

见证亚运精彩 康普为大型体育场馆综合布线立标杆

客户：

温州奥体中心

国家/地区：

中国，温州

杭州2022年第19届亚运会已经进入了倒计时。秉持“绿色、智能、节俭、文明”的办会理念，杭州亚运会将展现“中国特色、浙江风采、杭州韵味”，奉献一场精彩纷呈的体育赛事。毫无疑问，功能完备、绿色化、智能化的体育场馆将为本次亚洲盛会增光添彩。

怎一个“大”字了得

作为2022年第19届杭州亚运会足球比赛小组赛的赛场之一，新建成的温州奥体中心是一座甲级大型体育场，总建筑面积约7万平方米，占地面积约4.5万平方米，总投资约10亿元。

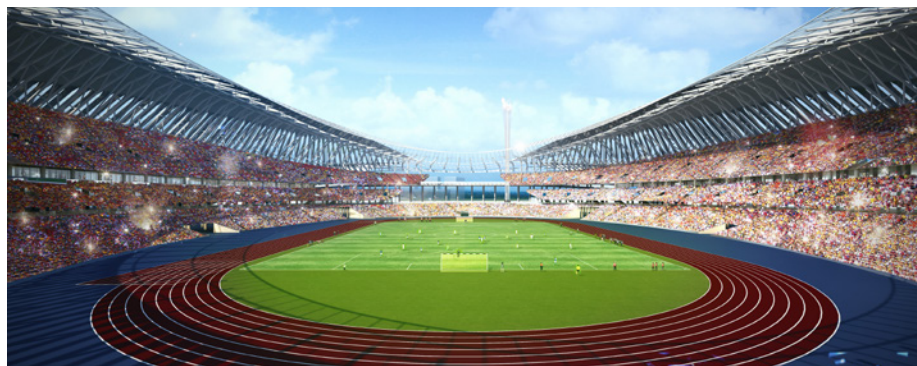
据悉，温州奥体中心主体育场工程是温州市迄今为止投资规模最大、功能最全的一



项体育设施建设项目，除了5万座的主体场以外，还有配套标准室外400米田径训练场和其他室外配套工程。作为体育比赛训练和全民健身活动开展的主基地，温州奥体中心具备了举办全国综合性运动会、国际单项赛事和国际性商业比赛能力。这就要求温州奥体中心在智能化工程建设上达到国际先进水平。

康普作为通信网络基础设施解决方案的全球领先者，开发了专门解决大型场馆面积巨大难题的解决方案，例如保障安全、优化压力的康普专用室内/室外通用光缆；针对于PoE设备使用的康普六类非屏蔽铜缆系统；测试和规格远超国际标准（包括 TIA、ISO 和 CENELEC）的 TeraSPEED® OS2 单模光纤系统等。

综合布线系统是大型体育场馆建设的一个重要命脉。康普在国内外拥有大量大型场馆的成功案例，可以提供完整的端到端解决方案，具有更高的性能和可靠性，能够充分满足项目当前及今后长期内的应用需求，确保综合布线系统先进性、稳定性的同时，也为场馆的数字化、智能化提供了强有力的支撑。



更高、更快、更畅通

从温州奥体中心场馆建设来分析,场馆面积巨大、综合布线复杂是其特色。这就要求综合布线厂商在大型场馆综合布线方面拥有丰富的实践经验,能够巧妙解决设计结构繁复、建筑物多、面积大、联通复杂等问题。康普的综合布线解决方案能够支持温州奥体中心高性能的网络系统,凸显长期可靠性与稳定性,为整个场馆的智能化奠定了坚实基础。

六类铜缆在大型场馆综合布线系统中应用得越来越普遍。经过千锤百炼的康普六类铜缆,具有高数据传输速率和低误差率,以及充分的品质保证,相比业内其他同类产品,其性能和可靠性更胜一筹,从而有效保证了体育赛事进行中的网络访问畅通与各项基本功能的实现。

举例来说,康普TeraSPEED® OS2零水峰解决方案是为满足当今高性能要求的城区或建筑群主干网而开发的光缆解决方案。TeraSPEED® OS2零水峰光缆通过消除1400 nm区域内水杂质引起的高损耗来提供尽可能宽的可用波长谱。消除此“水峰”后,从1260nm至1620 nm的整个光谱可用,便于未来利用经济的粗波分复用(CWDM)扩展数据速率并添加服务。针对室内应用的垂直、阻燃和LSZH等级设计的康普配线(或室内)光缆谨遵最佳的机械性能、优秀的光学性能和出色的消防等级这三大目标,其设计制造的光缆系列在垂直或阻燃应用中符合所有关键的NEC/CEC要求,同时能够抵抗安装和端接应力。从结构设计上,康普配线光缆直径

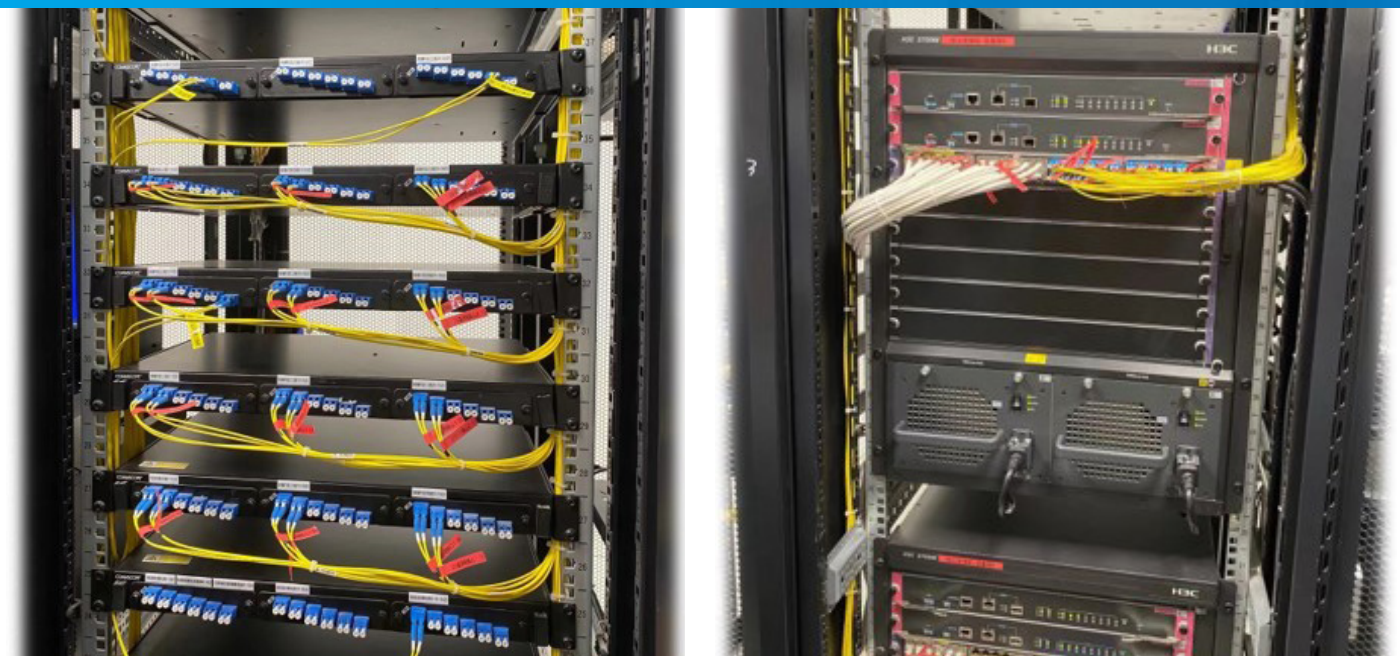
最多缩小30%,比同类产品轻50%,安装和端接十分便捷、紧凑。总之,康普TeraSPEED® OS2零水峰解决方案的部署,更好地满足了温州奥体中心场馆大面积、高速率的信息传输需要。

对于体量如此巨大的温州奥体中心来说,Wi-Fi无线连接覆盖是一项严峻的挑战。康普六类线缆能够提供更好的带宽及PoE支持,确实做到了无线访问无死角。特别值得一提的是,康普铜缆具有低烟无卤的特点,可以在火灾等意外情况发生时,为人员疏散和救援争取更多时间,这对于大型体育场馆的安全性来说是非常必要和重要的。

大型场馆建设的新标杆

少则数百节点,多则数万节点,康普曾为国内外各种规模、类型的场馆提供过综合布线解决方案,不仅在先进性、可靠性等方面备受赞誉,更为简化管理、智能运维的实现提供了支撑。通过参与温州奥体中心项目,不但丰富了康普综合布线系统在专业体育场馆建设方面的经验,同时也证明了康普综合布线系统在实际应用中得到了现代化、智能化的专业场馆业主的认同。温州奥体中心是康普服务中国大型场馆综合布线建设的又一个范例,通过与认证合作工程商奥乐科技有限公司的通力合作,全面满足了温州奥体中心的功能化需求,确保体育赛事的成功举办。

让我们共同期待杭州亚运会,通过精彩的比赛展示同时也验证温州奥体中心的高效与智能。



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。

© 2022 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>。