

康普布线精彩演绎“连、绿、快”三字诀 成就“无限极”

客户：

无限极(中国)有限公司

国家/地区：

中国, 广州市

“从高空俯瞰，坐落于广州市白云中心商务区的无限极广州全球总部大厦像是一个巨大的“∞”符号，与公司的名字，以及“思利及人”的企业文化很好地呼应。

创意感十足的总部大厦由两栋各8层的建筑相连而成，多个楼层间一系列的无限环设计，最大程度地连接所有部门，实现了无障碍地沟通与互动，而多种多样的室内与室外公共空间也构建起强烈的社区归属感。无论从外观设计，还是从功能实现来看，这座总部大厦都体现了与时俱进的精神，是现代化智能楼宇的新典范。

由于项目所在的广州地区属于湿润的亚热带季风气候，自然条件得天独厚，大厦在设计和建造阶段都以国际LEED金级认证，也就是同等的中国绿色建筑三星认证为目标，始终践行绿色、可持续发展的理念。

概括来说，无限极广州全球总部大厦致力于打造一个更适合全新工作方式的智能、绿色的办公环境，而这对于网络综合布线系统来说，意味着更高难度的挑战。



“连”字诀

整个总部大厦包括两栋大楼，规划总用地面积为185,643平方米。在物理基础设施层面，两栋建筑之间要实现畅通连接，多个楼层间须灵活保持互联互通；从员工协作和沟通的角度，则对大楼间的有线的和无线的网络连接提出了更高的要求，稳定、高速、安全、可靠是基本要素。

在总部大厦综合布线系统的设计和部署过程中，康普公司运用了大量创新的理念和技术。两栋大楼之间综合布线主干光缆采用室外绝缘单模光缆铺放的设计，可以有效防雷、防鼠、防水。特别值得一提的是，这种室外绝缘单模光缆的机械强度是普通室内光缆的3倍，其安全耐用的特性非常适合

在室外管沟中进行部署，而且能够确保传输网络信号稳定可靠。

两栋大楼内部的光缆主干采用了室内外通用的万兆多模光缆，完全能够满足对于高强度、高拉力的需求。这种室内外通用的光缆护套采用低烟无卤绿色环保阻燃材料，可以确保即使在火灾情况下，也不会释放出有毒酸性气体，方便人员及时疏散。

“绿”字诀

由于该项目一直以LEED金级认证，即同等的中国绿色建筑三星认证为目标，所以绿色、节能、低碳是大厦的“DNA”，项目的生命周期碳排放量以15.3%的隐含碳和84.7%的运营碳排放进行测算并实践。



早在2020年9月,我国就明确提出:2030年“碳达峰”与2060年“碳中和”目标。“双碳”目标的落实,彰显了中国积极应对气候变化、走绿色低碳发展道路、推动全人类共同发展的坚定决心。打造绿色节能建筑是实现“双碳”目标的一项具体措施。

LEED认证体系被认为是全球范围内最权威的评估标准,它从可持续发展场地、节水、能源与环境、材料与资源、室内环境质量、创新设计六个方面对建筑等级进行认定,涵盖建筑从设计施工到运营维护的整个生命周期。无限极广州全球总部大厦在设计和建造过程中,顺应绿色、可持续发展潮流,无论是从建筑物本身,还是从网络布线来看,都严格遵守相关规定和标准,节水、节能、节材、低碳逐一落实。

提高综合布线系统的利用率和能效,是节约能耗的重要手段。提高能效的一个重要方式就是提高网络宽带的速率与连接器件的物理密度。与现有的100GB以太网相比,400GB不仅速率大幅提升,而且还能降低75%的能耗以及85%的系统成本。另外,康普重点推广的OM5标准的多模光纤可实现更长距离的连接,而且在速率和成本方面也明显优于OM4。无限极广州全球总部大厦采用了康普最先进的综合布线解决方案,不仅确保了高性能、高稳定性,而且在节能降耗方面同样表现优异。

无限极全球隶属于李锦记健康产品集团,主要负责集团的中草药健康产品的研发、生产、销售和服务业务。可以说,绿色、健康和可持续发展是公司的生命线,在总部大厦的建设上,这些因素也得到了充分体现。对于网络综合布线系统来说,必须具备面向未来业务需求的可扩展性,从带宽、性能、可用性、可管理性等多个维度,全面满足未来业务持续发展的要求。从这个角度来说,康普综合布线解决方案正是无限极广州全球总部大厦的理想之选。

“快”字诀

数字化时代,无论是办公楼宇的建设,还是IT技术的应用,都要以满足业务需求为首要目标,快马加鞭。

为了业务的需要,无限极全球总部大厦计划的正常施工周期是2-3年,这对于配套的庞大的智能化弱电系统的施工来说,时间十分紧张。康普公司与其合作伙伴通力协作,按期保质保量完成了任务,主要得益于以下两方面原因:

第一,康普公司将以往参与的国内外大型甲级办公建筑综合体和超大型商业综合体的综合布线经验充分应用于本项目,其专家和技术人员在整个项目实施过程中与无限极总部保持着密切沟通,根据客户的实际需求和技術方向,从智能建筑技术趋势等方面提供专业建议,制定出专业、合理、性价比高的解决方案,并严格落实地执行,成功地為无限极全球总部大厦项目打造了现代化的高速网络基础设施。

第二,康普公司与其合作伙伴、施工单位从备货、物流、交付到安装、检查、测试等环节进行全方位无缝衔接配合,在项目规定的时间内铺设了1万多米的多模光缆、近千芯的光纤端接,以及超过60万米的Cat6千兆铜缆、近万个模块的端接,并完成了相关测试,确保整个网络的稳定安全。

今天的无限极广州全球总部大厦已经成了广州白云中心商务区的新门户,其新颖的建筑外观,以及创新的网络基础设施为新一代智能办公楼宇设定了新的标杆。

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 1011

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: 020-8560 8128

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O1A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 

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

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。

© 2022 CommScope, Inc. 保留所有权利。带有™或®标识的所有商标均为在美国的商标或注册商标, 并且可能已在其他国家/地区注册。所有产品名称、商标和注册商标均为其各自所有者的财产。本文件仅供规划设计之用, 不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。

CS-116852-ZH.CN (07/22)