

上海浦东足球场综合布线，大块头有大智慧

客户：

上海浦东足球场

国家/地区：

中国，上海

在上海浦东新区金桥镇，一座崭新的足球场拔地而起，这就是投资18亿元建设的上海浦东足球场，占地面积达到10万平米，能够容纳近4万人同时观看比赛。

这座球场在外形设计上别具一格，采用了相当奇特的白色金属材料，在月亮和灯光的照耀下，远远看去犹如一只精美的中国瓷器。

一座现代化的球场，不仅要拥有外在的“美”，更要具有丰富的“内涵”，即从基础设施开始的智能化。常常是“隐而不见”的综合布线系统其实是实现智能化最根本的保障。

智能从基础设施做起

2021年才正式建成并投入使用的上海浦东足球场，采用了许多行业领先的理念和技术。比如，白色屋顶靠近足球场内场的部分，采用了半透明材料包裹，可以使更多阳光透射进球场内部，保证草皮接受充足的日照。同时，白色的屋顶和瓷器表面通过投影，可以呈现出不同



的视觉影像，配合赛事活动进行丰富的视觉表达。

诸如此类的智能化、绿色化设计理念贯穿于上海浦东足球场每个细节的设计上，在综合布线系统的设计和部署上也同样如此。

像上海浦东足球场这样的超大型体育场馆，因为占地面积大、基础设施众多，所以综合布线系统分布广泛，错综复杂，既要提供高性能、高稳定性和高可靠的网络系统，保障基本通讯需求，又要遵循新型智能化场馆的建设理念，部署智能化

的网络基础设施管理系统，对整个场馆的各个系统进行统一管理与维护，提高效率的同时，也能优化用户体验。

一方面，要满足超大型足球场对综合布线系统“大而全”的需要；另一方面，还要最大程度实现智能化的部署与管理。哪家布线厂商能够担此重任呢？

在布线领域身经百战的康普，拥有为全球多座现代化大型体育场馆提供综合布线系统的成功经验，不仅能够提供完整的端到端解决方案，



包括非常适合大型体育场馆使用的超六类铜缆、Tera SPEED零水峰单模光缆等，保证整个系统的稳定性和高性能，而且其独树一帜的imVision智能化基础设施管理解决方案，也能够充分满足上海浦东足球场当前及今后时期内应用与扩展的需求，确保综合布线系统的先进性与智能化。

一句话，智能化的场馆需要智能化的解决方案。这是康普在上海浦东足球场项目中脱颖而出的秘诀。

怎一个“大”字了得？

从布线系统的角度，也能看出“大”是上海浦东足球场的突出特色。

据统计，上海浦东足球场整个布线系统共采用低烟无卤六类双绞线38.1万米，低烟无卤超六类双绞线7.3万米，室内外通用单模光缆4.4万米，数据点位共计3643个，涉及弱电间43个。弱电智能化项目是上海浦东足球场的一个重点。作为关键基础设施之一，综合布线系统必须在性能、稳定性、可靠性、可用性等方面满足又快又稳的连网需求。

时至今日，超六类铜缆似乎已经成为智能建筑基础设施的唯一选择，能够提供更好的带宽及对PoE的支持。上海浦东足球场综合布线系统采用的康普低烟无卤六类双绞线和低烟无卤超六类双绞线，既有效保证了高数据传输速率，又可以有效避免外部串扰，而且温升更低，且具有非常好的阻燃特性，对于带宽密集型业务，以及对安全可靠有极高要求的场景来说是理想的选择。

高性能的Tera SPEED零水峰单模光缆是能够确保高速通讯的一种单模光纤。它超越了G.652.D最新指标，消除了1400nm水峰的影响因素，可为用户提供更广泛的传输带宽，相比传统单模光纤多50%的可用

带宽，为用户今后升级到更大带宽做好了铺垫。Tera SPEED零水峰单模光缆可以更好地满足上海浦东足球场大面积Wi-Fi覆盖要求。现在，康普的Tera SPEED解决方案通常被用于园区/城市级的主干光纤系统。

由于上海浦东足球场的庞大和复杂性，除满足基本的功能需求以外，其综合布线系统还需要一整套科学合理的管理平台。在本项目中，康普智能化基础设施管理平台imVision被用于对现场众多数据点位及分布于各个角落的弱电间进行布线系统综合管理，实现众多物理链路端到端信息的整合与管理，这为整个场馆的智能化奠定了坚实基础。

智能场馆新标杆

从覆盖1.2万个信息点的中国第十一全运会主会场济南奥体中心，到占地276亩、可容纳3.5万人的嘉兴体育场；从相当于52个足球场的全球面积第二大的建筑单体和会展综合体上海国家会展中心，到能够满足FIFA国际A级比赛要求的上海浦东足球场，康普综合布线系统在各类专业体育场馆的建设中被证明是高效、稳定、可靠的。无论是满足5G、Wi-Fi覆盖无死角的要求，还是实现场馆的绿色化、智能化，康普综合布线解决方案都表现出了行业领先性和功能的全面性，成为场馆布线解决方案的不二选择。

上海浦东足球场项目更能体现康普布线的灵活、可靠、智能与绿色环保，是智能场馆建设领域的又一个标杆。

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期
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

康普通联通信(苏州)有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区
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: 江苏省苏州市苏州工业园区
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: zh.commscope.com

COMMScope®

zh.commscope.com

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。

© 2021 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环境可持续发展, 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>。