术专长和独特的解决方案而闻名，但我们的工作指导原则归为四个核心承诺：

- 简化网络的复杂性
- 通过全球供应链和本地响应服务为您提供支持
- 实现光纤创新，让您保持领先
- 为我们所有人创建一个更绿色、更可持续的未来

我们做出的每一个决定，承担的每一项任务，考虑的每一个想法，都受到这四个不可动摇的支柱的指导。

简化网络复杂性

凭借四十多年来积累的光纤经验和整体网络方法，康普对网络复杂性的了解及相应的解决方案一直处于领先。康普日复一日帮助客户应对不断进步的架构和拓扑结构、更高速网络升级、光纤密度等方面的挑战。借助我们的 Propel™ 模块化平台和 Constellation™ 边缘基础设施等解决方案，您能够简化网络，并通过一个适应性强的解决方案支持多个升级周期。



Propel

Propel 是一种模块化、超低损耗的端到端光纤平台，能够在多个升级和迁移周期中，支持数据中心的扩展。它具有通用的高密度光纤配线架和可互换的模块及适配器，可以在同一刀片上混合安装和配置，它的独特设计可以使您的网络基础设施效率更高。通过全系列 MPO 配置（8、12、16 和 24 芯）和连接，您只需使用同一个平台，就能无缝迁移到更高效的 400G/800G 部署，同时完全支持传统的 8、4 和 2 芯光纤应用。



Constellation

Constellation 基础设施平台是一种经过改进的、模块化的、适应性强的电源 / 数据解决方案，专为当今的超连接、基于边缘的企业网络而设计。它将故障管理电源、混合电源 / 数据光纤和基于天花板的“星座点”整合到一个易于部署的星形拓扑中，实现简化的可扩展网络，能够大大减少楼宇内和园区内配套连接设备的时间、成本和复杂性。

全球实力，本地服务

康普光纤解决方案的设计、生产、测试和交付遍及六大洲，为您的企业、园区或数据中心的快速演变提供保障。所有解决方案的设计、制造和测试均达到或超过当前的光纤标准，为您提供始终如一的可靠质量保证。

我们在全球 46 个国家拥有 55 个供应链网点，确保您随时随地获得所需的解决方案和服务。

康普的全球合作伙伴生态系统中拥有 1 万多名康普认证的服务专家，包含分销商、安装商、集成商和顾问。此外，我们还设有区域和本地销售团队以及解决方案中心，为您提供所需的专业知识，随时提供在线或现场服务。

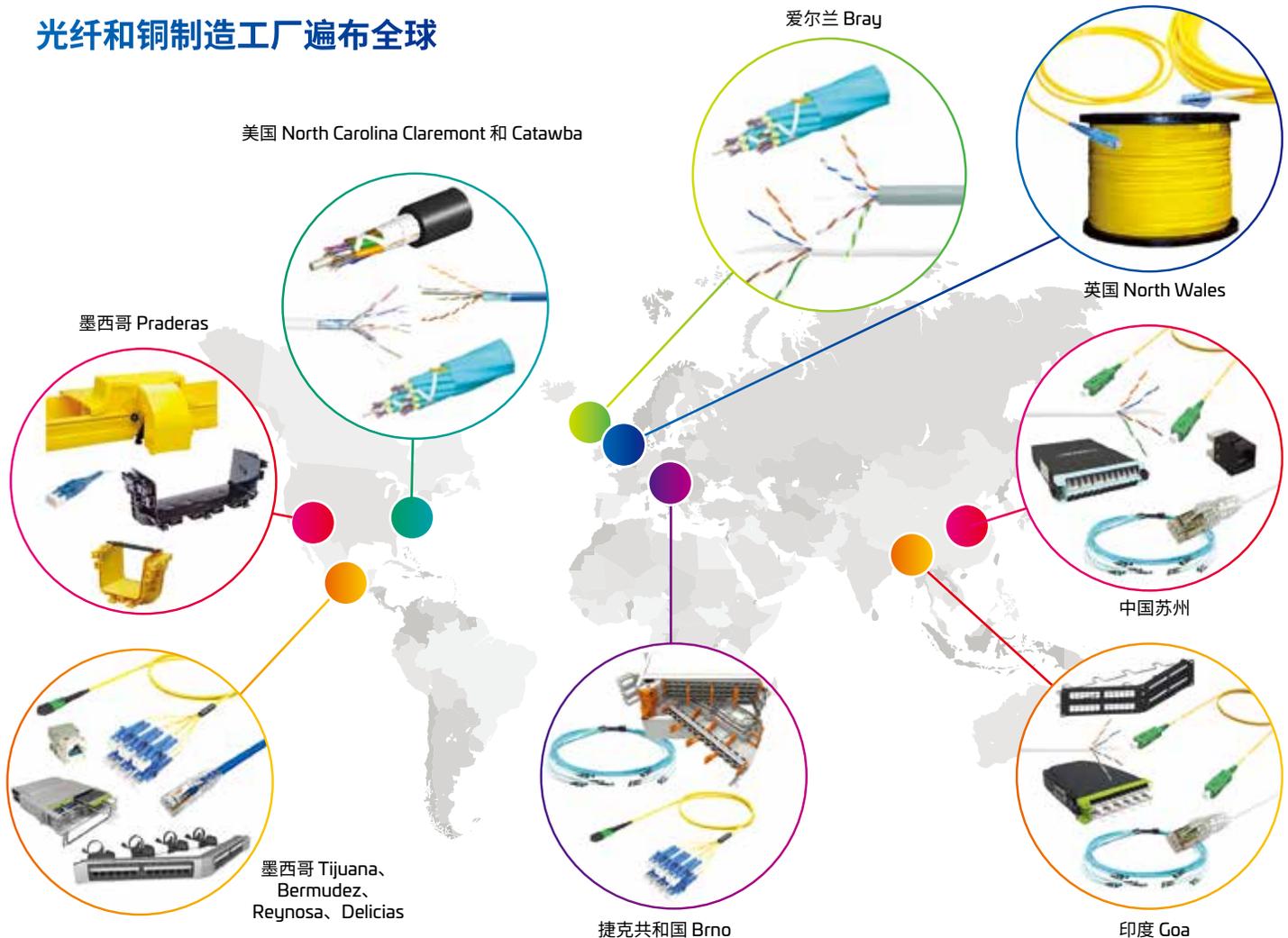
对于高优先级的故障排除和系统启动，由 100 多名系统工程师和技术援助中心人员组成的康普精英团队，可以在世界任何地方调动并到达现场。

有说服力的数据

2022 年，康普：

- ✓ 出售了 3.83 亿米光缆
- ✓ 出售了 205.12 亿米光纤纤芯
- ✓ 生产了 1 亿个光纤端接头

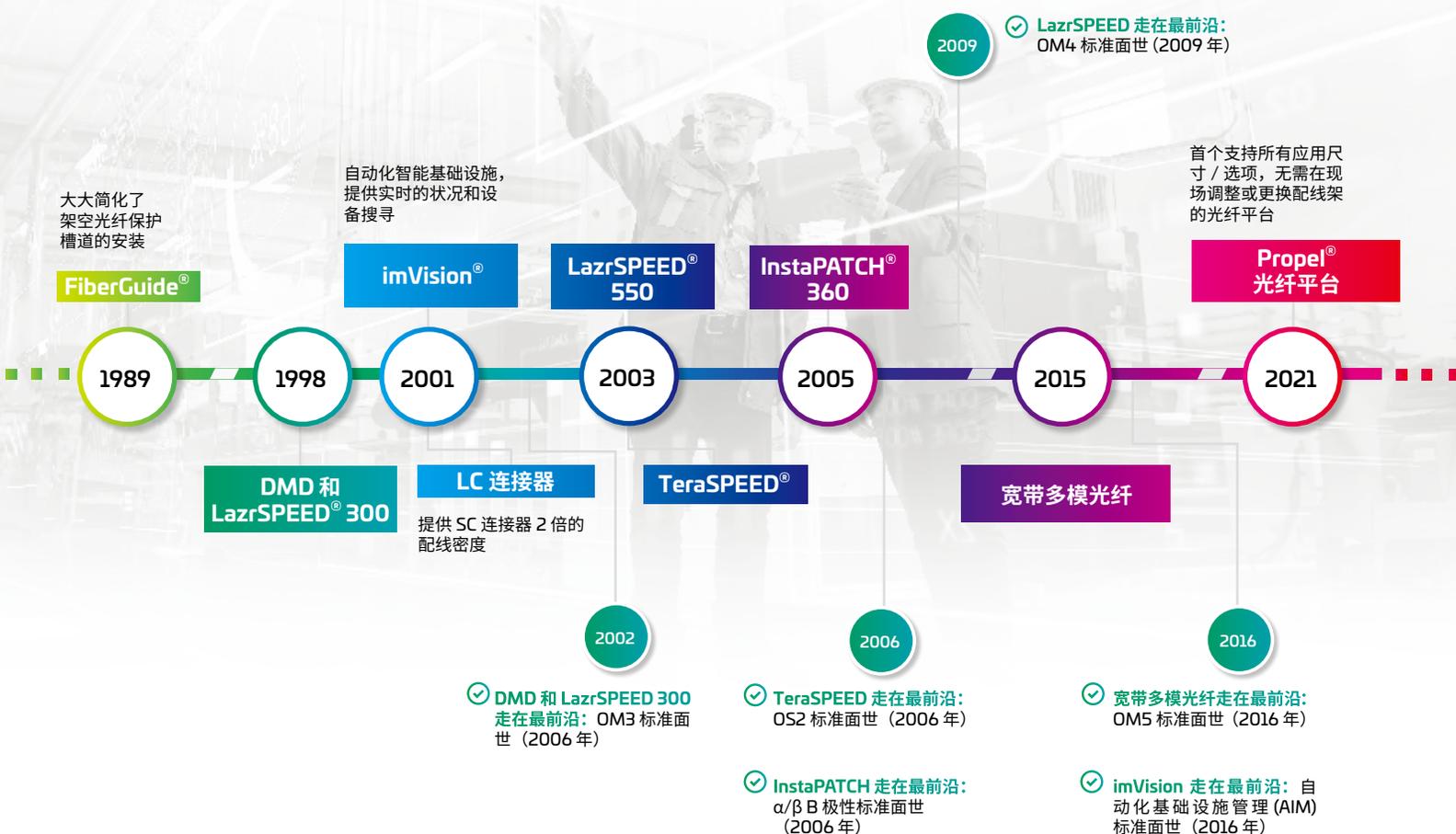
光纤和铜制造工厂遍布全球



创新传承

从商用光纤部署的早期开始，康普就一直处于光纤开发的前沿。40 多年来，康普利用自身对网络连接的全面了解，为客户解决了各种最为复杂的基础设施挑战，提供创新的端到端光纤解决方案，全方位满足客户网络的需求。我们积极投身于各大标准机构，帮助塑造和推动行业发展。因此，康普被公认为一个成熟且值得信赖的顾问、行业专家和思想领袖。

创新历程



致力于环境保护

若要阻止气候变化带来的严重影响，我们必须重新思考我们的日常行为，包括设计、部署和维护企业和数据中心网络的方式。

因此，康普加强并扩展了现有的可持续发展议程。这项分阶段实施的跨领域新计划可确保我们在网络架构、材料科学和技术创新方面的核心能力与主要的环境需求（即节能、减废、脱碳）保持一致。它建立在三个支柱上：



透明度和优化

我们正在开发生命周期评估 (LCA)，以量化我们的产品对环境的潜在影响，并编写环保产品声明 (EPD)，其中记录了每种产品的成分以及它在整个生命周期中对环境的影响。我们也在逐步淘汰所有产品中的一次性塑料，包括光纤中使用的一次性塑料。



建筑与工艺

利用我们在材料科学和网络开发方面的专业知识，我们正在努力减少所需网络组件的数量，延长网络的生命周期，整合更多的模块化组件，并识别和利用具有最佳脱碳潜力的网络模型。目前的例子包括我们的 Propel 和 Constellation 基础设施平台，以及我们的 Powered Fiber to the Edge 解决方案。



碳平衡

此外，康普正在积极通过各种举措和解决方案来平衡我们产品的碳排放量，使我们更接近碳中和。其中包括获得可再生能源。而且，我们积极支持业界在楼宇和数据中心网络碳抵消潜力方面的持续研究。

不仅提供光纤，我们更专注光纤解决方案

凭借四十多年来积累的光纤经验和整体网络方法，康普对网络复杂性的了解及相应的解决方案一直处于领先。我们在光纤技术方面的进步已推动行业实现诸多重要里程碑。

今天，我们很高兴能与世界上一些最具前瞻性的楼宇和园区业主以及数据中心管理者合作，帮助他们应对架构和拓扑、更高速的网络升级、光纤密度、气候变化等方面的挑战。

康普定位于全球，专注于本地，并对未来有清晰的洞察力，随时准备全力以赴，帮助客户评估、发展和进步，携手合作，迈向成功。

有关康普用于楼宇、数据中心和园区网络的光纤解决方案的更多信息，请访问 zh.commscope.com。



康普通过创意构想和突破性发现，推动通信技术的发展。这些构想和发现均足以激发伟大的人类成就。我们与客户和合作伙伴合作设计、创造并构建世界先进网络。发现新的机遇并实现更美好的明天是我们的激情和承诺。了解更多信息，请访问 zh.commscope.com。

康普公司（全球总部）

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

业务联系方式

康普电讯（上海）有限公司

北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街7号
璞邸酒店C座6层605室
邮编：100005
电话：010-8593 7300

上海办公室

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

广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路30号
富力盈通大厦701室
邮编：510623
电话：020-8715 5800

成都办公室

地址：成都市锦江区一环路东5段8号
天府国际大厦第15层01A单元
邮编：610065
电话：028-6132 0508

武汉办公室

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

深圳办公室

地址：深圳市南山区科苑路科技园
金融基地2栋5楼F单元
邮编：518057
电话：0755-2639 6610

CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道388号创纪之城
1座8楼811-18室
电话：+852-2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：新北市板桥区新站路16号38楼
邮编：22041
电话：+886-02-7753-1599

工厂联系方式

康普科技（苏州）有限公司

地址：江苏省苏州工业园区
出口加工区B区
启明路77号
邮编：215121
电话：0512-8818 1000

康普通讯技术（中国）有限公司

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

请关注



@康普公司

COMMSCOPE®

zh.commscope.com

如需了解更多信息，请访问我司网站或联系您的康普销售代表。

© 2023 CommScope, Inc. 保留所有权利。CommScope及CommScope标识是康普公司和/或其关联公司在美国及其他国家/地区的注册商标。更多商标信息，请访问<https://www.commscope.com/trademarks>。产品名称、商标和注册商标均为其各自所有者的财产。

BR-117781-ZH-CN (07/23)