



宁波欧尚超市部署 MOTOTRBO™ 数字无线通信系统



法国欧尚集团公司于 1961 年成立，是法国第二大以经营零售业为主的商业集团，同时也是世界 500 强企业。自诞生以来，欧尚在经营中将“多选、廉价、服务”三者融为一体，成为世界超市经营先驱者。为了紧跟市场变革的步伐，欧尚集团致力于多元化的发展，拥有多种业态以满足日益变化的市场需求，其中主要有大型超级市场、超级市场等。

欧尚 1997 年进入中国市场，截止到 2013 年，欧尚在中国已拥有 59 家大型超市。随着宁波新星店采用 MOTOTRBO™ 数字无线通信系统，欧尚超市也将在数字化大潮中不断创新零售服务体验，更好的服务当地市民。

欧尚宁波新星店超市一期于 2013 年底开业，二期工程正紧锣密鼓进行中。欧尚超市宁波新星店二期项目采用了 MOTOTRBO™ 数字无线通信系统，包括 MOTOTRBO™ XiR R8200 数字中继台和 100 部 MOTOTRBO™ XiR P6600 数字对讲机，以更好地服务广大宁波市民。部署了 MOTOTRBO™ 数字无线通信系统以后，欧尚宁波新星店超市将实现信号全覆盖、无信号盲区，在整个覆盖区域内信号清晰、畅通、稳定。



大型超市建筑物对无线信号的挑战

欧尚宁波新商店二期高鑫广场位于浙江省宁波市海曙区，新星路以南和环城西路以西的交叉口，由一期三层建筑和二期四层建筑组成，建筑高度为 23.6 米，总建筑面积 12 万平方米，地上建筑面积 7 万平方米，地下建筑面积 5 万平方米。二期中，地面四层为商业用房；地下共二层，地下一层和地下二层至四层为停车库及设备用房。其中，一期的一层到二层为超市，二期一层到四层为购物中心。

欧尚宁波新商店由于建筑面积庞大，面临着诸多无线通信方面的挑战。在覆盖方面，由于建筑物自身的屏蔽和吸收作用，造成了无线电波较大的传输损耗，形成了移动信号的弱场强区甚至盲区。在容量方面，建筑物由于移动对讲机使用密度过大，局部网络容量不能满足用户需求，无线信道容易发生拥塞现象。在质量方面，建筑物高层空间极易存在无线频率干扰，服务区域信号不稳定，语音质量难以保证，容易出现掉话现象。

欧尚宁波新商店二期决定采用摩托罗拉系统的 MOTOTRBO™ 数字无线通信系统，对讲机信号覆盖系统主要解决了欧尚宁波新商店二期高鑫广场的地下室和内部楼层之间，以及外部地面区域的信号盲区。通过数字无线通信系统的覆盖，使对讲机信号在有关空间区域内有效，不再受建筑物空间和屏蔽束缚，实现有效的工作协调和指挥调度。

MOTOTRBO™ 数字信号实现全面覆盖

欧尚宁波新商店二期配置了摩托罗拉系统 MOTOTRBO™ XiR R8200 数字中继台，满足覆盖区域范围内的终端对讲机的通信和其它数据传输需要。XiR R8200 数字中继台采用了先进的电路技术和模块结构技术，实现了全频段覆盖的高性能、高可靠、稳定的无线收发功能。XiR R8200 数字中继台具有 IP 网络接口，支持最多 15 个中继台的 IP 互联，通过 IP 网络覆盖无信号区域，实现了最大程度的楼内信号覆盖。

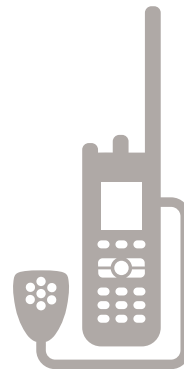
MOTOTRBO™ XiR P6600 数字对讲机继承了 MOTOTRBO™ 系统的卓越功能：设有 16 个信道存储编制，最远通话距离达 10 公里。它采用行业领先的数字音频技术、前置大音量扬声器和智能音频功能，可根据环境噪音水平自动调节对讲机的音量。

欧尚宁波新商店通过 MOTOTRBO™ 独有的 IP 互联扩展系统，扩展了 MOTOTRBO™ 的语音和数据功能，将地理上分散的基站连接起来，可实现跨地区、跨障碍物的无线通信解决方案。IP 互联系统支持信号自动从一个覆盖区域漫游到另一个覆盖区域，无需手动操作和中断。

模转数大势所趋

MOTOTRBO™ 数字常规通讯系统将摩托罗拉卓越的通讯系统与数字技术相结合，为大型超市提供更大的系统容量和更佳的频谱效率、集成的数据应用以及增强的语音通信应用。MOTOTRBO™ 是全面的双模（模拟和数字）系统，包括中继台、车载台和手持台、数字应用、附件以及服务。MOTOTRBO™ 兼容模拟对讲机，可以轻松实现从模拟系统向数字系统的过渡，保护已有的投资。

当前，数字化技术正在变革大型零售业的运营基础和商业环境。作为大型零售商场的关键性运营系统，无线通信正经历重大的数字化变革。数字化无线通讯可实现更优质的语音、更广的信号覆盖、更强的调度功能，保障可靠的实时沟通，同时提供更为丰富的数据信息，有效帮助大型零售商决策，打造新一代零售员工队伍。此外，数字化无线通信系统也是国家政策的要求，自 2011 年 1 月开始，五年后数字对讲机将完全取代模拟对讲机，数字无线通信时代全面到来。



欧尚宁波新商店
业务部张经理表示：
“欧尚宁波新商店
采用 MOTOTRBO™
数字无线通信系统，
主要是因为它稳定
可靠、语音清晰，覆
盖范围广泛、效率
高，对于大型超市的
信号覆盖效率好。
MOTOTRBO™ 系
统出色的环境噪声抑
制能力，非常适合超
市这样的特殊环境。
MOTOTRBO™ 对
模拟系统的兼容，能
保护已有投资，其数
字化通信技术将帮助
欧尚超市不断创新品
牌服务体验。”

摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线：

中国网通 10 800 744 0584 （中国北方区域座机拨打或手机拨打）

中国电信 10 800 440 0565 （中国南方区域座机拨打或手机拨打）

中国联通 400 882 2023 （座机或手机拨打）

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2015 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



MOTOTRBO™
引领数字化