

三甲医院布线“四新”

客户:

新乡市中心医院

国家/地区:

中国

随着新乡市整个城市框架不断东移，相关医疗等配套设施的建设也快马加鞭。投资金额达13.8亿元的新乡市中心医院东区医院项目占地164.89亩，规划建筑总面积28.35万平方米。该医院的定位是大专科、小综合性质的三级甲等医院，建成后将集基本医疗、肿瘤、妇产儿、康复、保健等为一体，极大地改善新乡市东区的医疗条件，成为具有“中原领先、国内知名、国际接轨”的绿色、中高端综合性医疗健康服务中心。

作为一家现代化、综合性、大规模的三甲医院，在医院大楼的布线项目立项之初，院方就制定了“节能减排、绿色施工、工艺创新”的建设方针，明确提出“四新”的要求，即“新工艺、新技术、新设备、新材料”，以及严格遵循先进结构化布线的设计理念，以实现科学管理的信息化和办公自动化。

在选择一家综合布线领域的国际知名品牌、建设一个高标准布线系统的原则指导下，新乡市中心医院东区医院经反复论证和遴选之后，最终与康普公司携手。

安全可靠是前提

综合布线系统的安全可靠是院方诉求的重中之重。医疗日常运行中存在着大量财务



信息、医药信息、治疗信息、病患信息等，数据流转量极大，且不能出现丝毫差错。因此，院方对线缆的稳定性和高带宽提出了更高的要求与标准，这也是医院信息化建设的基石。

众所周知，医院是人员密集区域，对于环境保护和防火安全有很高要求。因此，院方明确要求在综合布线系统中必须采用低烟无卤（IEC60332-3）外皮线缆，确保在日常环境中不会存在有害物质析出，以及在火灾发生时出现的毒气毒烟对人员疏散不会产生负面影响。

康普不仅是一家全球知名的综合布线厂商，能够提供先进的综合布线解决方案，而且在医疗行业拥有大量布线的成功案例，积累了丰富的经验。这让新乡市中心医院东区医院在前期接触中就印象深刻。

在项目实施过程中，院方与康普公司，以及康普在当地的经销商、集成商等进行了细致沟通，逐一解决了相关问题，整个项目进展十分顺利。

优质布线解决方案

院方希望打造一个高标准、开放、模块化的综合布线系统，具备使用灵活、管理简便、扩充方便等特点，同时保证技术性能的先进性。在充分了解院方需求的基础上，康普公司遵循标准化、可靠、灵活、可扩充、先进性等设计原则，为院方提供了高度契合其需求的综合布线解决方案。

具体来看，面向院区的主要互联网系统，康普提供了全面的布线解决方案，不仅能够满足其信息高速传输的需求，而且充分考虑到对环境 and 用户体验的影响。

三大保障，全面助力医院信息化建设



在整个项目落地的过程中，康普公司与院方密切合作，严格执行综合布线系统相关标准，高效、高质量地完成了医院布线系统的建设，全面达成了院方在项目之初设定的目标。

建成后的网络在以下几方面表现出色，获得了院方的好评：

首先，主干电缆采用康普 LazrSPEED 系列室内 OM3 多模光缆，可满足万兆容量需求，同时提供了未来网络升级的空间。OM3 级多模光缆是经过 DMD（差分延迟）测试的高性能数据传输光缆，在 850nm 波长下，支持 1Gbps（千兆）传输 1000 米，而 10Gbps（万兆）传输距离可以达到 300 米。

其次，采用铜芯线径为 23AWG，经过了 4 连接与 6 连接的信道检测，并且同时经过 5 米短链路测试的高性能数据传输铜缆，在 250MHz 频率带宽下，可支持 1000BASE-T 以太网传输 100 米，满足了千兆容量传输需求。客户在设计 100 米信道和短信道配置过程中可任选电缆和跳线长度，不仅能实现高灵活度，还能尽可能减少对数据中心应用至关重要的冗余电缆和跳线长度。客户同样可以利用 2 个或 6 个连接器部署信道配置，以便在满足自身设计需求的同时达到或超越 6 类性能标准。这样的设计自由度大大简化了数据中心和智能楼宇应用的基础设施部署。

最后，以上线缆均采用符合国际电工委员会 (IEC) 60332-3 要求，并经过认证的由环保型和阻燃型材料制成的康普低烟无卤线缆产品。

总之，康普的布线解决方案为院方创造了高带宽、低损耗、性能稳定的基础物理架构，在保证传输性能的同时，完全满足了院方对安全和环保的要求，是医疗行业布线系统的优质解决方案。

首先，确保了网络的可靠性与稳定性，主要体现在开放系统注意事项、系统架构、技术措施、设备性能、系统管理、供应商技术支持等方面，维护能力的提升意味着修复时间缩短，且使得预防性维护成为可能。

其次，可扩展性好，院方可以根据未来业务发展的需要，扩展或缩小网络运行范围。

特别值得一提的是，康普与当地经过认证的系统集成商在实施过程中与院方进行了充分而有效的沟通，制定了详细的实施方案，严格按照相关技术标准施工，最大化地释放了康普布线产品的性能，为医院信息化的建设提供了有力支撑。



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 - 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
康普通联通信 (苏州) 有限公司
地址: 江苏省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 (纳斯达克股票代码: COMM) 帮助设计、构建并管理世界各地有线和无线网络。作为通信基础设施的领先者, 我们打造了始终在线的未来网络。40多年来, 由20,000多名员工, 创新者和技术人员组成的全球团队始终致力于助力世界各地客户预测未来的趋势, 突破现有的界限。

了解更多: commscope.com.cn

COMMSCOPE®

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。

© 2019 CommScope, Inc. 版权所有。

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。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。更多相关康普公司的承诺, 请访问 <http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。