

成功案例

项目概况

- MIIM™ 产品首次在中国得到应用
- 世博园区环境
- 完整的物理层管理
- 世博中心安装了超过82公里的6类铜缆及单模光纤

上海世博中心

——Molex莫仕技术与创新的展示

四年一度的世博会是一个展示经济、科学、技术和文化的盛会，同时也是各国展示历史经验，交流创新理念并展望未来的重要平台。2010年上海世博会作为第一次在发展中国家举办的世界博览会，显示了国际社会对中国未来的发展的期待与展望。上海世博会以“城市让生活更美好”为主题，构建未来城市生活的蓝图，建立和谐的城市生活方式，为全球来宾提供独特的教育与娱乐平台。在历时184天的展览中，超过200个国家和国际组织的展馆将接待全球超过7000万名的观众，成为有史以来规模最大的一届世界博览会。

而位于黄浦江畔浦东一侧的世博中心是上海世博会园区的核心建筑之一，在世博会举办的半年时间里，世博中心将承担世博会运营指挥中心、庆典会议中心、新闻中心和论坛活动中心等功能，届时将召开上万场各类国家元首级贵宾接待、会议、论坛、进行新闻发布以及举办大型活动，数以千计的各国记者会将世博的信息实时传回各自国家，让全球人民及时分享整个世博的盛况，同时整个世博期间的安保消防等等保障指挥也将世博中心内进行，因此世博中心可以说是整个世博园区内最重要的建筑。

为何选择Molex莫仕？

作为代表国家最高建筑及工艺水平并拥有最现代的通讯设备、数据集成功能及安全性能的世博中心的建造者，选择适合如此规模庞大并且十分重要设施的动态汇聚网络是非常重要的。结构布线网络系统是整个园区的“神经中枢”，整个系统的必须非常先进而强健。布线系统的负责人—上海延华智能科技股份有限公司的项目经理盛想福最终选择了Molex莫仕的产品，他表示：“Molex莫仕的产品是这项伟大工程的合适选择，25年的质量保证，革命性的监测及管理工具与在中国地区良好的声誉帮助完成我们这项全球瞩目的工程，使世博中心成为世博会历史上最先进的设施之一。”

先进网络的选择

按照设计，为了满足世博会的苛刻要求，上海世博中心综合布线系统按“中心—汇聚—IDF（接入层）”三层组网结构，分电话、公众网、内部业务网、设备网、专用安保网，5个布线网络的配线架、主干线缆和汇聚线缆都是完全独立的，但是机柜及主干线路由可以共享。

- 内部业务网和公众网主干（由信息中心至2个弱电汇聚机房）采用6600米6芯万兆单模光缆，支持未来40-100Gbps网络；垂直干线（由弱电汇聚机房至各楼层电信间）采用40000米6芯千兆单模光缆

- 设备管理及安全网主干（由消控中心至2个弱电汇聚机房）采用4300米6芯千兆单模光缆（并预留6芯万兆单模光缆）；垂直干线（由弱电汇聚机房至各楼层电信间）采用32000米6芯千兆单模光缆

- 语音垂直主干采用35000米25对三类非屏蔽大对数铜缆（从IDF接入层至信息中心），水平区采用了7000米6类UTP铜缆

世博项目小组最终选择了Molex莫仕的高级物理层管理系统—MIIM™作为管理这个复杂的网络，并确保实时安全性及完全透明的网络监管。MIIM解决方案的能够实现对信息中心，消防控制中心及控制间布线系统的智能监测。盛想福表示：“MIIM是管理大型园区环境的最佳选择，完全满足世博会对数据传输的速度，安全性，准确性及可靠性的严格标准。”在MIIM系统的支持下，世博园区所有5大网络—电话、公众网、内部业务网、设备网、专用安保网都能得到持续监测以确保2010上海世博会的成功举行。



成功案例

项目概况

- MIIM™ 产品首次在中国得到应用
- 世博园区环境
- 完整的物理层管理
- 世博中心安装了超过82公里的6类铜缆及单模光纤

上海世博中心 ——Molex莫仕技术与创新的展示

Molex莫仕—成功选择

上海世博中心设计体现创新科技与可靠性的完美结合并成为上海市的地标建筑之一，并在世博会结束后仍将作为上海市重要的国际会议中心之一继续使用。Molex莫仕为其行业最新并且在亚洲地区首次使用的Molex莫仕MIIM智能电子配线系统能够为世博中心这一中国最重要的网络基础设施所采纳而感到非常荣幸，并为能够实现世博中心标准化，先进性，实用性，灵活性，兼容性，安全可靠，可兼容性和经济性八大主要性能指标而感到自豪。

Molex莫仕大中华区销售总监林晋杰先生表示：“能够与延华智能共同合作完成世博项目让我倍感骄傲，能够将最新的技术应用于世博中心这一体现了目前国内智能建筑设计施工的最高水平的项目对Molex莫仕来说是一种至高的荣誉，并且坚信Molex莫仕的产品一定能够为世博会的圆满举行及世博中心今后的运营发挥重要作用。”



molex[®]
one company > a world of innovation

Americas

2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682, USA
Tel: +1 630 969 4550
www.molexpn.com

EMEA

1000Lakeside, North Harbour, Western Road, Portsmouth
England, PO6 3EN Tel: +44 2392 205800
www.molexpn.co.uk

APAC

60-78 Abbey Rd, Melton, VIC 3337, Australia
Tel: +61 3 9971 7111
www.molexpn.com.au