

BELDEN

音视频及弱电控制线缆类 解决方案与成功案例



关于百通

百通自 Joseph C. Belden 于 1902 年在美国芝加哥创立以来，已有百年的历史。如今，Belden 已经成为全球最大的专业的电子线缆制造商。百通总部位于美国圣路易斯州，在全球设有 26 个分支机构，拥有 6900 多名员工，年销售额高达 20 亿美元。

针对不同市场提供全面的综合布线及网络产品的生产和销售，其中包括工业产品、企业产品及广播音视频产品。百通人通过卓越的构思设计、工程技术、制造工艺和客户服务为其高度分化、高性能的产品增添额外价值。这些核心优势使得百通能够，与他的合作伙伴一起，打造出符合最苛刻的，满足声音和视频应用程序等各方面标准的端到端信号传输解决方案。

百通的业务结构以四个产品平台为主：工业布线、工业 IT 布线、企业布线、广播音视频。百通的综合布线业务包括针对企业、广播音视频及工业市场的铜、纤维和同轴电缆解决方案。百通的网络业务则由智能化的有线和无线产品组成，其中包括工业以太网交换机和相关设备、用于长距离的总线桥网络的光纤接口和媒体转换器，以及移动吊车的负荷矩指示器和其他承重设备。

百通，值得您信赖的品牌

我们之所以被誉为专家解决方案供应商，主要是因为我们始终把客户放在第一位。我们的工作就是不断的提供客户需要的创新型标准化产品。我们能够提供最广泛的信号传输产品。我们还可以提供所有必要的数据和支持，从而帮助您针对特定应用作出正确决策。此外，不论您身处何处，您都可以获得百通的产品。

百通也在不断发展当中，我们正在把线缆方面的成功延续到所有信号传输技术上：铜缆、光纤以及无线。我们的产品线涵盖完整系统解决方案，包括连接件、设备附件、电缆管道和机架。目前，百通拥有 30000 多种型号的产品，包括 Brilliance 音视频产品、IndustrialTuff 工业和自动化产品、Belden 综合布线产品和 New Generation 智能楼宇线缆产品。

在音视频领域，Belden 建立了行业与市场的标准，在北美拥有 87% 的市场份额，全球超过 50% 的市场份额。用户包括历届世界杯足球赛、历届奥运会、历次美国总统大选、CNN 新闻中心、香港 TVB、中央电视台、上海电视台等等。

在数据网络领域，Belden 综合布线产品吸纳了 Belden 与 IBDN 双百年的技术精髓，IBDN 的前身是加拿大 Nortel (北电) 公司的综合布线部门，始终位于全球行业领导地位，享有盛名，2004 年 Belden 与 CDT 合并，并将 IBDN 这一著名品牌纳入旗下，Belden 产品包括全系列的超五类、六类、万兆铜缆、光缆和无线的解决方案、全系列铜缆和光缆的电子配线系统等，Belden 产品一直以其最优性价比而闻名，率先通过了国际认可的独立权威机构进行的第三方技术验证和中国信息产业部数据通信产品质量监督检验中心进行的第三方技术验证。Belden 提供业内最长年限的 25 年产品质量保证。在全球拥有两万多个典型案例，包括北京故宫博物院、上海花旗集团大厦、国家大剧院、美国宇航局 NASA 总部大楼，以及全亚洲最大的布线项目 -- 北京的东方广场等。

New Generation 智能楼宇线缆产品系列包括音响、安保和报警电缆、专用的火灾报警电缆、控制电缆和专用的空调系统电缆，这些产品包括非屏蔽和多种屏蔽组合、各种不同的阻燃等级。用户包括：上海浦东国际机场、上海恒隆广场等。

Belden 是业内唯一可以提供楼宇内所有弱电布线的厂家（包括综合布线、音响、安保和报警电缆、专用的火灾报警电缆、控制电缆和专用的空调系统电缆等）。

坚持使用环保材料正日益使百通成为百通的客户乃至整个国际社会的关注对象，百通几乎所有的产品都满足有害物质限制 (RoHS) 指令以及加利福尼亚第 65 号提案的要求。百通产品同时符合《电子信息产品污染控制管理办法》(ChinaROHS) 的要求。

更快速
更简单
更出色



百通产品概述

百通商业解决方案优势

深厚的企业背景：

- 公司超过 150 年历史，全球综合市场份额前五名的品牌，财务稳健
- 强大的产品研发，生产和定制化能力

真正的弱电专家：

- 全面的产品线，涵盖光、铜、数据中心解决方案，弱电控制线缆、音视频传输线缆等

铜产品的创新：

- 创新的可追踪跳线，在跳线两端加上长效 LED 灯，方便跳线管理
- 10GX CAT6A 预端接系统，结构简单，三个组件产品，不仅能保证 625Mhz 链路带宽，还可做到 1.6 米的超短链路，是数据中心不二选择
- 独有的全球最细的非屏蔽 CAT6A 线缆，6mm 外径在保证 625Mhz 带宽的情况下可节约 25% 走线空间，同时易于开剥端接





纤产品的革新：

- 数据中心光解决方案可提供最优的 10G-40G 升级方案，最大程度上保护您的投资
- FX Universal 现场快速接头方便快捷，且是世界上唯一可以重复操作的产品，避免一次端接不成造成的浪费
- 创新的 OU 配线系统，可在机柜侧或者走线架上提供配线，且其配线系统可做到光、铜、多媒体模块的混插，有效地帮您解决机房空间紧张的问题
- FX UHD 高密度光配线系统，提供业界最高密度，同时保持最轻重量和最小体积，配合 HD 高密度跳线可实现无工具插拔跳线

百通铜解决方案

 Cat 6A 系统	 Cat 6+ 系统	 Cat 5e 系统	 接插件附件
<ul style="list-style-type: none"> • 10GX 线缆 • CAT6A 线缆 • 10GX 配线架系列 • 10GX 模块 • 10GX 可追踪跳线 • 10GX 跳线 • CAT6A 跳线 • 10GX 预端接系统 • 10GXS 线缆 – 新! • 10GX 屏蔽线缆 • CAT6A 屏蔽线缆 • 10GX 屏蔽系统 • 10GX 屏蔽预端接系统 • 10GX IDC 系统 • SFP+ DAC 高速线缆 	<ul style="list-style-type: none"> • MediaTwist UTP 线缆 • DataTwist 2400/3600/4800 线缆 • CAT6 线缆 • DataTwist 2400 屏蔽线缆 • 3600 预端接系统 • KeyConnect 配线架系列 • CAT6+ 模块 • CAT6+ 可追踪跳线 • CAT6+ 跳线 • CAT6 跳线 • CAT6+ 屏蔽模块 • CAT6 屏蔽跳线 • 屏蔽配线架系列与模块 • GigaBIX IDC 系统 	<ul style="list-style-type: none"> • DataTwist 1200 线缆 • CAT5e 线缆 • KeyConnect 系列配线架 • CAT5E 模块 • CAT5E 跳线 • BIX Cross-Connect 系统 • 110 Cross-Connect 系统 • DataTwist 1200 屏蔽线缆 • 屏蔽跳线 • 屏蔽配线架系列与模块 • CAT5E 大对数线缆 • CAT3 大对数线缆 	<ul style="list-style-type: none"> • 工作站面板 • KeyConnect 面板 • KeyConnect 适配器和接头盒 • KeyConnect 防入侵面板 • 快速端接工具

百通光产品解决方案概览

 FiberExpress 现场端接方案	 FiberExpress 光缆产品	 FiberExpress 配线系统	 FiberExpress 预端接系统
<ul style="list-style-type: none"> • FX Brilliance Universal 接头 • FX Brilliance Universal 现场快速端接工具及附件 • FX 尾纤 	<ul style="list-style-type: none"> • Interconnect 光缆 • Breakout 光缆 • 室内 Distribution 光缆 • 室内外通用 Distribution 光缆 • 室内铠装 Distribution 光缆 • 室内外通用铠装 Distribution 光缆 • 战术光缆 	<ul style="list-style-type: none"> • FX UHD Housing 和 Shelves • FX UHD 和 FX Ultra Cassettes • FX UHD 熔接 Cassettes • FX Ultra 墙装配线架和附件 • FX Manager 配线架和 Cassettes 	<ul style="list-style-type: none"> • FX 跳线 • FX Hydra 线束 • FX MPO Trunk 线束 • FX Multi-Fiber 线束

更快速
更简单
更出色



百通弱电缆产品组合概览

 卫星电视和有线电视	 公共广播和背景音乐	 无线对讲和室内覆盖	 楼宇控制 (照明, 停车场, 门禁等)
<ul style="list-style-type: none"> 前段: 75 Ohm 同轴 <ul style="list-style-type: none"> - 75-4: 1505A - 75-5: 1694A 分布网: 75 Ohm 同轴 <ul style="list-style-type: none"> - 75-5: 9116 - 75-7: 1523A - 75-5: 9058 (4 层屏蔽) - 75-7: 9064 (4 层屏蔽) 	<ul style="list-style-type: none"> 麦克风: <ul style="list-style-type: none"> - 4 导体星型对角: 1172A - 2 导体: 1813A 音箱 & 控制线缆: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 5300FE - 1 对, 非屏蔽: 5200UE - 1 对, 非屏蔽: 53200UE 	<ul style="list-style-type: none"> 50 Ohm 同轴 <ul style="list-style-type: none"> - RG58A/U, 50-3: 8240 - RG8/U, 50-7: 9913 	<ul style="list-style-type: none"> 双绞线: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 5300FE - 1 对, 非屏蔽: 5200UE - 3 对, 屏蔽: 5442FE - 2 对, 屏蔽: 5441FE 120 Ohm RS485: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对: YJ57159 - 2 对: YJ57160 100 Ohm RS422: <ul style="list-style-type: none"> - 2 对: 1419A - 3 对: 1420A - 4 对: 1421A

百通弱电缆产品组合概览

 巡更 / 条码	 闭路电视	 报警线缆	 视频和会议系统
<ul style="list-style-type: none"> 双绞控制线: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 5300FE 	<ul style="list-style-type: none"> 摄像机 / 云台 / 电源: <ul style="list-style-type: none"> - 502PTZ (75 Ohm, RG59, 18AWG) 	<ul style="list-style-type: none"> 双绞控制线: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 5300FE - 2 导体, 屏蔽: 5320FL - 4 导体, 屏蔽: 5322FL - 2 导体, 非屏蔽: 5320UJ Safe-T-Line™ 电路完整性线缆 (确保报警系统至少两小时工作): <ul style="list-style-type: none"> - 2 导体, 非屏蔽: 5320UM - 2 导体, 非屏蔽: 5320FM 	<ul style="list-style-type: none"> LED 大屏幕: <ul style="list-style-type: none"> - RGB 5 同轴: 1417B - RGB 3 同轴: 1406B 麦克风线缆: <ul style="list-style-type: none"> - 4 导体星型对绞: 1172A - 2 导体: 1813A 双绞控制线: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 5300FE 专业视频: <ul style="list-style-type: none"> - RG59: 1505A 专业音频: <ul style="list-style-type: none"> - 1 对, 屏蔽: 1800B 计算机网络线缆

百通音视频及弱电控制线缆类解决方案

上海迪士尼乐园

2015 年

迪士尼是百通全球合作伙伴，百通致力提供迪士尼乐园所需要的全部弱电线缆，应用于各主题区域的游艺设备，背景音乐，灯光照明，酒店系统，影音效果等方面。

上海迪士尼是中国第二家迪士尼主题乐园，整体面积规模都为亚洲最大，项目基础工艺设计借鉴奥兰多迪士尼的设计，在奥兰多迪士尼中的百通产品应用也完美的复制到迪士尼项目中。

稳定可靠性价比高技术性能优越的弱电线缆产品，需满足国际及国内技术标准，交货期短，供应量大。

belden 提供除音视频同轴缆，单模光纤，麦克风缆，扬声器电缆，控制线缆之，还包括旗下 GV 音视频设备，赫思曼交换机等全线 belden 产品，针对此项目需要符合国际及中国各项技术标准，百通对客户产品进行了优化并进行了大量的定制开发，满足客户要求。

百通遵循美国标准交由中国本地化生产的产品在设计、质量、产能及交货期上均满足客户要求

更快速。
更简单。
更出色。



卢卡斯石油体育场

多功能设施特有最新网络、电信、广播、音频和视频、火灾报警及安防系统——全部通过百通的一体化网络、连接和电缆管理解决方案驱动。

卢卡斯石油体育场作为印第安纳波利斯小马队的新主场，是一座新建的斥资 \$7.2 亿的多功能体育场。这个设施拥有可供 63000 位球迷的座位、两个带高清视频显示屏的大型计分板、大型条板和经过特殊设计、带从边线打开的移动面板的可伸缩顶棚，并在建筑每端设有同样可打开的窗户。

百通的最新电缆布线系统是支持这个体育场的一体化网络、数据 / 声音通讯、音频 / 视频、CATV、A/V 控制和建筑管理系统的关键。这个设施还拥有百通的 New Generation® 电缆布线解决方案，包含其火灾报警、门禁控制和安防系统。这些系统的安装开始于 2006 年中，并于 2008 年 8 月完工，并及时用于印第安纳波利斯小马队的开幕式比赛。



端对端一体化百通布线系统设计

百通 IBDN 结构化布线系统同时使用光纤和铜缆，设计成标准星形拓扑结构。以下是部分配置亮点：

- 对于数据干线，使用约 30000 英尺百通 FiberExpress 单模紧套光纤配电网缆（24 股、12 股和 6 股结构，增压和直立型）。干线将主设备间与整个设施内的 50 多个电信间、A/V 放大器间和其他位置相连接。
- 接近一百万英尺的百通 MediaTwist 六类 UTP (CMP) 电缆安装在电信间与服务于超过 4500 个数据终端点的近 2500 个电信出口之间。
- 音频干线是由 25 对、50 对和 100 对三类 UTP 电缆（CMP 和 CMR）组成的铜制百通系统。
- 光纤连接元件包括 FiberExpress 支架安装插线板（4U 和 2U）、插接线（SC-LC 单模 Duplex）、适配器条和 Optimax 连接器。
- 铜连接产品包括百通 CAT6+ 插线板（2U/48 端口）和 CAT5E 插线板（1U/24 端口 2U/48 端口）和不同颜色、长度在 7 英尺到 36 英尺之间的 CAT6+ 模块化线缆。其他元件包括百通 110 交叉连接套件、MediaFlex® 面板和 KeyConnect® 模块化插座。
- 百通电缆管理支架和附件、垂直和水平电缆管理解决方案和附件。

布什体育场

圣路易斯红雀队的美国职棒大联盟体育场集成了最新型的影音和控制系统——百通 Brilliance® 音频和广播系统。

新布什体育场坐落于密苏里州圣路易斯市中心，可容纳 46000 位球迷。当圣路易斯红雀队的老板们开始新赛季场馆计划时，他们希望确保广播、音响和控制系统满足与这个显赫场馆本身一样高的品质和设计标准。

布什体育场的 AV 电缆系统，由体育场的音频、视频、广播、控制、计分板和电子显示系统组成。

百通 Brilliance® AV 电缆

为了实现新布什体育场的所有广播和广泛的 AV 和控制功能，需要成千上万英尺的 Brilliance 电缆。部署的 Brilliance 产品的大致数量和类型包括：

- 694A：精密视频同轴电缆（RG-6/U 型）；300000 英尺；用于电视广播和视频应用。
- 8477：对绞高导电扬声器铜缆 / 控制和仪表电缆；80,000 英尺；扬声器。
- 1816R：对绞模拟多对蛇形电缆；100,000 英尺；音频和扬声器。
- 9451：线路级模拟音频电缆；100,000 英尺；音频。
- YR46889：8-9 AWG 扬声器电缆；大型扬声器；公共广播系统。

更快速
更简单
更出色



百通的 DigiTruck 超微型同轴电缆

Dome Productions 装备了具有百通 Brilliance® A/V 电缆的高级移动数字广播货车。

加拿大多伦多的 Dome Productions 公司是北美洲移动制作设施的主要供应商之一。该公司最近发布了一款一站式移动制作工作室 Trillium, 它可根据合同为客户提供全套一站式 HDTV 制作和传输服务, 包括专业体育赛事以及音乐会、颁奖典礼和其他备受瞩目的公共表演。

Dome 移动制作工作室中采用了总共 371000 英尺的 Brilliance A/V 电缆——包括 1505A 精密视频同轴电缆 (蓝色、黄色和绿色) 和 1855A 微型视频同轴电缆 (紫色)。

Dome Productions 发布的 Trillium, 这是它的移动制作工作室车队中的第八个, 也是第三款用于一站式 HDTV 制作和传输服务的货车。

“我们对百通产品的感激自始至终都源于品质和一致性。百通电缆就像我们的 A/V 系统的‘砂浆’”。

在移动制作货车内

整个数字制作和传输工作室安置在一辆长 53 英尺、宽 8 英尺 6 英寸、高 13 英尺 2 英寸的长途运输拖车内。5 英尺的扩展侧几乎沿其全长分布。Dome 的最新移动制作工作室可支持标准和高清 1080i、720p 和 24p HD 格式, 屏幕纵横比可为标清的 4:3 或宽屏 16:9。此外, Trillium 装配齐全以实现 5:1 环绕立体声。

拖车布置包括音响室内的独特后甲板以轻松增加大型制作所需的附加传动装置。拖车内的功能空间包括用于音频、制作、VTR 或 VIDEO/TX 的不同区域。

这个移动制作工作室具有一面制作监视墙, 使用 Evertz 10 输出虚拟监视驱动器系统和 47 传统彩色监视器, 从而为制作团队提供了可用的监视器尺寸和数量内的多功能性。此外, 正如人们可能想象的, 多格式 HDTV 数字移动设施需要广泛的电子设备, 包括视频信号记录器、摄像机和镜头、音频控制台、内部通话 / 通讯设备、路由器、服务器、交换机、麦克风、互连设备和其他系统设备。

Trillium 使用百通的 Brilliance DigiTruck® (179DT) 电缆, 因为它们的重量比标准 Mini RG-59/U 型电缆轻 60%, 而且它们所需的空间小 40%。

百通以 4.5GHz 的频率进行扫描测试并证明了它的专业视频同轴电缆, 从而确保了即使在高频下也有保障的优秀 RL 性能。

百通 Brilliance® 电缆部署

Dome Productions 的最新移动数字制作货车中安装了接近 371000 英尺的百通 Brilliance A/V 电缆。特定产品和数量包括:

- 1855A——微型同轴视频电缆 (150000 英尺)
- 1505A——精密视频同轴电缆 (57000 英尺)
- 179DT——用于广播移动货车的 DigiTruck® 超微型同轴电缆 (35000 英尺)
- 9451——线路级模拟音频电缆 (78000 英尺)
- 1857A——RG-11/U 型视频三同轴电缆 (14000 英尺)
- 8777——屏蔽多对蛇形电缆 (1000 英尺)
- 1583R——用于 AES/EBU 数字音频的超五类 UTP 电缆 (36000 英尺)

百通 Brilliance 专业视频电缆的一个重要区别是百通现在以 4.5GHz 的频率进行扫描测试并证明了这些视频同轴电缆, 从而确保了即使在高频下也有保障的优秀回波损耗性能。至今为止, 百通是唯一一家具有此优势的电缆制造商。

Trillium 的另一个创新是使用了百通 Brilliance DigiTruck (179DT) 电缆, 它是专门设计用于优先关注载重和空间的移动广播货车的轻质、抗冲击的精密视频同轴电缆。DigiTruck 电缆具有模拟、SDI、HDTV 和 AES/EBS 数字音频传输中的高质量性能。

项目列表

上海中心大厦

2015 年

上海中心总高为 632 米，结构高度为 580 米，由地上 118 层主楼、5 层裙楼和 5 层地下室组成，其主体建筑结构高度为 580 米，总建筑面积 57.6 万平方米，总重量约 80 万吨。建成后将成为上海最高的摩天大楼，也是城市标志之一。上海中心位于浦东的陆家嘴功能区交通，上海中心地下通道向东延伸至东泰路，向北延伸至花园石桥路，建成后将连接起国际金融中心、金茂大厦和环球金融中心的地下空间，同时与轨交 2 号线、14 号线相连通，形成整体地下空间。届时，小陆家嘴地区的大批人流可迅速分流至地下，大大加强该区域的交通疏导能力。产品应用：BA 楼宇自动控制系统应用全部线缆

与绝大多数现代超高层摩天楼一样。上海中心不只是一座办公楼。上海塔的 9 个区每一个都有自己的空中大厅和中庭，夹在内外玻璃墙之间。1 号区将是零售区，2 号区到 6 号区将为办公区，酒店和观景台座落于 7 号区到 9 号区。空中大厅的每一层都将建有自己的零售店和餐馆，成为一个垂直商业区。上海塔将有两个玻璃正面，一内一外，主体形状为内圆外三角。形象地说，就是一个管子外面套着另一个管子。玻璃正面之间的空间在 3 英尺到 33 英尺之间（约合 90 厘米到 10 米），为空中大厅提供空间，同时充当一个类似热水瓶的隔热层，降低整座大楼的供暖和冷气需求。降低摩天楼的能耗不仅有利于保护环境，同时也让这种大型建筑项目更具有经济可行性。百通提供了楼控系列线缆，采用 IEC60332-3C 阻燃等级的低烟无卤产品。

50 年奥林匹克指定供应商 -Belden 再续辉煌

从 1956 年墨尔本奥运会，1976 蒙特利尔奥运会，1984 洛杉矶奥运会，1996 亚特兰大奥运会，2000 年悉尼奥运会，2004 年希腊奥运会，2008 年北京奥运会一直到 2012 年伦敦奥运会，百通始终是奥运会指定供应商，助力奥运画面传遍世界每一个角落。

广州亚运会广播电视布线

2010 年 8 月

2010 年广州亚运会暨第 16 届亚洲运动会于 2010 年 11 月 12 日 -27 日在中国广州进行，广州是中国第二个取得亚运会主办权的城市。北京曾于 1990 年举办第 11 届亚运会。广州亚运会设 42 项比赛项目，是亚运会历史上比赛项目最多的一届。共计 20 余间场馆的 42 项赛事的电视转播布线项目

完全按照奥运会标准制作的一届亚运会。百通提供的解决方案包括了音视频同轴缆，摄像机光缆，单模光纤，三同轴电缆，麦克风缆。这些产品完成了百通商业全线产品覆盖，音视频线，光纤，网线等综合布线系统均有应用。

武汉光谷国际网球中心

2015 年

武汉光谷国际网球中心是全亚洲最大的室内网球馆，可容纳 15000 人。客户希望建造一个稳定可靠性价比高技术性能优越的电视转播系统。百通提供了音视频同轴缆，摄像机光缆，单模光纤，三同轴电缆，麦克风缆，近 10 万米的产品。尤其以高清摄像机 smpte 转播布线系统为亮点。

更快速
更简单
更出色



项目列表

苏州电视台新址

2014 年

苏州电视台是城市级电视台广告收入排名前三的电视台，在苏州工业园区兴建新大楼，全部自筹资金。客户的重要需求之一便是满足各演播室之间摄像机信号调度。百通与合作厂家一起提供高清摄像机布线系统，更是使用到了高清摄像机 smpte 转播布线系统。

内蒙古电视台新大楼

2013 年

内蒙古电视台新大楼音视频布线系统，包含内蒙古电视台，内蒙古广播电台在内的多家传媒机构。项目占地面积 52 亩，建筑面积 12 万平方米，总投资 5 亿元人民币，是内蒙古地区首家文化创意产业园区。电台电视台系统全线产品覆盖了百通产品，包括音频，视频，摄像机光缆，网线等。

中央电视台新址

2010 年

中央电视台新台址位于北京市朝阳区东三环中路(原“北汽摩厂址”)，紧临东三环，地处 CBD 核心区。占地 197000 平方米。总建筑面积约 55 万平方米，最高建筑 234 米，工程建安总投资约 50 亿元人民币。建设内容主要包括：主楼(CCTV)、电视文化中心(TVCC)、服务楼及媒体公园。项目建成后，中央电视台将具备 200 个节目频道的播出能力。客户将项目相关 20 个子系统中所需的音视频线缆单独采购统一招标。百通在这个项目中提供了音频信号线视频同轴缆。

北京世界田径锦标赛

2015 年

以鸟巢为主赛场的 2015 年北京国际田联世界田径锦标赛，由国家体育总局和北京市人民政府共同举办，cctv 为主播商向全世界的各大电视机构提供公共信号。

2015 年世界田径锦标赛是继 2008 年北京奥运会后，在北京承办的最大型综合性运动会，来自 200 多个国家，2000 多名运动员在 47 个项目上展开角逐。本次的田径世锦赛亦为 2022 年冬季奥运会的举办积累了经验，此赛场为北京鸟巢”。此项目交货期时间紧任务重，只有 20 天的时间来生产运输安装。百通商业全线产品覆盖，音视频线，光纤，网线等综合布线系统均有应用，音视频同轴缆，摄像机光缆，单模光纤，三同轴电缆，麦克风缆等产品即时并出色地完成了项目任务。

项目列表

广州萝岗国际体育演艺中心

2010 年

广州萝岗国际体育演艺中心是国内第一座按照 NBA 总决赛配置建造的体育馆，场馆总建筑面积 12 万平方米，场馆内有 17773 个观众席、60 个豪华 VIP 包厢、1270 个贵宾停车位，是历年湖南卫视跨年演唱会举办地，广州亚运会篮球比赛场地。满足 NBA 总决赛电视转播需求的布线系统，完全按照 NBA 总决赛场馆布线设计安装。百通解决方案囊括了音视频同轴缆，摄像机光缆，单模光纤，三同轴电缆，麦克风缆等产品，满足全系列广播电视信号标清到高清的转播需求。

南京电视台

播出、总控、上载区，以及所有节目制作及演播室全部安装了高品质的百通音、视频电缆，1505A，1694A，8241，8760，9180，共计约 70 公里。

上海文广新闻传媒集团

上海文广新闻传媒集团隶属于上海文化广播影视集团，是一家集广播、电视、报刊、网络等于一体的多媒体集团。安装了 1694A，1505A，1855A，8451，9451，8761 及 1696 等百通电缆用于 SMG 新闻中心，东方有线网数字电视服务平台，东方 CJ 购物频道。总铺设长度达到 600 公里。Belden 卓越的电气性能为上海文广传媒集团的广播电视业务提供了保证。

中国中央电视台第一个数字演播室

安装了 7731A，1694A，1505A 等电缆。

中国广播电视音像资料馆

国内第一个传输速率达到 4.8G 的网络布线项目，采用了 Belden 超六类 4800 端到端布线系统以及 Belden 数字音视频系统。

香港 TVB 电视台

香港无线电视有限公司在 Tseung Kwan O (将军澳) 的新台，在主控室，新闻室，节目制作及演播室布设的全部是百通电缆。

更快速
更简单
更出色



项目列表

USA Today Studios, Virginia

安装了总量超过 230 英里的 Belden 9232 和 8232 三轴电缆, 8281 和 8289 视频电缆, 8451, 8214, 8457, 8471, 8773 和 8777 音频电缆, 以及 9836, 9938 和 1192A 多导线电缆。

CNN Center, Atlanta, Georgia

安装了全长超过一百万英尺的 Belden 8281, 8281,8241(RG59), 和 8218 视频电缆, 及 8451, 9995, 9993, 9541 和 9543 音频电缆。

广播音视频类

悉尼展览馆	宁波电视台
澳大利亚运动研究院	江苏电视台
悉尼网球中心	温州电视台
Lifetime Cable Network	福建电视台
2002 年韩日 FIFA 世界杯	杭州有线电视台
2004 年葡萄牙足球 UEFA 欧洲杯	浙江广联网络中心
2006 年德国 FIFA 世界杯	浙江慈溪电视台
第十届全运会	江西电视台
星光 1200 平米演播厅	泉州电视台
中央电视台 19 演播室工程	大庆电视台
黑龙江电视台	河南电视台
中央电视台数字演播室	解放军电视台大楼
重庆电视台	中国教育电视台
成都电视台	青岛电视台
东莞大剧院	陕西电视台
深圳电视台	山东电视台
湖北电视台	上海文广传媒集团
上海东方电视台大厦	上海东方艺术中心
南京电视台	河北电视台