

亚太总部

- 📍 香港九龙旺角弥敦道582-592信和中心804室
- ☎ +852-2384-0332

中国总部

- 📍 上海市松江区曹农路5号曹农科创园29栋
- ☎ +86-021-37786318

华北

- 📍 北京市朝阳区北苑东路19号院中国铁建广场E座2205
- ☎ +86-010-61842287

华南

- 📍 厦门市金钟路1号万达广场写字楼C3栋402室
- ☎ +86-592-5081788

西北

- 📍 西安市高新区科技二路41号水晶城C栋2017室
- ☎ +86-021-37786318

研发中心

- 📍 台北市士林区福国路95号7楼之7
- ☎ +886-2-2900-8218



全国统一服务电话：400-606 8864

网址：www.ucscabling.com.cn

医疗行业网络 解决方案

Medical Industry Network
Solutions

案例精选

此份文件只能用于规划及研讨用途
不能用于修改或补充任何关于UCS产品和服务的规范或质保条款

序言

「新基建」无疑是当前数字经济发展与政府数字化转型的关键支撑，融合是时代的主旋律，创新是驱动发展的动力。智能化行业的融合与创新，关键在于深度挖掘大数据价值，解决行业痛点，让智能化真正进入千家万户。在当前数字经济下，如何用好云计算、大数据、物联网等新一代信息技术助力智能化行业实现创新与融合，引领经济“新增长”，实现数字化转型，成为急需解决的问题。

作为智能建筑的神经系统，UCS优势综合布线将建筑、通信、计算机等方面的先进技术相互融合，使智能建筑更加高效、可靠和灵活。尤其在“云计算、大数据、物联网、AI”等新技术的助力下，UCS优势发挥出强大的生命力，不断满足各种行业、各类用户对信息传输带宽的需求。

公司简介

INTRODUCTION



优势线缆系统（上海）有限公司（以下简称 UCS 优势）作为网络基础设施领域的专业制造商，业务涵盖智能布线、智能照明控制、楼宇布线、数据中心等解决方案的提供，一直致力于技术创新，为不同领域的建筑物内部信息传输系统提供领先的物理层整体解决方案。

公司依托设立于北美研发中心 Universal Cabling Systems Inc. 的先进技术和台湾制造基地雄厚的生产实力，引入全球领先完善的行业解决方案，成立了中国大陆市场的四大区域服务和仓储物流中心。同时以香港为中心辐射泰国、越南、印度等东南亚市场，逐步形成覆盖全区域，全领域的行业布局，在商业、金融、工业、医疗、交通、教育及数据中心等不同业态中积累了大量的优秀项目案例，全面形成与客户携手共赢的可持续发展体系。

UCS 优势公司始终严格遵循 ANSI/TIA-568、ISO/IEC11801、EN50173 等标准，通过 ISO 认证，并获得北美的 ETL、UL，欧盟的 Force Delta、3P CPR，SGS，CE 等权威认证。尤其在 PoE 技术领域，UCS 优势率先获得了欧洲 Delta 实验室最新的 4PPoE（PoE++）电气传输安全认证。我们致力于将先进的行业技术引入中国市场，并积极参与《以太网供电（PoE）系统工程技术标准》、《智能家居工程技术规程》、《智慧园与综合体智能化系统工程建设要点与技术导则》、《智能家居控制系统设计及安装图集》、《既有建筑综合布线系统改造工程技术标准》、《智慧酒店建筑电气设计手册》、《信息技术用户建筑群布缆的实现和操作第 4 部分：端到端（E2E）链路、模块化插头端接链路（MPTLs）和直连布缆的测量》、《信息技术用户建筑群布缆的实现和操作第 2 部分：规划和安装》、《信息技术建筑物和其他建筑结构的电信联结网络》、《民用运输机场布线工程技术标准》、《医院建筑智能化系统设计规范》等多部行业标准的编写，以尽企业的责任和贡献推动行业发展。

UCS 优势秉持着“保持创造价值的活力”的企业经营理念，通过持续创新的技术实力和完善的质量保证体系，确保客户的基础设施成为可长期依赖的资源，最大限度地保护用户的利益，致力于推动智能建筑的发展。



由于计算机网络技术和应用的飞速发展，我们可以清楚地看到网络摩尔定律的发展规律，从 10Mbps, 100Mbps, 1Gbps 到 10Gbps，平均每五年网络的运行速度会提升 10 倍。面对这种变化，每个用户都需要考虑其网络系统的稳定运行和平滑升级。

根据用户的现状，我们设计的主要对象是针对各行业的计算机网络应用，目前考虑用户的实际应用方式是 10G 以太网主干 +1G 到桌面；数据中心甚至是 40G/100G 核心 +10G 接入。未来几年之内更会向 400G 核心主干去发展。

全球领先

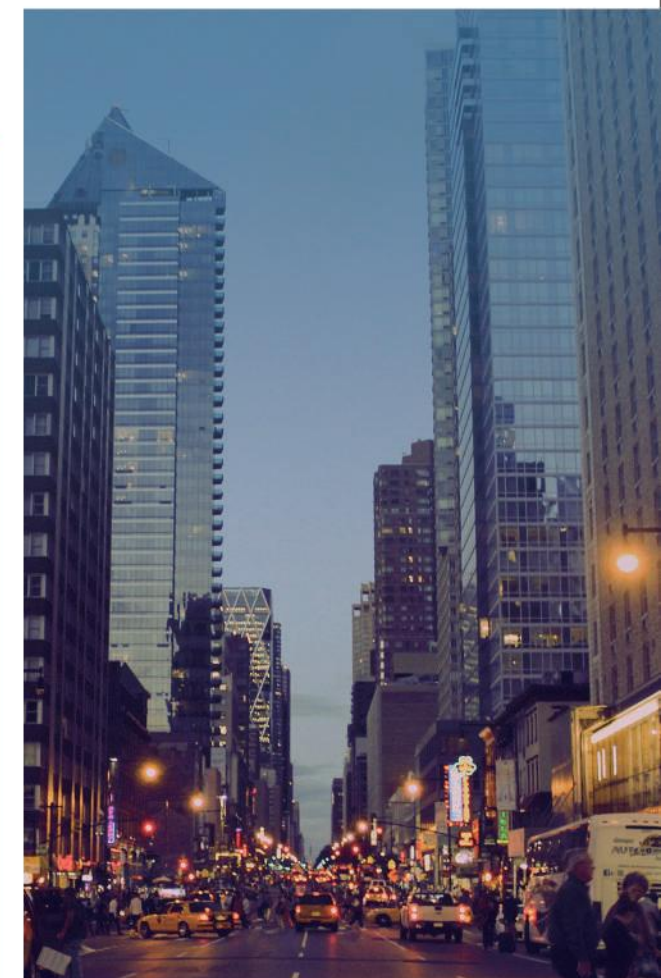
UCS 优势作为全球领先的网络基础设施整体方案提供商之一，在光缆和铜缆、结构化布线系统和电缆管理方案的设计、开发和生产方面实力雄厚，并以先进的数据传输技术在业界享有盛誉。

结构化

UCS 优势标准的端到端结构化布线系统。该系统可根据用户的机构变化或技术要求随时进行调整，从而满足用户不断增长的对可靠性、工作效率和传输数据的要求。UCS 产品质量远远超过业界标准，并且易于设计、安装和维护，在恶劣建筑环境中也能保持性能良好。UCS 质量认证系统则为用户提供了长期可靠运行保证。

全系列

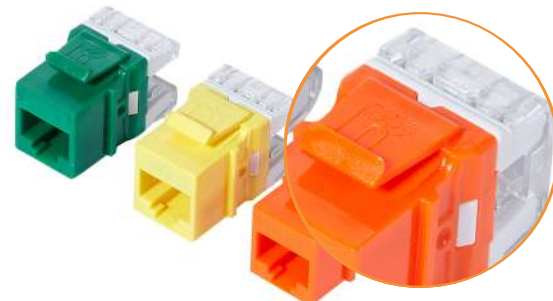
UCS 优势会提供全系列的电缆护套类别供客户选择，按护套类型主要分为 PVC 及低烟无卤 LSZH 护套。PVC 护套根据不同防火等级分为 CMP、CMR、CM；低烟无卤 LSZH 护套可提供 IEC60332-1、IEC60332-3 等多种防火等级护套，并通过欧盟 CPR 检测。满足不同客户应用，提高建筑物安全等级。



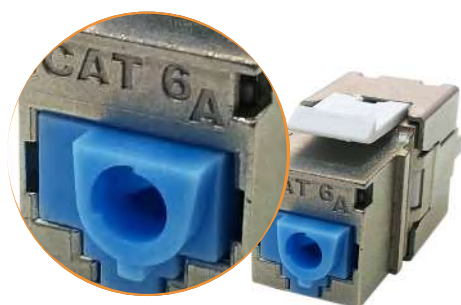
概述图



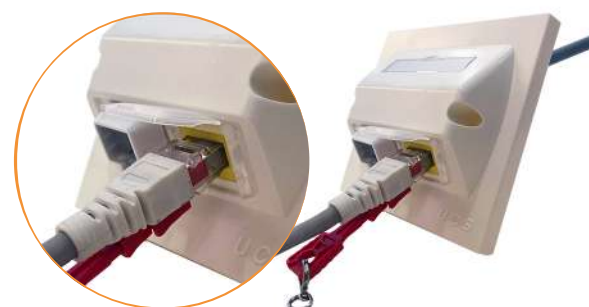
1 Cat 6 非屏蔽模块



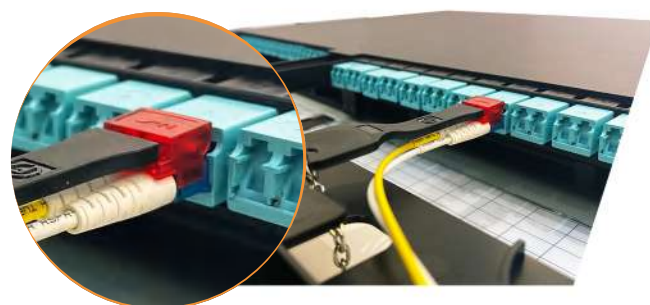
2 端口安全内塞



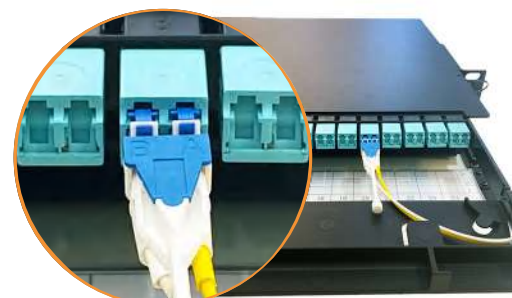
3 安全铜跳线



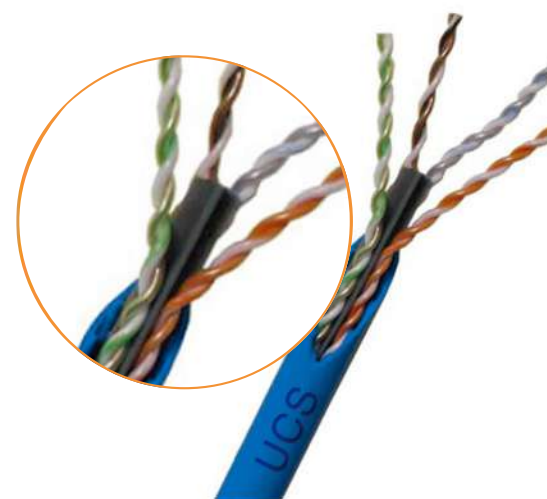
4 安全光跳线



5 快捷光跳线



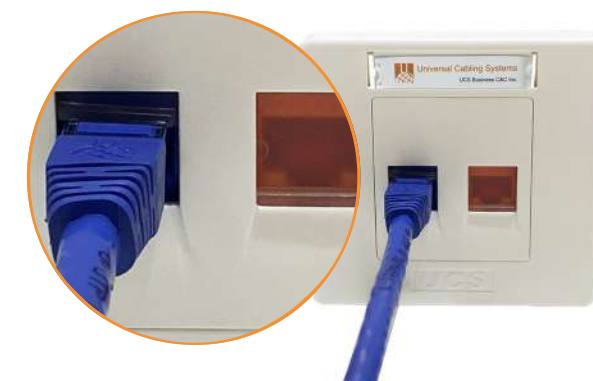
6 超六类四对非屏蔽双绞线 (CMP阻燃)



9 三位缓起式地插



8 面板



7 E-tool快速端接工具



要保证网络传输的稳定性和可靠性，产品的质量是关键。UCS优势网络基础设施产品都通过国际知名机构的认证，以及中国国内具有CNAS资质的第三方实验中心的检测。



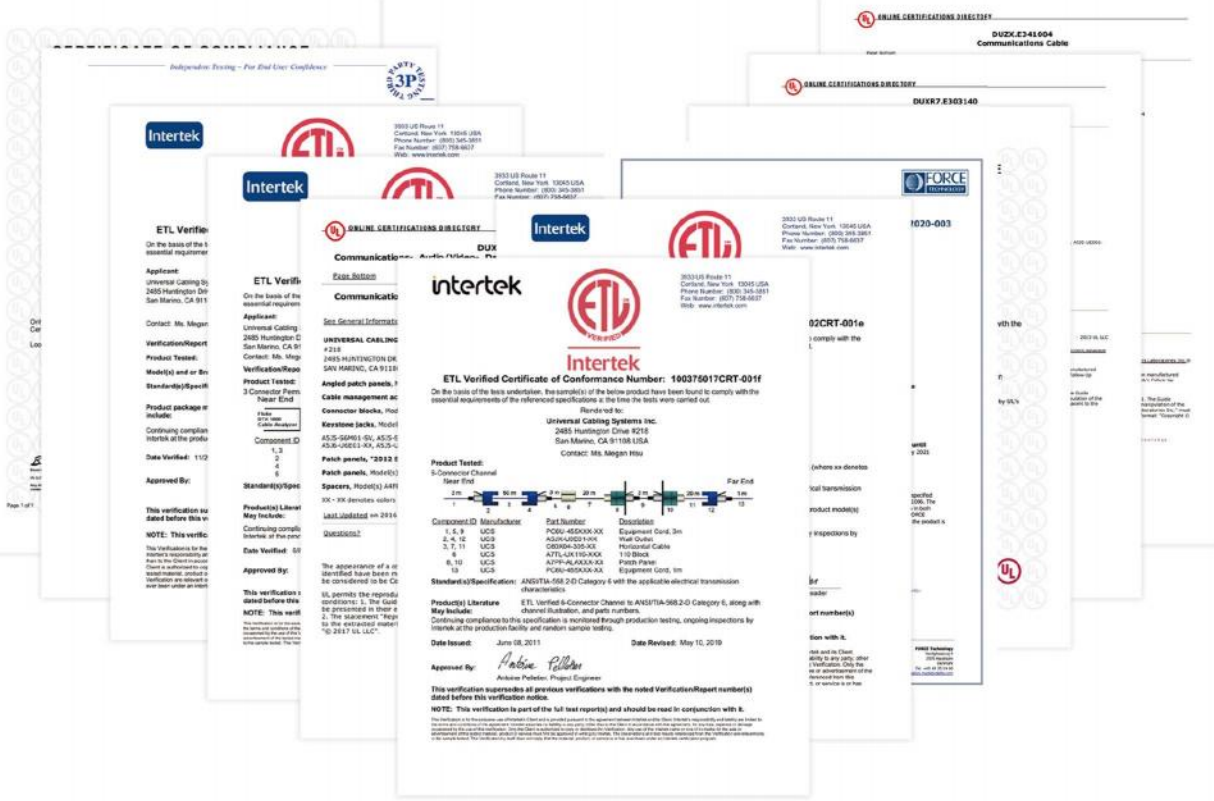
品质认证 UCS AUTHENTICATION

PoE自从IEEE802.3af于2003年制定后，一直处在一个高速的市场发展阶段，随着5G、IOT以及WIFI6的快速普及，越来越多的终端设备开始支持PoE。目前最新的标准已经发展到IEEE802.3bt(4PPoE)，最高提供90W的输出功率，2A的电流。对于连接器件的电气安全提出了极其苛刻的要求。

UCS优势的数据模块已经通过FORCE DELTA实验室最严格的4PPoE性能认证，在保证高速传输性能的前提下，确保电气连接安全。



UCS优势得到全球历史悠久,权威的多家检验认证集团认可:
全球最权威非营利性的第三方安全检验认证集团UL
全球规模最大的工业与消费产品检验认证集团Intertek
全球公认的质量和诚信基准检验认证集团SGS
还得到了欧盟FORCE DELTA、3P的认证
中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的独立第三方实验室检测。
UCS优势通过优化创新阻燃配方设计和线缆制造工艺，成功研发出B1及阻燃光/铜缆



■ INTERTEK 认证

INTERTEK（天祥），作为世界上规模最大的消费品测试、检验和认证公司之一，以其公认的专业、质量和诚信享誉全球。依托遍布100多个国家的全球服务网络，INTERTEK通过提供业界最高标准的公正、准确的高品质服务及创新性解决方案，成为备受全球客户信赖的合作伙伴。

■ FORCE DELTA 认证

DELTA实验室是全球著名产品性能测试及认证中心，自1941年创立以来，DELTA成长为欧盟首屈一指的第三方实验室，是欧盟授权公告认证机构，也是欧盟最具权威的实验室之一，为来自全球70多个国家/地区的客户提供服务。深厚的能力基于数十年来在电子、微电子、光、光学、声学、振动、软件和传感器领域的技术发展。2016年与FORCE TECHNOLOGY集团合并，目前是欧盟认可的GTS机构之一，也是欧盟最大的第三方实验室。综合布线产品在DETLA实验室主要是以欧盟标准展开产品性能及安全认证，尤其在以太网供电电气传输安全及性能认证走在全球前列，按照等级从低到高分别为POE、POE+、POE++认证。

■ UL 认证

UL是美国保险商试验所(UNDERWRITERS LABORATORIES INC.)的简写。UL安全试验所是美国最权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。它是一个独立的、营利的、为公共安全做试验的专业机构。它采用科学的测试方法来研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑等对生命、财产有无危害和危害的程度；确定、编写、发行相应的标准和有助于减少及防止造成生命财产受到损失的资料，同时开展实情调研业务。

■ 3P 认证

电缆CPR强制认证时间开始于2017年6月10日。所有出口欧盟建筑中用的电力、通讯、控制电缆必须满足欧盟CPR法规的要求。主要针对线缆防火等级测试和有害物质的释放的检测。这是一个强制标准，是欧盟市场的线缆准入标准。

■ SGS 认证

SGS是全球领先的检验、鉴定、测试和认证机构，是全球公认的质量和诚信基准。是目前世界上最大、资格最老的民间第三方从事产品质量控制和技术鉴定的跨国公司。

■ CNAS 认证

中国合格评定国家认可委员会（英文缩写为：CNAS），是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检验机构等相关机构的认可工作。



医院建筑信息化应用系统的配置应满足综合医院业务运行。信息网络系统应为医疗业务信息化应用能够提供稳定、使用和安全的支撑条件，并应具备高带宽、大容量和高速率，宜具备系统升级的条件。建筑设备管理系统应满足医院建筑的运行管理需求，并根据医疗工艺要求，提供对医疗业务环境设施的管理功能。

Design Philosophy 设计原则

- 1.适用性：
我们从提供综合服务这一基本功能出发，主要满足以下诸项对布线系统的需求并且能够适应未来网络通讯技术的需求。
- 2.语音系统：
支持语音电话通信
- 3.办公自动化网络系统：
能支持各种数据通信、多媒体技术以及信息管理系统等，并且能适应现代和未来技术的发展，保证25 年不落后。

- 4.灵活性：
应能满足各种通信设备的功能要求，即在不同楼层里搭建特定的通讯子网；在大楼任意的信息点上能够连接不同类型的设备；如计算机，电话机，传真机，打印机，终端机等。
- 5.可扩展性：
实施后的结构化布线系统是可扩充的，以便将来有更大的需求时很容易将设备安装进去。
- 7.模块化结构：
结构化布线系统中除去固定于建筑物内的水平线缆外，其所有的接插件都是积木式的标准件，以方便使用管理和扩充。可以使得在投入运行后的维护工作中，备品备件储备少，故障检查定位快，运行管理简单。
- 8.开放性：
即能支持任何厂家的任意网络产品，支持任意网络结构(总线型、星型、环型等)。

Design Consideration 设计依据

- GB 50311-2016 综合布线系统工程设计规范
- ANSI/TIA-568-D.2 美国国家标准学会/美国电信工业协会标准
- YD/T926 大楼通信综合布线系统行业标准
- ISO/IEC 11801:2017 建筑物综合布线规范
- EIA/TIA-569 商务建筑物电信布线路由标准
- EIA/TIA-606 商务建筑物电信基础设施管理标准
- EIA/TIA TSB67 商务建筑物电信布线测试标准
- EIA/TIA TSB72 集中光纤布线指导原则

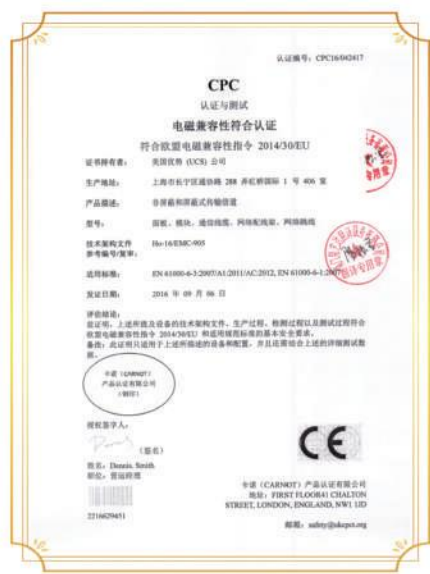
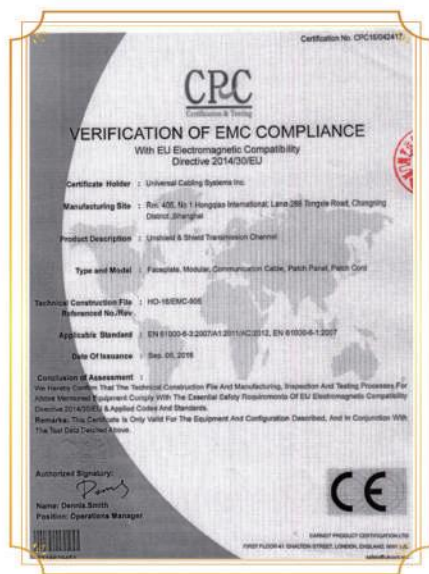
医疗综合布线系统的设计

UCS NETWORK INFRASTRUCTURE DESIGN

Demand Analysisy 需求分析

医院着重要考虑的是设备对线缆传输带宽的更高需求和医疗设备本身易产生电磁干扰的问题。为了保证信息的安全性，采用屏蔽+光纤的方式对一些医疗器械比较集中的场合，如：手术室、X光透视室等更为适合。

UCS铜缆系统经过优化设计，平衡性经过了特别调整，全系列通过CE EMC电磁兼容认证，充分保证传输稳定。屏蔽产品的接地设计方便快捷，能充分保证EMC性能。



另外由于医疗项目所占用的区域比较大，建筑物较多，具有诊断、住院、保健、生活、等区域，功能要求复杂，要把它考虑成 一个多功能的建筑群体，按照建筑物之间线缆布放要求设计，主干线缆必然是光缆为主要传输介质。从计算机网络出发，还要考虑到信息的远程传输及与公用配线网络的互通情况。

医疗建筑电器设计规范中指出：

设置综合布线系统应该满足建筑物使用功能和医疗信息系统需要，兼顾未来发展。医疗建筑内主干线缆及院区内主干线缆应满足万兆或以上计算机网络设置主干光缆。水平线缆宜采用6类或6A类双绞线。



公共区域或大空间区域，宜配置信息点以满足无线局域网络接入。住院部病房内应按照床位位置，在综合医疗带上设置信息点。手术室、影像科室等传输信息量较大的场所，宜采用光纤到桌面的布线形式。普通诊疗室内、急诊部、管理办公室、医技部、药房、收费处、手术室和后勤供应、办公、教学、值班室、住院病房、化验及其他专项检查场所，宜选用非屏蔽布线系统。每个工位宜设置1个及以上双孔信息端口，单人间病房及2人以上病房，宜设置1个及以上双孔信息端口。环境中的电磁干扰值超出医疗设备使用要求时，应采用屏蔽布线系统或者光缆布线系统。

现代化的医院必然是综合化、数字化、智能化，智慧型医院是未来的重要发展目标。 UCS（优势）依托丰富的布线行业经验，深厚的设计开发能力，提供完整的现代医疗网络基础设施解决方案。采用设计独特的安全布线套件，高密度的布线规划，稳定的屏蔽系统，助力医疗行业现代化建设。高阻燃环保材料的应用，也为所有人员提供优良环境。

中国市场综合布线十大品牌之一

Top 10 Brands in China

UCS 医疗客户精选

Medical Customer Selection



奖项内容:

- 2016年荣获中国勘察设计协会建筑工程设计分会颁发的“综合布线行业十大优秀品牌”
- 2017年荣获中国建设科技集团颁发的“综合布线行业十大优秀品牌”
- 2018年荣获中国建设科技集团颁发的“综合布线行业十大优秀品牌”
- 2019年荣获中国建设科技集团颁发的“综合布线行业十大优秀品牌”
- 2020年荣获《智能建筑电气技术》杂志社颁发的“综合布线行业十大优秀品牌”
- 2021年度荣获《智能建筑电气技术》杂志社颁发的“建筑电气品牌竞争力十强”
- 2022年荣获《智能建筑电气技术》杂志社颁发的“综合布线系统·建筑电气品牌竞争力十强”
- 2023年荣获《智能建筑电气技术》杂志社颁发的“综合布线系统·建筑电气品牌竞争力十强”
- 2024年荣获《智能建筑电气技术》杂志社颁发的“综合布线系统·建筑电气品牌竞争力十强”

医疗行业

MEDICAL INDUSTRY

吉林大学第二医院



长春吉大第二医院是一所国家卫生计生委管理、教育部直属高校附属，集医疗、教学、科研、康复、保健于一体的现代化三级甲等综合性临床医学院，建筑面积约40万平米，设计规划2000床位，项目共计35000点，主体万兆布线系统，水平系统主要采用超六类非屏蔽低烟无卤系列产品，垂直系统采用OM4 OFNP等级光纤系列产品。



解放军第一七五医院

解放军第一七五医院是一所集医疗、教学、科研、战救、预防、保健为一体的三级甲等医院。医院技术力量雄厚，连续12年获得军队（省部级）科技进步二等奖，2010年获得福建省科学技术一等奖。

根据对医院数据管理及传输的需求进行分析，考虑到整体的安全性、可靠性及稳定性，UCS优势为该项目部署了整合铜缆及光缆的布线方案。首先，主干采用了OM3万兆光缆，10Gb/s的传输性能大大满足了数据传输的要求，且打造了具有未来网络升级能力的主干连接。

其次，水平及工作区采用了性能出色的六类低烟无卤阻燃铜缆和连接硬件，完全满足医院各种应用要求。为了考虑公共敏感区域的网络安全性，UCS优势为医院提供信息端口安全锁装置的信息面板，防止非授权人员随意拔插信息端口而造成信息泄露，确保网络连接的安全。

复旦大学肿瘤医院厦门马銮湾分院



复旦大学肿瘤医院厦门马銮湾分院是由厦门市主建、复旦肿瘤主营的“市校合作”项目，致力于在厦门建设一家具有“复旦品质、肿瘤专长、厦门特色”的高水平三级医院。医院位于马銮湾新城，处厦漳龙泉核心圈，可辐射厦门、漳州、龙岩、泉州等地，服务总人口约2200万。医院占地面积10.1万平方米，建筑面积30.7万平方米，设置有地上14层及地下2层，总规划床位1500张。

该项目采用UCS优势的综合布线解决方案，依据ANSI/TIA-1179标准，提供稳定可靠的网络基础设施。考虑到医院建筑分布广泛，主干光纤与配线系统向各建筑辐射，确保高性能传输和端口密度。布线方案根据不同建筑需求定制，为医院高效运营和患者服务提供坚实保障。

厦门市儿童医院



厦门市儿童医院建设发展目标是建成集医教研防为一体的海峡西岸一流的三级甲等儿童专科医院。本次建设医院信息化应用系统在布线的选择上院方遵循三个原则：

- 第一：选用国际知名品牌产品，保证系统的稳定性。
- 第二：选用经过专业机构认证、并且在国内有成功应用范例的产品，保证系统的实用性。
- 第三：选用的产品应该都是比较超前的产品，保证系统的先进性。

基于以上考虑，UCS优势为该项目部署了整合铜缆及光缆的布线方案。主干采用OM3万兆光缆，水平及工作区采用了性能出色的六类低烟无卤阻燃铜缆和连接硬件，完全满足医院各种应用。另外，为了考虑公共敏感区域的网络安全性，UCS优势为该项目提供了LED智能电子配线系统，进一步确保客户对于网络安全的需求。

中国人民解放军第九四医院



中国人民解放军第94医院位于南昌市青云谱区坛子口立交桥下，重症监护大楼总建筑面积为14000平方米，该大楼建成后其中心主体是重症监护ICU病房。

鉴于该类病房的特殊医疗功能和特性，故对承担起信号传输的综合布线产品的性能和技术方面有极高的标准和要求。大楼水平布线均采用UCS优势六类非屏蔽四对双绞线，OM3万兆光缆作为垂直主干，满足日益提高的网络标准需求。UCS优势采用E-JACK模块和以其配套的E-TOOL打线工具，大大提高端接效率，并保证端接质量，能够为客户提供更加坚实的网络基础。

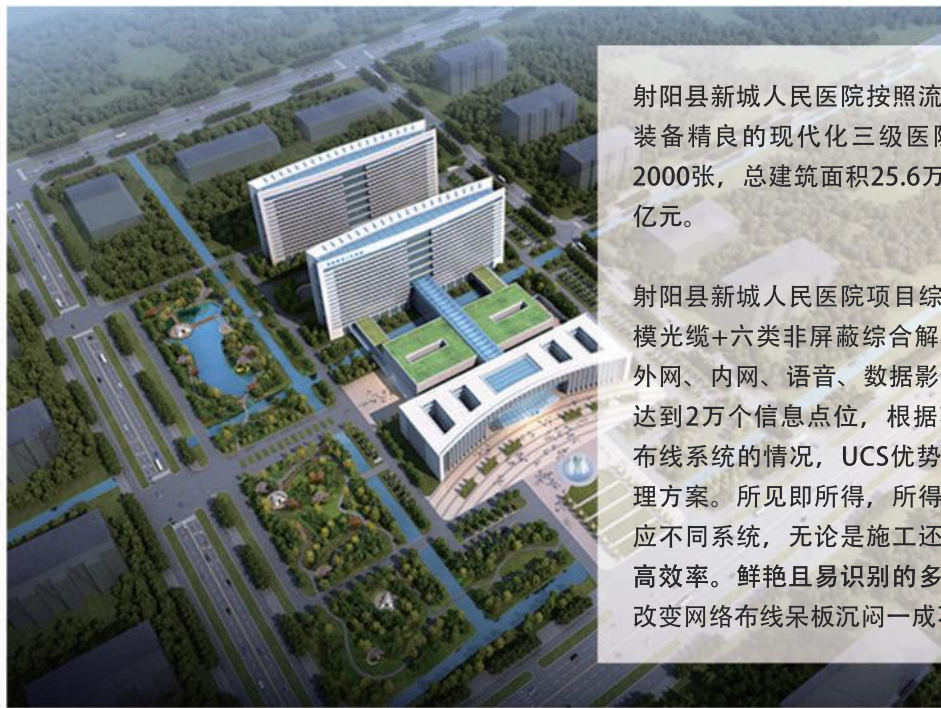
商洛国际医学中心



商洛国际医学中心是由西安国际医学投资股份有限公司投资兴建，按照国际JCI认证标准和国家三级甲等综合医院标准建设的一座集临床、康复、科研、教学、培训于一体，专科特色鲜明的区域性国际医学中心。项目位于商洛市商州区商鞅大道北段，西商二线连接线以西，占地201亩，建筑面积22万平方米，最大床位容量1800张。

UCS优势为该项目定制了整合铜缆及光缆的布线方案。首先，主干采用了OM3万兆光缆，10Gb/s的传输性能大大满足了大量数据传输的需要，且打造了具有未来网络升级能力的主干连接。其次，水平及工作区采用了性能出色的6类低烟无卤阻燃铜缆和连接硬件，超越了TIA和ISO/IEC6类/E级部件和信道指标要求，完全满足医院各种医疗软件的应用。

射阳县新城区人民医院



射阳县新城人民医院按照流程便捷、运行高效、装备精良的现代化三级医院标准，设置总床位2000张，总建筑面积25.6万㎡，项目总投资16.8亿元。

射阳县新城人民医院项目综合布线系统，采用单模光缆+六类非屏蔽综合解决方案。该项目包括外网、内网、语音、数据影像、无线AP等，总计达到2万个信息点位，根据项目多套相互独立的布线系统的情况，UCS优势采用了独特的色彩管理方案。所见即所得，所得即所需。不同色彩对应不同系统，无论是施工还是维护都能极大的提高效率。鲜艳且易识别的多色彩系统，颠覆性的改变网络布线呆板沉闷一成不变的传统。

台湾大学医学院附设癌医中心医院

台湾大学医学院是台湾医学教育史上最悠久的学院，历经多次改名及扩大规模。本项目为医学院附设癌医中心医院的综合布线工程，项目数据点总计10000点以上。为应对越来越庞大的数据需求量，院方对于综合布线系统提出了极高的要求，需要至少满足未来10年的带宽冗余。

UCS优势台湾分公司针对医院项目的特殊情况，提出了超六类屏蔽+万兆多模光纤的混合型布线结构，建筑群光缆采用G652.D单模光纤，为满足10G及以上网络传输的需求，产品全部通过ETL权威认证。UCS优势采用业界首创的0.5HU超高密配线架，整体节约空间40%以上，充分保证布线的合理性及可扩展性。数据模块全部通过4PPoE认证，保证线路PoE供电安全，杜绝隐患。UCS优势提供了安全系统方案，在敏感端口采用安全套件，非授权人员无法擅自使用，确保链路安全。



西安国际医学中心医院



西安国际医学中心医院位于西安市高新技术产业开发区，是一所集医疗、教学、科研为一体，符合国际JCI医疗认证标准的大型综合医院。西安国际医学城规划建设用地面积为850亩左右，规划总床位1.5万张。

UCS优势作为业内领先的网络基础方案提供商，为西安国际医学中心量身定制全套基础网络架构。鉴于项目的特殊性，高速、阻燃、安全、管理等为主要考量指标，此次我们设计了六类低烟无卤+多模OM3多模光缆组合为西安国际医学中心网络提供充足的传输带宽以及

UCS优势的六类系统通过业界最严格的ETL6节点测试认证，接插件通过目前最新的IEEE 802.3 bt 4PPoE认证，并通过IEC 60332、IEC 60754及IEC 61034等低烟无卤阻燃环保性能检测，确保网络安全。所有产品均通过RoHS法规要求。

西安第一医院高新院区

西安市第一医院新院区占地总面积约为264亩，总投资24.5亿元，总建筑面积约28万平方米，分为东、西两个区。西区是西安市第一医院部分，自南向北布置眼科、心血管科、门诊医技及专科住院楼等；东区为公共卫生中心部分，布置有西安高新区公共卫生中心及科研办公用房。此外，东区和西区之间还预留了远期发展用地，用以满足未来医疗发展及改扩建需求。

UCS优势为该项目部署了整合铜缆及光缆的布线方案。首先，主干采用了单模万兆光缆，10Gb/s的传输性能大大满足了数据传输的要求，且打造了具有未来网络升级能力的主干连接。



复旦大学附属儿科医院安徽医院



复旦大学附属儿科医院安徽医院，作为安徽省落地的首个国家区域医疗中心,位于肥西县上派镇深圳路以北、青龙路以东，隶属于复旦大学附属儿科医院，规划编制床位800张，最大开放床位1200张。

UCS优势为项目定制了整合铜缆及光缆的布线方案。主干采用业界领先的10G万兆多模光纤系统，确保带宽无忧。结合项目实际情况与自身丰富网络基础设施建设经验，量身定制了全系列六类综合布线解决方案。为医院的医疗、教学、科研、预防等各项工作提供了高效稳定的网络传输环境。

无锡市人民医院



无锡市人民医院是根据无锡市区域卫生资源整合的总体规划，由原无锡市一院、儿童医院和市五院于2007年11月整建制组合而成的无锡地区最大的公立医院。医院位于城区、无锡新区、太湖新城（无锡经济开发区）几何三角中心，编制床位1800张，是一所集医疗、教学、科研、保健、康复于一体的三级甲等现代化综合医院。

医疗行业作为UCS优势在综合布线行业内的一个重要市场，我们将会持续深耕，也期待与更多合作伙伴携手前行，共同为提升医院智能化与信息化建设水平贡献一份力量。

新吴区中医医院

新吴区中医医院总投资 3.2 亿元，总占地面积 1.8 万平方米，总建筑面积 4.5 万平方米。1958 年建院以来逐步发展成科室齐全具有特色专科的综合性医院。医院配套建设给排水、电气、消防、暖通、道路、绿化等附属设施。项目建成投入使用后将满足广大人民的就医需求和医院发展需要。

UCS优势为项目建设提供整体的综合布线解决方案，室内主干采用单模24芯光缆，水平布线采用六类低烟无卤非屏蔽网线，在性价比最优的情况下为医院的数据传输提供及时和稳定的保障。



绵阳中科医院



绵阳中科医院项目致力于建设一座现代化的医疗综合体，项目包括医疗、科研、办公和生活配套设施。UCS优势为该医院提供了定制化的综合布线解决方案，采用万兆光纤主干和六类低烟无卤铜缆，以满足医院对高速数据传输的需求。六类网线支持千兆网络接入，保障医院各个科室之间的高效通信和信息流动。UCS优势方案为医院未来的智能化升级和系统扩展提供了充分的网络基础设施保障。

南京明基医院二期



作为南京市重点工程项目之一，南京明基医院二期专科楼项目承担着提升建邺区医疗服务水平、健全医疗卫生体系、提升群众就医获得感和满意度的重任。

建成后，将打造成为地下2层、地上11层、总建筑面积106866平方米，病房数392间、规划床位1000张的专科楼，建设内容主要包括新建住院用房、手术室、医技用房，医院专业工程、保障系统工程、地下人防工程等，项目以绿色生态环保为特色，发展特色专科医疗。

南京明基医院二期项目扩建了医院的医疗、科研和办公设施。主要采用单模光纤主干和六类低烟无卤铜缆，确保数据传输的高效与稳定。方案设计充分考虑了医院的安全性、可靠性需求，保障了医院各项业务的顺畅运行，并为未来的智能化升级提供了网络支持。

池州市第二人民医院



池州市第二人民医院项目是池州市重点建设的现代化医疗设施，涵盖急诊、住院、手术和科研等多功能区域。

UCS优势为该项目提供了全面的综合布线解决方案，采用单模光纤主干，支持万兆网络速率，确保医院数据传输的高效与稳定。水平布线部分使用六类低烟无卤铜缆，符合医院高安全性和低火灾风险要求。

厦门仙岳医院



厦门仙岳医院以花园式医疗环境为特色，新增建设床位600张，分南北两个院区同步启动。建成后，医院总建筑面积约13万平方米。项目中，UCS优势为其提供了高效、稳定的综合布线解决方案。主干采用单模光纤，支持万兆网络速率，保障医院内各科室的数据传输流畅。水平布线部分使用六类低烟无卤铜缆，符合医院对安全性和抗干扰的高要求，确保医疗设备和信息系统的稳定运行，为未来的智能化扩展奠定基础。

福建医科大学附属第二医院东海院区

福建医科大学附属第二医院东海院区项目中，UCS优势为其提供了抗菌系列产品的综合布线解决方案。主干采用单模光纤，确保万兆网络速率，支持医院内高效、稳定的数据传输。水平布线部分使用抗菌六类低烟无卤铜缆，有效防止细菌滋生，提升医院环境安全性。

该方案不仅满足医院的通信需求，还为医疗设备的高效运行提供了有力保障。



淮北市人民医院



淮北市人民医院始建于1964年，一期项目总面积约25万方，坐落在风景秀丽的相山脚下，地处苏、鲁、豫、皖四省交界，交通便利，辐射面广，是淮北市唯一一家市级综合性公立医院，是淮北地区医疗、科研、预防、保健、康复、急救中心。

由于项目的公共功能需求大，从安全考虑，UCS优势布线系统对防火标准有充分考虑和提升。如：线缆采用满足IEC 60332 标准的LSZH护套线缆，满足IEC 60754-2酸性气体释放量及导电率要求以及IEC 61034-2 烟密度要求，符合环保要求。

浙江萧山第四人民医院



萧山第四人民医院占地2.64万平方米，开放床位200张，设一、二级职能、临床医疗、医技科室30个和内、外一、外二、妇、儿、骨、五官七大病区及重症监护中心。

UCS优势为院方提供了定制化的医疗综合布线解决方案，采用医疗基础设施建设标准JGJ312-2013，解决布线基础设施对于传输性能、可靠性、端口密度和空间利用率的需求，确保高可靠的网络，进而及时、高效地服务于各个子系统。

厦门市苏颂医院

厦门市苏颂医院是厦门市政府举办的市属公立医疗机构，与哈尔滨医科大学合作共建。医院前身为厦门市环东海域医院，是省重大、市重点民生工程项目。厦门市苏颂医院一期先行建设1000张床的三甲综合性医院（含1800个停车位）。远期预留500床的专科医疗区。

现代化的医院必然是综合化、数字化、智能化，智慧型医院是未来的重要发展目标。UCS优势公司依托丰富的布线行业经验，深厚的设计开发能力，提供完整的现代医疗网络基础设施解决方案。采用设计独特的安全布线套件，高密度的布线规划，稳定的屏蔽系统，助力医疗行业现代化建设。



西安国际医学中心



西安国际医学中心位于西安市高新技术产业开发区，是一所集医疗、教学、科研为一体，符合国际JCI医疗认证标准的大型综合医院。西安国际医学城规划建设用地面积为850亩左右，规划总床位1.5万张。

UCS优势作为业内领先的网络基础设方案提供商，为西安国际医学中心量身定制全套基础网络架构。鉴于项目的特殊性，高速、阻燃、安全、管理等为主要考量指标，此次我们设计了六类低烟无卤+多模OM3多模光缆组合为西安国际医学中心网络提供充足的传输带宽以及安全环保的信息高速公路。

宁化县总医院



宁化县总医院新建项目以PPP模式投资8亿元，占地面积133亩，总建筑面积12万平方米，建有门诊、急救中心、医技、体检中心综合楼、行政、医住、感染楼、职工食堂、会议中心综合楼等，设置床位800张。

根据对医院数据管理及传输的需求进行分析，考虑到整体的安全性，可靠性及稳定性。UCS优势布线为该项目总体设计采用星型物理结构，由工作区子系统、配线(水平)子系统、干线(垂直)子系统、管理子系统和设备间子系统及建筑群子系统组成，不仅在水平和垂直子系统上实现物理隔离，在各工作间内的配线架和机柜间也分别进行物理隔离。

更多 医院类项目精选

- 新华医院
- 三明清流县医院
- 阜阳市第二人民医院
- 厦门口腔医院
- 北京清华长庚医院
- 江西南昌市中西医结合医院
- 杭州中医院
- 浙江温州妇幼保健院
- 哈尔滨顺迈医院
- 临泉县第三人民医院
- 江苏淮阴人民医院
- 福建漳州妇幼医院
- 厦门市妇幼保健院
- 无锡市精神卫生中心
- 福建医科大学附属协和医院
- 无锡人民医院急救中心
- 阜南县人民医院城北新区医院
- 西安国际康复医学中心医院
-