



优势线缆系统（上海）有限公司
UCS Cabling Systems Shanghai Co., Ltd

亚太总部

📍 香港九龙旺角弥敦道582-592信和中心804室
☎ +852-2384-0332 📠 +852-2771-7221

中国总部

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

华北

📍 北京市朝阳区北苑东路19号院E座2205
☎ +86-010-61842287 📠 +86-010-61842287

华南

📍 厦门市湖里区金钟路1号万达广场C3栋402室
☎ +86-592-5081788 📠 +86-592-5127897

西北

📍 西安市高新区科技二路41号水晶城C栋2017室
☎ +86-021-37786318 📠 +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 📠 +886-2-3233-6292

制造行业网络 基础设施解决方案

Network Infrastructure
Solutions

案例精选



全国统一服务电话：400-606 8864
网址：www.ucscabling.com.cn

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



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、照明控制、楼宇布线、数据中心等解决方案的提供，致力于技术创新，为不同领域的建筑物内部信息传输提供领先的物理层整体解决方案。

司依托设立于北美研发中心 Universal Cabling Systems c. 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》、《智慧机场布线工程技术标准》、《医院建筑智能化系统设计规范》、《单对以太网工程技术标准》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

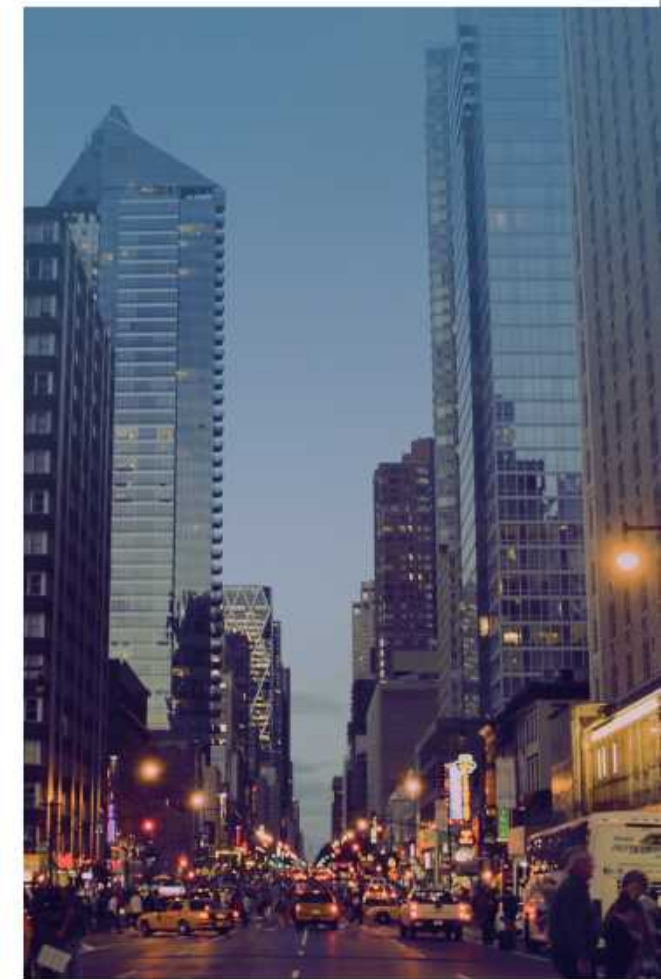
UCS 优势作为全球领先的网络基础设施整体方案提供商之一，在光缆和铜缆、结构化布线系统和电缆管理方案的设计、开发和生产方面实例雄厚，并以先进的数据传输技术在业界享有盛誉。

结构化

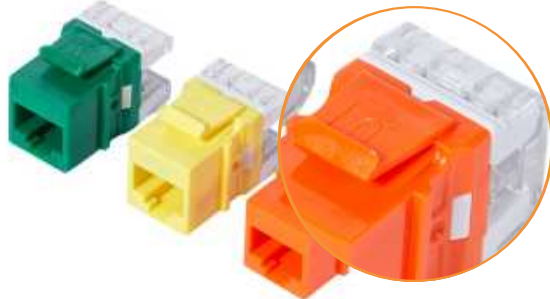
UCS 优势标准的端到端结构化布线系统。该系统可根据用户的机构变化或技术要求随时进行调整，从而满足用户不断增长的对可靠性、工作效率和传输数据的要求。UCS 产品质量远远超过业界标准，并且易于设计、安装和为数，在恶劣建筑环境中也能保持性能良好。UCS 质量认证系统则为用户提供了长期可靠运行保证。

全系列

UCS 优势系统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。



1 Cat 6 非屏蔽模块



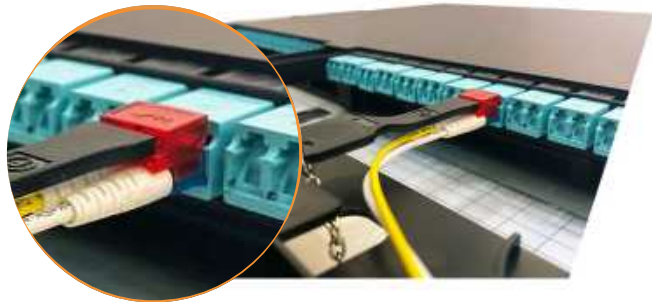
2 端口安全内塞



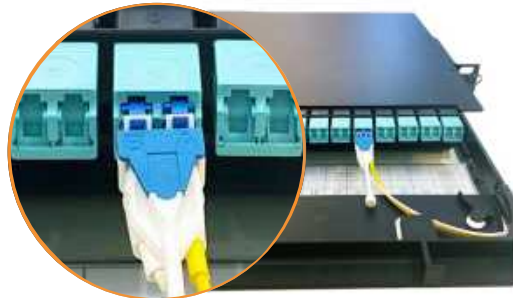
3 安全铜跳线



4 安全光跳线



5 快捷光跳线



概述图



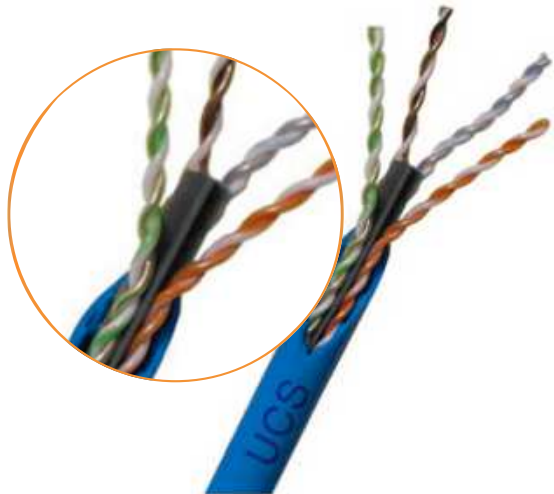
9 三位缓起式地插



8 面板

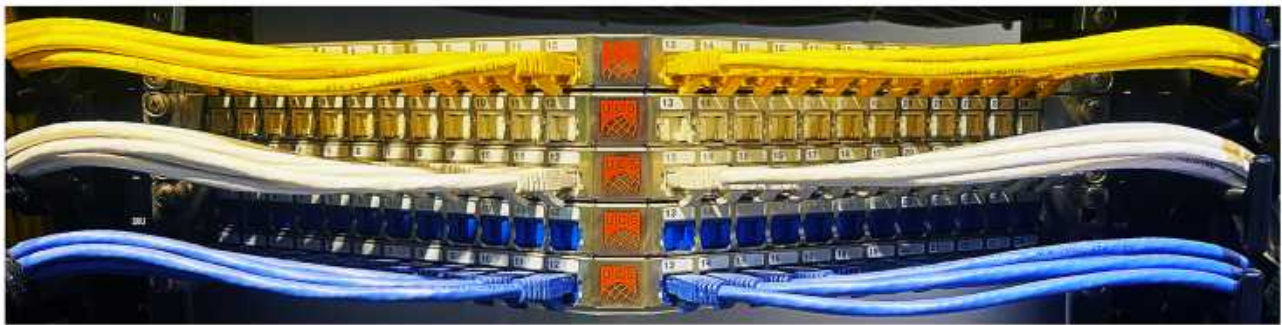


6 超六类四对非屏蔽双绞线（CMP阻燃）



7 E-tool快速端接工具





色彩管理

COLOR MANAGEMENT

网络不断进化，功能持续增加，系统更趋多样。如何在纷繁复杂的系统中快速识别，准确定位越来越成为网络管理者的挑战。数字？标签？分区？独立组网？UCS优势采用最朴素自然的多色彩管理方案。

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。



阻燃安全

FLAME RETARDANT SAFETY

现代化智能建筑对于阻燃环保要求越来越高，如何在人流量密集区域或者高防火等级区域提高整体阻燃安全水准？UCS优势提供各等级的阻燃线缆，适应不同需求使用。UCS优势产品符合及超过全球最严苛的三大阻燃安全产品体系要求，International Electrotechnical Commission (IEC) 国际电工委员会，European Economic Area (EEA) CPR建筑产品法规，National Fire Protection Association (NFPA) 北美消防法规。



连接安全

CONNECTION SECURITY

互联网已经深入生活的各个角落，给人类带来极大便利的同时，隐私和安全问题逐渐显露。提高网络基础设施安全等级，保护信息安全刻不容缓。

UCS优势提供独特的信息安全解决方案，在传统的物理传输链路上，对所有的信息端口（光+铜）插拔可进行授权管理，防止非法的设备插拔或者端口占用，最大限度的避免信息泄露。



超高密度

ULTRA HIGH DENSITY

这是一个信息化智能化的时代，5G、AI、IOT、移动支付……人类对于数据传输的需求呈现爆炸式增长，随之带来数据中心的高速发展。

新一代数据中心建设趋势是高带宽、高安全、高密度、低延时。UCS优势铜缆布线同样1U的密度提高了2倍，UCS优势预端接MTP/MPO光缆布线比传统LC连接器提高6倍，如何在超高密度环境下快速自如的进行跳线连接，避免影响周边正常链路的使用，是一个迫切需要解决的问题！

UCS优势设计的快速插拔跳线系列，适用于高密度环境，消除线缆干涉，提高工作效率。

工业领域厂房综合布线应用环境

MANUFACTURING INDUSTRY

根据工业产品品种规格的不同，其工厂(车间)需配置与之相对应的生产线。通常情况下，工厂(车间)在节能、环保、安全等方面都会采取相应的技术措施，但仍不能够完全摆脱在高温、高粉尘、强腐蚀、强电磁干扰等恶劣环境下的作业条件。在这样的环境下实施综合布线系统工程，必然面对不同程度的挑战。因此，在工程设计和应用中，需根据不同的环境条件，有针对性地采取防护措施。例如，综合布线系统传输线路通过大于3V/m 的电磁干扰环境，其布线类型应采用屏蔽线缆或光缆;在高温、高粉尘、强腐蚀等环境下，综合布线系统各类设备的IP 防护等级以及线路敷设采用保护管材的类型，必然要选择与环境相适应的防护等级以及合适的管材等。

工业领域厂房综合布线实际应用

1.工作区子系统

工作区子系统由各个办公区域构成，每个办公区域设置一个六类双孔信息插座，通过连接软线连接一个电话和一台电脑。所需材料包括六类连接软线、六类类信息模块、面板、RJ45 头等。

2.水平布线子系统

水平干线系统是将电缆从管理子系统的配线架上延伸到用户信息插座，水平干线系统的电缆我们选用六类非屏蔽双绞线，它能提拱1000 M / S的数据传输速率，是一种性能非常优良的六类非屏蔽双绞线，估计共需六类类双绞线箱(305M/箱)，计算依据如下：

$$C=[0.55(L+S)+6]*[I/O]$$

I/O为配线架连接的信息点：22

L为配线架到最远信息点的距离：3*4+28+4+5= 49 M

S为配线架到最近信息点的距离：4+5= 9M

3.管理子系统

管理子系统设在厂房贮藏室由交连、互连和I/O设备组成：根据此大楼实际布线需求的特点，我们整个布线系统只在贮藏室设一个管理系统，管理子系统的全部设备均采用六类设备，包括配线架、安装托板、绕线环、2对超六类跳线、白色标签、胶条、出口信息标签等，具体采用设备如下：

选用安装托板，数量：1个

选用4口配线架, 数量：2个

选用绕线环，数量：4个

选用白色胶条，白色标签，信息出口标签等。



4.设备间子系统

网络交换机放置于厂房储藏室，通过跳线和线缆连接到配线架上，计算机网络服务器放置在办公大楼资讯部的计算机网络中心机房，网络服务器通过HUB后由跳线和电缆连接到主配线架上。

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。

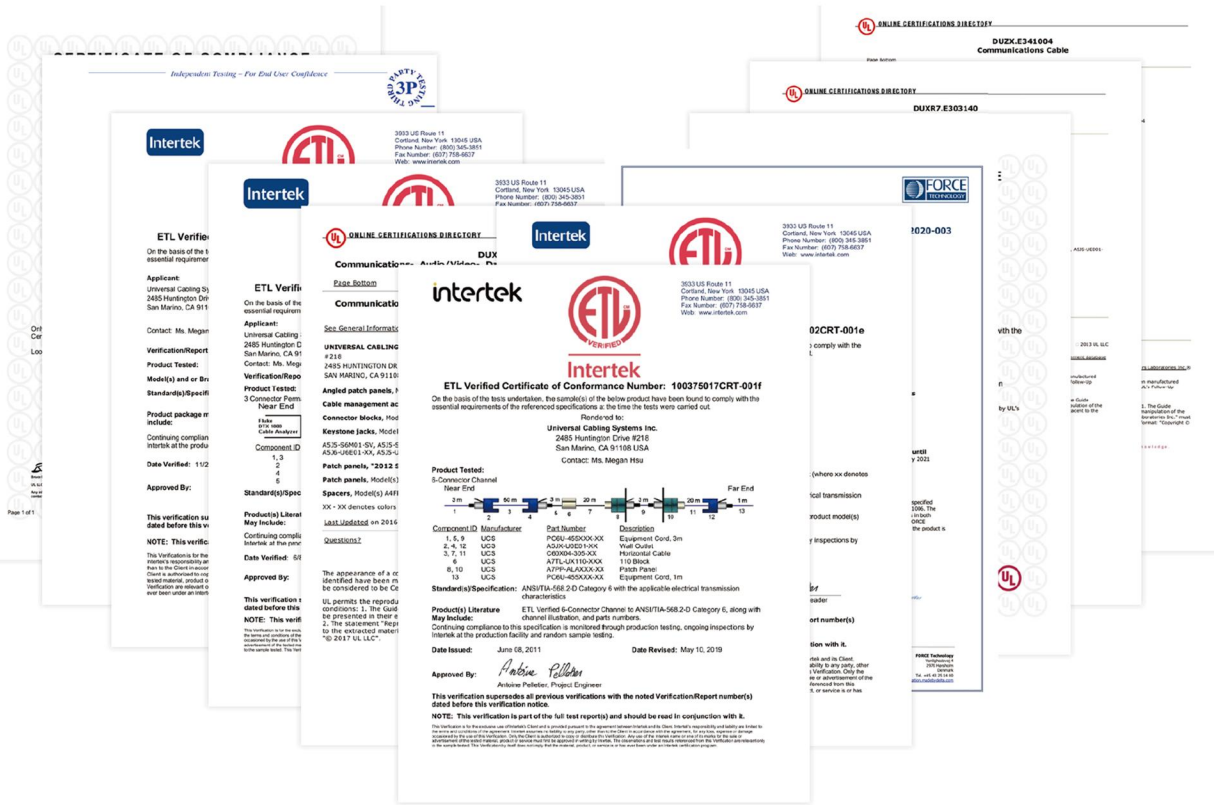


UCS优势得到全球历史悠久,权威的多家检验认证集团认可:
全球最权威非营利性的第三方安全检验认证集团UL
全球规模最大的工业与消费产品检验认证集团Intertek
全球公认的质量和诚信基准检验认证集团SGS
国际标准化组织(International Organization for Standardization, ISO) 认证
还得到了欧盟FORCE DELTA、3P的认证
中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 认可的独立第三方实验室检测
UCS优势通过优化创新阻燃配方设计和线缆制造工艺,成功研发出B1级阻燃光/铜缆

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。



■ 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。

三大价值

UCS THREE VALUES



技术创新-创造价值 Creating Value

UCS优势时刻关注世界最新的科技成果。凭借领先的观念以及公司在全中国范围内研发和生产优势，UCS优势为方便用户将各种语音、数据、视频和音频应用集成在统一的应用环境中，设计了安装便捷、易于升级的多种全面解决方案，当之无愧地成为了世界通信技术和宽频接入技术应用的领航员。

作为全球布线行业技术发展和解决方案的创新者，UCS优势一直坚持技术创新，每年将收益的12%用于产品研发和专利申请。随着网络科技近十几年的飞速发展，UCS优势也已经从早期的插件制造商到现在的全系列产品方案解决供应商。产品涵盖从非屏蔽；屏蔽到光纤布线系统；从百兆到万兆布线系统；从3类系统到7类系统；从多模光纤到单模光纤；从室内系统到室外系统；从民用布线到工业布线，以及数据中心（预端接及电子配线架）的典型应用，UCS优势布线能够满足用户的任何需求。



性能卓越-保证价值 Ensuring Value

作为全球领先的布线专业厂商之一，UCS优势积极参与布线相关标准的制定，很多技术产品的参数成为行业的标准。

在产品开发阶段，UCS优势就为其定制了严格参考国际相关标准的质量标准，所研发产品都通过数千次应用测试，以及各种恶劣应用环境测试，从而保证产品的稳定性能最大发挥产品功能及优势。UCS优势产品均通过国际权威第三方实验室的严格认证，如：ISO9000、Delta、UL、CSA、ETL、3P、RoHS等。



专业品牌-价值延伸 Extending Value

UCS优势通过严格的经销商认证制度，及其独特的DCS管理控制体系，保证产品进口渠道不受货物干扰，同时扁平化的销售体系，使用户能拥有真正高性价比的布线产品。

我们还通过认证的网络设计和安装商（CCI）为用户提供设计和安装服务。对于使用UCS优势布线产品并由UCS优势公司认证的网络设计和安装商（CCI）提供设计和施工的工程，在通过测试后可以获得UCS优势提供的最高25年的质保，从而保证最终用户使用的稳定性。

高安全、高可靠、超高速、高稳定是UCS优势的优势，同时赢得了合作伙伴的价值认同，我们拥有一批全球著名的忠实用户，如：Shell Group、Quanta、Longtop Group、HTC、GE、华硕、中国信托、招商银行、中国联通等。无论是医院、学校、工厂、高档CBD、金融和政府等各种行业，UCS优势产品都得到了用户的充分肯定和认可。追求创新和卓越是UCS优势追求的目标，这一目标让UCS优势步步扎实并赢得了全球领先的荣誉。

中国市场综合布线十大品牌之一

Top 10 Brands in China

UCS 制造业大客户精选

Selecting Key Account



奖项内容:

- 2016年荣获中国勘察设计协会建筑电气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”

制造行业

MANUFACTURING INDUSTRY

联芯集成电路制造(厦门) 产业园

联芯集成电路制造(厦门)有限公司为台湾联华电子与厦门市人民政府及福建省电子信息集团合资成立之一流晶圆专工企业，于福建省厦门市从事集成电路制造，提供12吋晶圆专工服务。

由于项目重要性极高，客户对网络传输的质量提出了严格的要求。重点对于布线系统的带宽，稳定性，阻燃环保，可维护性，可扩展性提出了具体的要求。UCS优势凭借多年在布线行业的专业积累和独特的定制化布线解决方案、过硬的产品质量以及优秀的品牌形象成功中标。



广达电脑制造集团



台湾广达电脑集团成立于1988年，是全球第一大笔记本电脑研发设计制造公司。广达电脑制造集团中国云计算数据中心不仅为广达上海制造城提供数据处理服务，也为广达常熟制造城和广达重庆制造城提供服务，同时还为广达台湾数据中心提供异地灾备服务。



本数据中心采用UCS优势万兆预端接MPO主干光缆加水平六类非屏蔽线缆，并配合LED-Panel智能电子配线架系统。

整个综合布线系统完全按照TIA-942三级数据中心标准设计规划，各布线功能区域之间既相互关联又相对独立，不会因为某一区域的设备故障、维护和检修而导致整个系统运行中断。主干MPO预端接光缆的使用，极大地降低了现场人工熔接光纤导致产品质量不稳定的可能性，现场只需进行简单的插拔操作即可组网使用。项目中使用的六类产品通过了布线认证领域最高标准的美国ETL实验室6节点链路产品认证，进一步保障了布线系统的可靠性，获得了客户的充分肯定。

英诺赛科（苏州） 半导体



英诺赛科(苏州)半导体有限公司是长三角地区领先的集研发、设计、外延生长、芯片制造为一体的宽禁带半导体企业，在第三代宽禁带半导体全产业链各个环节拥有多年研发产业化经验，为 SG 移动通信、新能源汽车、高速列车、电子信息、航空航天、能源互联网等产业提供核心电子元器件。

由于客户对网络传输的质量及安全性能非常关注，UCS 优势结合环境及客户需求，重点考虑信息传输稳定、阻燃环保等，为客户量身定制了全套六类低烟无卤+单模 OS2 低烟无卤光纤解决方案。项目中使用的六类产品通过了布线认证领域最高标准的 ETL 实验室 6 节点链路产品认证、UL 实验室铜缆阻燃认证、欧盟 FORCE DELTA 实验室的 POE++ 认证；光纤产品通过了 UL 实验室光缆阻燃认证，进一步保障了布线系统的可靠性，获得了客户的充分肯定。

AOC冠捷研发中心



冠捷科技集团为全球化高科技企业，主要从事液晶显示器、液晶电视、AIO一体机的研究开发、生产制造和销售推广业务。目前，集团拥有十四大制造基地、七大销售中心及三大研发中心。

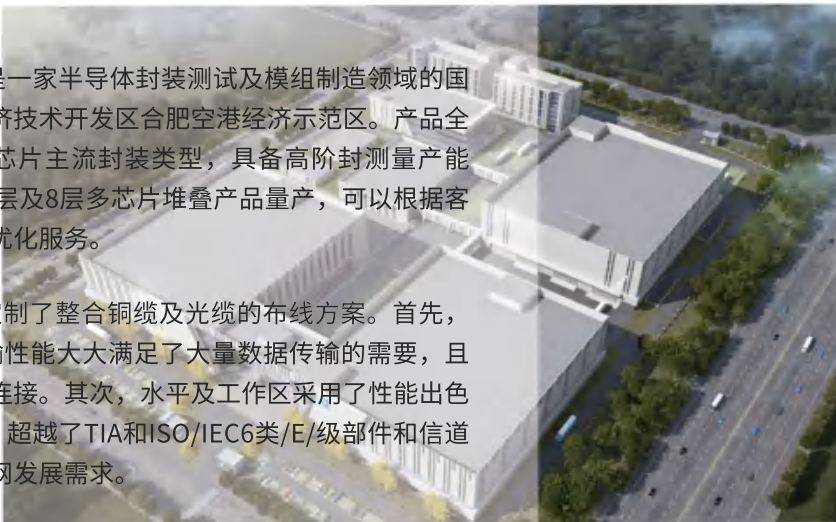
该项目的信息传输稳定性以及传输流畅性，是客户重点关注的，另外客户针对产品要求也有相应的资质要求，所以 UCS优势以多年项目经验为基底，为客户精准、快速设计了相应的方案。



合肥沛顿存储科技有限公司

合肥沛顿成立于2020年10月30日，是一家半导体封装测试及模组制造领域的国企先进制造业，位于安徽省合肥市经济技术开发区合肥空港经济示范区。产品全面覆盖WBGA、FBGA、LGA等存储芯片主流封装类型，具备高阶封装量产能力，包括FCCSP、POPt等，可实现4层及8层多芯片堆叠产品量产，可以根据客户需求提供多元化的测试方案开发及优化服务。

整体项目6300点，UCS优势为项目定制了整合铜缆及光缆的布线方案。首先，主干采用了万兆光缆，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，完全满足企业多元化物联网发展需求。



矽品科技苏州工厂

矽品，SPIL（Siliconware Precision Industries Co., Ltd）是全球IC封装测试行业的知名企业，母公司台湾矽品精密工业股份有限公司成立于1984年5月，主要营业项目为从事各项集成电路封装之制造、加工、买卖及测试等相关业务。面临国际化的挑战，矽品于2001年底在苏州工业园区成立矽品科技（苏州）有限公司，厂房占地面积150,000平方米，位于工业园区第三期凤里街288号。



随着信息化飞速发展的需要，综合布线系统在制造业建设中占有非常重要的地位，其为工厂建立了高速、大容量的信息传输平台，提供了语音、数据、图像等各种信息的高速传输通道。根据对工厂数据管理及传输的需求进行分析，考虑到项目整体的安全性、可靠性及稳定性等，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。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，满足工厂各种应用要求。另外考虑到公共敏感区域的网络安全性，UCS优势为工厂提供信息端口安全锁装置的信息面板，进一步确保客户对于网络安全的需求。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。

日月光半导体

日月光全球半导体制造服务领导公司，提供高速、微型化与高效能的芯片解决方案和一元化服务，与集团中环旭电子的模块、系统级封装与测试，提供完善的电子制造整体解决方案。

UCS优势作为专业的网络基础设施方案提供商，秉承用户至上的服务理念，为日月光半导体量身定制全套六类非屏蔽以及万兆光纤布线系统解决方案。并且专门提供了高阻燃等级的低烟无卤线材，提高安全环保能力。传输性能满足最新TIA 568.D标准，并获得ETL及国内第三方专业机构认证检测。使用通过了最新FORCE DELTA认证的4PPoE接插件，为工程提供了安全可靠的线路环境。



上海环旭电子厂



上海环旭电子厂主要经营范围为电子元器件行业，提供无线通讯相关产品、液晶电视主板及数字存储产品为主的电子公司，公司自成立以来，一直奉行“客户至上，质量卓越”的宗旨，与国际知名企业建立了良好的业务合作关系。

UCS优势其提供了带色彩管理的铜缆配线架解决方案，凭借产品的性能优势始终站在综合布线的发展前列，捕捉高端市场需求动向，能够满足创新科技企业当下及未来的数据传输需求。

台玻福建光伏玻璃有限公司



台玻集团为符合现今节能与环保之世界潮流，积极跨入高科技之生能与节能玻璃产品。其中生能玻璃为太阳能光伏盖板玻璃(Photovoltaic Glass)，以台玻福建光伏玻璃公司为主要生产基地。台玻福建光伏玻璃有限公司为台玻集团在大陆投资的第10家公司，成立于2008年，现有2个窑炉。

项目采用UCS优势综合布线系列产品，所有系统均采用模块化的布线解决方案，可满足不同功能区众多业务的需求，加速生产力的创新。系统不仅具有可靠的稳定性、灵活性和高带宽，而且能实现易管理、易维护、易扩容的性能，为信息化和数字化研发提供基础保障。



芜湖天马新型显示模组生产线项目

UCS优势为芜湖天马新型显示模组生产线提供了全面的综合布线服务，项目涉及智能化控制、数据传输和网络连接等关键技术领域。我们通过定制化的布线系统，提升了生产线的自动化水平，确保了信息传递的准确性和实时性，为生产流程的顺畅和高效提供了坚实保障。该项目不仅支持了现有生产线的高效运作，还为未来的扩展和技术升级打下了坚实的基础。

在该项目中，UCS优势采用了高性能的六类低烟无卤网线、光缆和预端接产品，确保了系统的稳定性和安全性。凭借我们专业的技术团队和创新的解决方案，项目成功推动了芜湖天马在新型显示模组领域的竞争力提升。



珠海华芯半导体

UCS优势为珠海华芯半导体提供了全面的综合布线解决方案，项目涵盖了六类低烟无卤网线、光缆以及预端接产品线等高性能布线产品。这些产品在确保数据传输的高速、稳定的同时，也极大地提升了生产环境的安全性，特别适应了半导体行业对数据可靠性、环境安全性和高标准技术的严格要求。



在该项目中，UCS优势不仅注重网络连接的高效性，更强调了系统的长期稳定性和可扩展性，为华芯半导体的智能制造环境提供了强有力的技术支持。项目的顺利实施，极大地优化了生产流程中的信息传递和自动化控制系统，助力华芯半导体在激烈的市场竞争中保持领先地位。

通过这一解决方案，UCS优势为华芯半导体的智能化升级和未来发展奠定了坚实的基础，推动了半导体制造技术的进一步创新。

渠梁电子



渠梁电子是一家专注于电子产品研发、生产及销售的高科技企业，致力于为全球客户提供创新、高效的电子解决方案。公司在智能制造、自动化控制和物联网技术等领域拥有强大的研发能力，持续推动技术创新，提升行业竞争力。

UCS 优势为渠梁电子提供了全面的综合布线解决方案，涉及智能化控制、数据传输和网络连接等关键领域。我们为该项目提供了定制化的布线系统，确保了信息传递的准确性与实时性，同时提升了生产线的自动化水平。这些高效、稳定的布线系统，不仅支持了渠梁电子现有生产线的顺利运作，还为未来的技术升级和生产扩展打下了坚实基础。

我们采用的六类低烟无卤网线、光缆及预端接产品，确保了整个生产环境的数据传输安全与高效，为渠梁电子的智能制造提供了有力支持。通过精密的设计与实施，项目为渠梁电子在智能制造领域的持续创新与发展奠定了坚实的技术基础。

上海芯发威达电子厂



上海芯发威达电子厂是一家在半导体行业内具有领先技术的企业，专注于高端电子元器件的研发、生产和销售。凭借深厚的技术积累和强大的创新能力，公司已经成为多个国际知名品牌的战略合作伙伴，产品广泛应用于智能终端、通信设备、汽车电子等领域。随着智能化制造的推进，芯发威达不断提升生产效率和产品质量，以实现全球市场的持续扩展。

针对上海芯发威达电子在智能制造方面的需求，UCS优势提供了量身定制的综合布线解决方案。我们深知半导体行业对布线系统的高标准要求，因此为芯发威达设计并实施了一套高效且稳定的网络架构，确保数据的快速传输与精确控制。

在项目中，我们采用了六类低烟无卤网线、光缆及预端接产品，为芯发威达提供了一个安全、可靠的数据传输平台。这一系统的稳定性和扩展性，使得芯发威达电子能够更加高效地运营，支持其未来的技术创新和生产能力的提升。

杭州富芯模拟芯片产业化基地

浙江省杭州市，建筑面积约 26 万平米，主要产品为面向汽车电子、人工智能、移动数码、智能家电及工业驱动的高功率电源管理芯模拟芯片，是国内首个模拟芯片专用晶圆厂项目，浙江省“152”工程项目、重大产业实施类项目以及杭州市标志性重大产业项目，也是工程局首个大型芯片类 EPC 项目。

UCS（优势）推出的高密度配线架产品，无需传统的理线架，节省机柜空间，前端跳线采用侧走线理线方式，更好的保护跳线的弯曲半径。配线架端口采取色彩管理，以便区分数据和语音，及智能化专网等的应用；同时自带防尘功能，有效防止粉尘附着在模块接触点，确保传输性能稳定。



台达电子集团

台达成立于1971年，总部位于台北，为全球提供电源管理及散热解决方案。在中国大陆的发展起源于珠三角地区，最早可追溯到1992年在广东省东莞市石碣镇设立仲权电子厂，以及同一年在上海投资成立负责市场营销与服务网络建设的“中达电通股份有限公司”。

二十多年来，台达的发展日益根深叶茂，业务运营全面涵盖研发、生产、销售与服务。UCS（优势）将确保未来全天候24小时安全、可靠运行，并为客户提供更加快捷、高效的生产服务，该系统投入使用后能达到配置灵活、易于管理 维护、便于升级扩容的目的。我们最终为客户设计提供的方案为：全套6类铜缆结构化布线系统+万兆多模光缆解决方案。

台湾宏达电子研发大楼



宏达国际电子股份有限公司，成立于1997年5月15日，简称宏达电，亦称HTC，是一家位于中国台湾的手机与平板电脑制造商。是全球最大的WINDOWS MOBILE智能手机生产厂商，全球最大的智能手机代工和生产厂商。

UCS（优势）用自身在制造业项目中积累的丰富经验，根据不同区域的网络规划情况进行专业化的区分，色彩丰富的NEPTUNE系列产品，配合VENUS系列的灵活性，为台湾宏达电子研发大楼项目带来了全新的视觉效果，为日常的管理维护提供了极大的便利。

绍兴中芯国际工厂

中芯绍兴主要工艺平台是从中芯国际集成电路制造有限公司（SMIC）授权转移而来的MEMS，IGBT和MOS-FET。是一家专注在为客户提供特色工艺集成电路芯片及模块封装的代工生产制造服务的供应商。中芯绍兴自成立以来，聚焦在人工智能、移动通信、车载、工控等领域，通过构建持续研发和产业化能力，努力实现在微机电系统和高端功率器件制造工艺方面，达到国际一流水平的目标。



为了给客户最适合的综合布线系统方案，综合考虑整个综合楼项目在系统安全、应用环境、后期维护以及升级预期等各方面的因素，确保信息安全以及数据传输的高效率。本项目数据网、业务网综合布线全部采用六类屏蔽系统，主干系统全部单模光纤系统，即可满足当前网络数据传输需求，又为将来升级到40G/100G做好了充足的准备。

更多 制造行业类项目精选

- | | | |
|----------------|-------------------|----------------|
| • 厦门友达景智光电 | • ASUS华硕笔记本上海厂 | • 上海展运电子制造厂 |
| • 腾龙芳烃（漳州）有限公司 | • 韩国三星（惠州）电子厂 | • 南京中电电气集团扬中厂 |
| • 彬长集团煤化工厂 | • 中达电子零组件（吴江）有限公司 | • 友达光电（厦门）有限公司 |
| • 昆山启佳通讯工厂 | • 点晶科技(厦门)研发中心 | • 漳州福欣钢铁集团 |
| • 常熟新世纪电子 | • 友达光电股份有限公司 | • 展华电子 |
| • 福建渠梁电子 | • 芯发威电子 | • 龙腾光电 |
| • 常熟新世电子 | • 开发晶照明 | • 宏力半导体 |
| • 芯测半导体 | • 渝德科技（华润微电子） | • 福联集成电路 |
| • 中达旺能光电 | • 德国儒拉玛特 | • 瑞宏精密电子 |
| • 郑州合丰泰光电 | • 温州耐落螺丝 | • 郑州合丰泰光电 |