COMMSCOPE®

畅游“进博会”，隐形的天线，真实的感受

中国上海国家会展中心

- 地上建筑面积为 127 万平方米，总建筑面积达到 147 万平方米
- 目前世界上面积第二大的建筑单体和会展综合体

国家 / 地区

中国上海市

现状需求

位于上海市虹桥商务区核心区西部的一座外形像四叶草的庞大建筑物注定要成为万众瞩目的焦点，这就是上海国家会展中心。

首届中国国际进口博览就在这里举行，届时将有来自 130 多个国家的 3000 多家企业参展，规模庞大影响力广泛，那么保证海量人流无障碍地进行无线访问和沟通成了运营商面临的严峻挑战。与许多超大型场馆一样，上海国家会展中心场馆为了充分保证用户的无线通信访问速率、减少信号干扰，必需使用高质量的天线系统，在频谱有限的条件下同时实现无缝的覆盖和覆盖网络的巨大容量。

挑战

如此巨大的展示空间，如此巨大的参展人流，如何实现畅通的无线通信？

找到症结才能对症下药，主要就是要实现无线系统两个关键的指标 —

覆盖和容量

通常情况下，一个大型场馆的天线质量优劣，主要与三阶互调、波束赋型、频段范围等关键指标有关。为了确保首届中国国际进口博览会顺利进行，为参展商和参观者提供通畅的无线通信

体验，运营商对解决方案提出了极为严苛的要求，

一要看产品质量和指标

二要看供应商此前是否有过类似的成功案例

三要看供应商的技术和服务水平

有了设计方案，那么如此大规模的场馆，天线针对安装设计需求，又有哪些优势呢？

解决方案

康普作为专业无线通信解决方案的供应商，提供了绝佳的解决方案 - 场馆赋型天线解决方案。这是一个“双全”解决方案：第一，全频段覆盖，可以满足不同运营商的各个制式、各个频段无线网络的平滑接入；第二，全系列产品，不同波束赋形、不同尺寸、不同增益的天线产品可以满足不同设计和话务的需求。

其次，在超大型场馆中，同频信号间的相互干扰也是一个棘手问题，会严重影响用户的使用体验，而康普安德鲁的赋型天线解决方案也轻松地解决了这一问题，其窄波束及优秀的水平 / 垂直旁瓣抑制功能有效地控制了干扰水平。另外，其优异的三阶互调指标，也可以有效保证极高的容量和速率。

相比其他一些场馆，上海国家会展中心的面积更大，因而对设计和安装的要求更高，实施难度也更大。

据康普的专家介绍，在同等性能指标下，康普的天线尺寸更小，重量更轻，安装也更方便，还便于隐蔽，保证了场馆的美观。举例来说，康普的天线在安装时既可以采用水平方式，也可以采用垂直方式，方向可自由调整，便于规划设计和优化覆盖。

在项目施工安装过程中，康普提供了现场勘查、方案建议、测试对比、安装培训、安装督导、网络优化等全程的服务。

特别值得一提的是，康普是拥有多年专业经验的无线专家，旗下的安德鲁天线在设计、材质、工艺等方面在整个业界出类拔萃，有着10年免维护的实际使用经验，消除了用户使用过程中的后顾之忧。

经过此次全面改造，在首届中国国际进口博览会开始前进行的测试中，场馆天线的预计容量覆盖提升75%，访问速率提升45%，达到了预定的设计目标。

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，我们打造始终在线的未来网络。40 多年来，有 2000 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

康普公司已经成功地为国内外多个大型和超大型场馆提供了全覆盖的天线解决方案。而此次支持“首届中国国际进口博览会”这样具有国际影响力的活动，对于天线的质量、容量覆盖、安装和优化提出了更高的要求。在时间紧、任务重的情况下，康普公司出色地协助运营商完成了天线项目的改造，充分保证场馆内人员的通话质量，彻底解决了信号覆盖和系统用量等问题，在充分发挥康普产品优势的条件下，满足了运营商的需求，真正做到了急客户所急，想用户所想，

树立了场馆无线覆盖的又一个标杆

扫码关注康普中国

@ 康普公司

COMMSCOPE®

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

© 2018 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 等国际标准认证
更多相关康普公司的承诺，请访问 http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability

CS-113188-ZH.CN