

安全与通讯

博世安全与通讯 2013年12月 第二十四期



BOSCH

博世 科技成就生活之美



保障资产安全

博世为银行提供高品质专业可靠的综合性安防与通讯解决方案，无论是安全运营，还是高效内部管理，都能提供有力保障 > P4

回顾安防展

博世安防通讯系统于10月29至11月1日精彩亮相深圳会展中心举办的2013年中国国际公共安全产品博览会。博世以“指掌之间·尽观天下”为主题，为来访的客户展示了便捷的移动安防应用与管理 > P10

构筑声音的富丽堂皇

原声的准确传达，离不开优质的音响系统。Electro-Voice专业音响系统，作为专业音响领域的创新者和领军者，在国内外各知名剧院项目中都有卓尔不群的表现，与磅礴大气的剧院相宜得彰 > P20

荣誉加身，屡获佳绩

2013年，博世推出系列新产品，凭借着“品质与创新”的标准与坚持，同样让博世收获了十余项奖项 > P19

入驻天津文化中心

作为天津标志性文化建筑群，同样也是全国规模最大的文化休闲中心，非常荣幸，博世为该项目提供的专业视频监控解决方案运行稳定，受到了客户的肯定和赞誉 > P30



博世安全与通讯 2013年12月

《博世安全与通讯》

是博世安防通讯系统中国区编印的季度刊物。
欢迎提出您的意见和建议。

Bosch Security and Communications is published quarterly by Bosch Security China. We welcome all your comments and suggestion.

内容编辑

陈焯 Ye Chen
马青云 Cherry Ma
施佳黎 Scarlett Shi

美术编辑

王怡 Ladia Wang

本期通讯员

高岩 Gao Yan
王斌宾 Wang Binbin
赵明哲 Patrick Zhao
夏宇来 Jason Xia
谭建军 Allen Tan
许培明 Kevin Xu
王宇 Steven Wang
花卫华 Mars Hua
杨旻峙 Minzhi Yang

编辑信箱:

Ye.Chen2@cn.bosch.com
Cherry.Ma@cn.bosch.com
Scarlett.Shi@cn.bosch.com

广告与发行请联系:

+86 21 2218 5313

版权所有, 本刊图文未经同意不得转载

中国印刷

郑重声明: 本刊物致力于向读者提供与博世安防通讯系统相关的参考资讯与信息, 不可作为任何正式法律依据或商务依据使用。如您需要进一步了解有关博世安防通讯系统产品的最新详情, 敬请致电博世安防通讯系统或其正式认证的安防系统授权经销商。对读者未经正式核实误用本刊信息造成的任何直接或间接损失, 博世公司及其雇员不承担任何法律责任。经销商刊登的广告内容, 本刊物已尽广告内容审查义务, 若广告刊登有任何侵权争议, 均与本公司无关。



请关注@博世安防系统

目录

银行解决方案

- 4 保障资产安全
8 博世银行解决方案, 提供全方位安全运营与高效内部管理
银行解决方案案例集锦



回顾安防展

- 10 指掌之间, 尽观天下
博世安防系统亮相2013中国国际公共安全产品博览会
12 随时随地快捷查看高清视频
全新的博世DIVAR IP存储系统突破带宽壁垒
15 博世推出IP5000系列摄像机
满足各种典型监控需求的高性能摄像机
16 博世推出VIDEOJET系列的两款新式解码器
带来经济性的高清视频显示
19 博世安防通讯系统屡获佳绩, 业内奖项悉数入囊



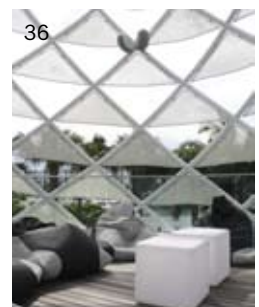
EV为剧院提供专业扩声

- 20 构筑声音的富丽堂皇
EV为剧院提供专业扩声
21 非同凡响, 深耕剧院行业
2013年度EV视听会在重庆顺利召开
22 引领行业标准, 聆听卓越品质
EV-Innovation系列专业音响产品概览
24 剧院案例集锦



案例速递

- 28 博世为宜兴洑溪府高端住宅提供数字可视对讲系统
清晰可视化, 让居家生活更安全舒适
30 博世视频解决方案入驻天津文化中心
提供强大的视频管理软件、编码器与存储产品
32 博世为慕尼黑知名建筑提供安防系统
35 Electro-Voice成功进驻林肯市Pinnacle Bank体育馆
36 Electro-Voice 助力新加坡W酒店, 焕发新活力
37 DYNACORD音响设备成功进驻
新近开业的波兰顶级夜总会
38 博世移动应用App大放送!



亲爱的朋友们，

大家好！2013年已经拉下帷幕，今年对于所有业内人士，相信都不是轻松的一年。整个市场在愈加激烈地竞争中增长，遇到楼宇馆所的严寒，也看到新兴市场的崛起。回首这一年，在我们上半年组织结构的调整后，团队协作和销售基本功都得到了加强，而销售激励和渠道管理政策、新产品开发推出等方面所做的务实努力，一定会为明后年的加速增长奠定基础。

现在，让我们一起回顾一下2013年我们所取得的主要进展：

- ▶ 视频监控迎来有史以来新产品发布最多的一年，这些新品的推出将不断增强整个产品系列的市场竞争力。今年的IP摄像机销售额实现超过40%的高速增长；
- ▶ 防盗报警继续稳健增长，并进一步强化市场领导地位；
- ▶ 专业音响获得多个知名剧院项目，并在重庆南岸区艺术中心成功举办年度EV Innovation视听会。而年初推出的ZLX系列，为分销业务开拓了更多的新渠道。旗下的重要通话系统业务部门更是赢得了中国市场最大的内通项目——南方某都市电视台；
- ▶ 会议广播推出了惊艳市场的全球首款基于以太网的DCN多媒体网络会议系统，以及让商用音乐控制尽在掌握的斑斓数字音频矩阵系统。为该业务的持续增长注入新的活力；
- ▶ 专注包括金融、能源、交通、平安城市及制造的五大关键垂直行业市场，优化业务模式及渠道架构，提升团队能力及业务营运流程，为客户创造真正价值。并已获得行业内包括中国农业银行在内的多家标志性大客户总部入围；
- ▶ 获得十余个业内奖项，包括凭借低照度下高品质图像的NBN-733星光系列高清摄像机荣获的“第十四届中国国际公共安全博览会金鼎奖”；2013 a&s中国安防十大品牌；中国报警服务业十佳供应商；InfoAV China十大国际品牌等等；

在此，我诚挚地邀请您浏览本期通讯，除了回顾近期深圳安博会上的各种亮点外，您还可以了解到博世安防通讯中国区与全球的新成就与规划，包括我们在金融行业近期的成功案例——农行数据中心、交通银行、民生银行以及内蒙古、成都、重庆等地方性银行。在本刊中，您还将看到博世旗下专业音响品牌EV在剧院中的成功应用。

虽然今年中国经济增长速度有所放缓，但仍然是全球增长最快的市场之一。我和整个团队对中国区未来的业务发展充满信心，并为明年制

定了清晰的增长战略规划及资源部署。感谢大家多年来对博世的支持与贡献，让我们一同努力，在2014年共创业务新高！

祝您新年快乐、身体健康、阖家欢乐！

Dear Friends,

The year 2013 comes to an end and I think this year is not an easy one for all the people in this industry. Although now the market faces hard period because of the slowdown of government investment, the new emerging markets still give us hope, leading the whole market keeps growing with intense competition. Looking back on this year, our team coordination and sales force have been strengthened after our re-organization in the first half year. And our endeavors on sales motivation and channel management policies as well as new products development will give us a solid foundation for quick growth in the next two years.

Now, let us review our main achievements in 2013:

- ▶ BU Video Surveillance launched the most new products ever since, and these products will continue to enhance our competitiveness in the market. The sales volume of IP camera this year grows rapidly by over 40%.
- ▶ BU Intrusion keeps steadily growing, and further strengthens its market leader position.
- ▶ BU Pro-sound has achieved quite a few famous theater projects, and successfully held the EV Innovation academy in Chongqing Nan'an Art Center. The launch of ZLX series early this year extends the new channels for distribution business. Critical Communication System won a key project-one south city TV station, which is the largest intercom project in China market.
- ▶ BU Pubic Address and Conference launched the world's first IP based DCN multimedia conference system, as well as Plena matrix which makes commercial sound control surprisingly flexible. All these will bring new vitality for the continuous business growth.

▶ Focus on five key vertical markets including finance, energy, transportation, safe cities and manufacturing. We optimized our business model and channel structure, enhanced the team's capabilities and operation processes in order to create real value for the customers. We have already won some key vertical projects such as Agricultural Bank of China(ABC).

▶ Achieve over 10 industry awards, including the 14th China Public Security Expo GTA for NBN-733 Starlight HD camera, Top Ten Brands of Chinese Security 2013 from a&s, China Intrusion Top Ten Suppliers, Top Ten International Brands from InfoAV China, etc.

Hereby, we sincerely invite you to read this publication through which you will not only review the highlights on CPSE, but also learn more about the new achievements and plans of Bosch Security and Communications System, including some latest references in banking like ABC Data Center, Bank of Communications, Bank of Minsheng, as well as Bank of Inner Mongolia, Chengdu, Chongqing etc. You will also know EV's successful application in the theaters.

Although the economic growth of China slows down this year, it is still one of the world's fastest growing markets. Our team and I are very confident in the future growth in China, and we already worked out a clear strategy for next year's growth. Thank you for the contribution and support to Bosch, and let us work together to make a more brilliant 2014!

Wish all of you a happy new year with good health and happy family!



付云平
中国区总经理
博世安防通讯系统

保障资产安全

博世银行解决方案，提供全方位安全运营与高效内部管理

不间断地，电影里讲述着抢劫银行的故事，电视新闻里充斥着银行被打劫的桥段，抑或是在网络上检索一下“抢劫银行”都会出现163,000篇新闻……活在现实中的您，是不是在去自动取款机上存取款或是去银行办事的时候都有些惴惴不安呢？抢劫银行，这是偶发事件，但是做好事前的防范与事后的追踪调查则是一件非常重要且必须的事项，也是银行安保系统存在的意义。

随着经济的快速发展，银行对安防的需求也在逐步发生着变化，在基本的安全防范功能之外，还需要成为银行进行内部管理的重要组成部分：通过行为规则的设定，提前发现可疑人物和越界人员；通过门禁权限的设定，保障资金安全；当可疑人员进入时，触发报警；发生紧急情况时，实现快速的分区广播与信息告知；事件发生后，快速调取和检索录像内容；通过一个安防管理平台对所有的子系统进行统一的管理和控制……

是的，以上所有的需求，博世安防通讯系统都可以凭借其出色的视频监控、门禁控制、防盗报警、公共广播等系统产品一一满足，为银行的安全运营与高效管理撑开一把保护伞，让您安心人身和资产安全。



BANBK

银行业解决方案



银行，作为当今社会货币的主要流通场所，其业务涉及了大量的现金、有价证券及贵重用品等，拥有高风险的行业特点，属于国家重点安全防范单位。银行拥有规模多样、涉及的重要设施繁多、出入人员繁杂、管理范围广泛等特点，加上对安全等级的高要求，使得其成为最早应用安防系统与管理平台的行业之一。而随着经济的快速发展以及安防技术的进步，安防系统之于银行业，也从简单的安全防范管理拓展到银行的内部管理和监督。

银行在国计民生中占据着非常重要的地位，而且由于其面向大众提供服务的属性，所以时刻面临着各种各样的安保风险。如何快速响应暴力破坏及抢劫事件？如何有效地对无人值守场所(如自助服务网点)进行监控？如何在发生火警或自然灾害的情况下有效疏散人员？如何借助技术

手段帮助处理现金交易纠纷？如何帮助管理人员监督现场以便及时发现问题解决问题？以上等等都需要先进的技术手段来帮助解决。建立完善的安全防范及通讯管理系统，主动探测危险因素，自动产生报警信息，预防非法及特殊事件的发生。当有突发情况时，安防和通讯系统能够具有智能判断、应急指挥、紧急疏散功能，降低事件的不良影响和损失，确保系统能够安全、高效的运营。

针对银行业安全防范和通讯管理的高要求，博世公司提供了一站式安防通讯解决方案。作为安防及通讯业全球领导品牌，博世不仅拥有包含视频监控、门禁控制、防盗报警、公共广播及会议系统、专业音响、内部通话系统等诸多产品线在内的丰富组合，同时还可凭借其在世界范围内积累的重要工程设计及实施经验为银

行业用户提供一系列技术领先的综合安防通讯管理平台与解决方案。

完善的风险及事故应对 提前探测危险因素

如果能提前探测到一些隐藏的危险，就会极大地减少或避免损失。银行项目的安全风险重点在





于鉴别人员的异常行为、携带行李物品、匿名电话炸弹威胁及爆炸装置，对这些安全及安保风险实施管理的能力显得尤为关键。采用博世先进的智能视频分析（IVA）即可提早发现可疑行为，并鉴别无人认领和无意中遗留的行李。摄像机跟踪能够帮助证实或否决警报，从而根据情况提醒安保人员，通过“取证搜索”功能即可快速检索相关视频的顺序。帮助管理人员尽量在事故发生之前进行有效的预防和控制。

快速验证现场状况

由于银行项目涉及的场所和探测系统众多，如何快速验证报警的真伪，确定报警类别和优先级（这对于及时采取合适的处理措施相当重要）？除了借助通讯系统外，视频监控的角色也至关重要。博世视频监控系统集成通过与其他报警系统的集成和联动，实现监控中心快速验证现场状况，为采取正确的处理措施提供可靠的保障。

及时采取响应措施

对于炸弹威胁，火灾等各种事件或事故，相应场所的客户和工作人员的人身安全将会受到极大地威胁。如何在事件或事故发生时快速、有效地疏散人员，最大程度避免人身安全受到损害？博世Praesideo数字广播系统符合国际最新紧急广播系统标准，采用线路检测技术，整个系统的设备都实时处于中央控制器的监测下，为紧急疏散提供清晰、高质量的音频通知。另

外博世BIS安防及通讯系统集成平台通过其强大的系统整合能力，将门禁、视频监控、防盗报警和广播系统有效地集成起来，为快速实现紧急疏散提供重要的帮助。

可靠的安防管理解决方案

直观、稳定的数字视频监控

银行网点功能区域众多，场景复杂，视频系统作为直观的实时场景监视和记录依据，其点位的布设，视频流的传输和记录都需要满足稳定、安全、方便的原则。博世视频系统不但为不同场所，不同环境提供适合的前端摄像机、编解码器，而且针对不同网络条件，提供灵活、稳定的视频管理系统。包括：

- ▶ 针对不同场所选用不同类型的摄像机。如银行各种建筑物的进出口选用星光系列宽动态固定高清摄像机，不但能在光线强弱对比明显的场景下获得清晰稳定的图像，还能保证色彩还原度；在交易大厅或室外场所选用G5一体化智能快速球机，无论夜晚还是白天，都能提供其监控范围的人员活动的高质量画面；在现金柜台和ATM附近安装高分辨率的模拟摄像机或IP网络高清摄像机，能够清楚地分辨人员身体特征及现金细节，为现金纠纷处理提供直观、清晰的证据。
- ▶ 智能预警措施。对于易发生安全事件的营业厅遗留物品，自助服务网点的闲逛人员，利

用博世IVA可有效探测发现，并产生报警，为安保人员及早提供预警信息，帮助采取有效预防措施而避免安全事件的发生；同时，IVA也可用于周界入侵探测预警，如银行数据处理中心的周界，对入侵周界的行为提前预警，以供安全管理人员采用合理的措施，避免发生非法入侵而造成重大金融安全事故。另外，IVA证据搜索客户端允许设置探测规则，快速扫描T级录像，发现特定的事件，使得事后查证效率得到很大提高。

- ▶ 针对网络环境的影响，博世BVMS数字视频管理系统采用双编码技术及分布式存储结构，合理分配网络资源，在分别满足实时监控和录像对画质要求的前提下，减轻了网络的负担。
- ▶ 为确保录像作为事后查证的重要性，利用其“网络自动填补”技术和“iSCSI冗余技术”，结合先进的VRM录像管理平台，为前、后端均提供视频存储冗余，确保视频存储的可靠性，及网络故障恢复后的录像自动上载。

高安全等级的门禁管理

无论是营业网点的办公区，金库还是数据中心的重要区域（办公区，生产区）的出入都需要严格控制。因此，安装可靠的门禁系统成为保障进出安全的重要选择。博世门禁系统针对银行业安全管理的要求和特点，提供了适合不同场所要求的高安全控制及自动化管理的门禁系统功能。例如：

- ▶ 视频验证：如数据中心生产区。持卡人员每次刷卡时不能直接开门，而是触发视频到操作员界面，操作员将现场实时图像与数据库中的持卡人照片进行比对，根据比对结果决定拒绝访问要求或放行。严防出现人、卡不匹配的情况出现，而造成严重的金融安全事故的发生。
- ▶ 双人原则：如数据中心的访问登记及陪同进出，访客刷卡不能直接打开门，只有在被访问人员陪同刷卡才能打开门。另外，对于生产区的进入，利用双人原则功能，员工可以相互监督，物业或工程人员进入需要保安人员的陪同监督。有效杜绝访客进入园区和工作人员单独进入生产区而带来的人为性安全风险。

- ▶ **一卡通管理：**如通过门禁系统实现数据中心员工考勤及餐厅消费功能。在园区各进出通道设置考勤点，餐厅领餐区设置消费点，员工通过与门禁系统相同的智能卡实现上下班刷卡考勤和餐厅刷卡就餐。

快速防盗和入侵探测报警

无人值守服务网点往往是安全事故和诈骗事件频发场所。除了利用视频监控对其实时监控外，对于金融机具（如ATM机），需要采取破坏探测措施，以便及早发现非法拆卸或搬移而造成经济损失。博世SK10振动探测器以其对各种破坏（钻、砸等）探测的精准性，成为金融机构防破坏的首选解决方案。另外，博世专利技术的多技术室内探测器，以其探测准确率高，误报警率的特点，为营业场所，数据中心等场所的各重要房间的防非法入侵提供了很好的解决方案。

对于银行数据中心的周界防范，传统的物理阻隔和探测设备不能完全满足其对入侵探测的准确性和低遗漏性要求。博世周界报警系统采用四光束长距离红外线对射探测器组成物理探测线；同时，结合视频分析系统的虚拟防线，组成立体探测网，很好地发挥了快速、全面探测报警的作用，为数据中心的周界安全提供了强有力的探测措施。

卓越的广播管理解决方案

对于银行项目，广播系统的质量和效率非常重要，如数据中心由于覆盖范围大，功能区域多，如何为整个项目搭建合理的广播系统？如何为银行的各营业场所的不同区域选用合适的扬声器？如何在嘈杂的环境下提供清晰的语音通知？博世Praesideo 数字广播系统，结合各种类型的专业级扬声器，以其卓越的声学性能，灵活的架构，数字化的语音成为银行项目的最佳选择之一。

- ▶ **多种专业级扬声器：**如适合办公区的吸顶扬声器，适合数据中心园区的号角喇叭，适合营业厅的音箱等等，都能为该区域的所有地方传递到高质量的音频信息。
- ▶ **多种优先级选择及广播功能：**例如，根据银行对各类事件通知的优先级要求，可以划分为紧急疏散，业务通知，背景音乐等多种不同的优先级，按优先级进行有序工作。通过一套广播系统实现紧急广播，业务和信息通

知广播，背景音乐广播等多种广播功能。

- ▶ **分布智能的系统结构：**根据不同的功能区域，设立若干子系统（如针对数据中心的办公区，生产区等），独立完成本分区所需的各项广播功能。同时各子系统通过骨干网络连接在一起，实现了中央管理、监控和调度。既利于整个系统稳定运行，也方便集中管理。
- ▶ **多种冗余措施：**系统设计中采用了多种冗余备份措施，如光纤冗余环路设计、中央控制器备份和自动切换，功放备份、消防端口冗余等，确保系统在各种意外情况下都能可靠运行，这对于银行数据中心项目尤为重要。

高效的系统集成解决方案

对于银行营业场所众多，数据中心项目系统高度集中等特点，如果系统间没有协作，管理人员就需要时刻盯着每个安防管理系统的运行，不但效率低，而且造成资源的大量浪费。统一的、集成的管理平台成为解决问题的关键。博世BIS集成系统秉承先进的报警/事件集成理念，具有符合工业标准的开放的接口和综合的平台级管理模块，将是集成平台的最佳选择，使银行项目的安防、通讯及企业管理系统轻松实现联动协作或数据共享，大大提高项目整体管理的效率。

- ▶ 与安防子系统集成
- ▶ 门禁及入侵报警系统的报警/事件的视频验证
- ▶ 门禁与入侵报警系统的报警联动锁门
- ▶ 与通讯及紧急疏散系统集成
- ▶ 消防报警与门禁系统的报警联动开门

- ▶ 紧急疏散状态的视频监控
- ▶ 火灾现场状况的视频监控
- ▶ 与企业管理系统集成
- ▶ 人事信息系统与门禁系统共享人员信息
- ▶ 门禁系统与员工考勤/餐厅消费系统的信息共享

可以根据对各种报警/事件的处理流程，在BIS制作响应的行动计划，一旦有类似的报警/时间发生，BIS工作站界面就会立即弹出其行动计划，确保该报警/事件能正确、合理的得到响应。例如，当发生火灾时，BIS启动火灾报警预案，在BIS客户端界面上弹出相应位置的电子地图，显示火灾发生的位置及逃生路线；同时触发视频监控系统，对报警予以验证。一旦报警信息得到确认，BIS触发门禁系统打开相应区域的门；触发广播系统启动紧急疏散通知；触发视频系统开启录像。操作人员按行动计划记录的联系方式及时通知消防部门，也可以结合调度系统进行适当的灭火指挥。

结束语

博世安防及通讯系统解决方案旨在通过对恐怖破坏活动、抢劫、诈骗、盗窃等行为的及早探测，有效防护，减少了灾难和事故发生的风险。通过系统集成提高对各种紧急状况的响应效率。在确保安全保障的前提下，最大程度地帮助银行场所的整体管理效率的提高。博世安防系统将以完善的产品组合，丰富的行业应用经验，高品质的服务，携专业级的解决方案，与有竞争力的合作伙伴们共同为银行项目的安全防护及提高生产率这一目标添砖加瓦。



银行解决方案案例集锦



▶ 中国农业银行总行数据中心

成立于2005年11月，是中国农业银行生产运营工作体系中的运行、保障和处理的核心，承担全行所有金融电子数据的生产运行、技术和业务保障、生产数据管理、交易监控以及门柜业务的后台处理职能。

自农行数据中心成立起，博世安防系统一直以来就是它的安防设备供应商，为其提供了接近一千路的模拟摄像机与编码器产品。理论上安防产品设备尤其是存储设备的寿命周期一般都为4-5年，到2010年时已经开始洽谈安防设备的升级方案，但是恰恰因为博世产品的高品质从未出现故障，使得升级方案拖延到现在。

现在面对新的产品更新换代，银行数据中心倾向于博世产品，说起原因博世技术支持杨晓非说到：“银行数据中心出于其行业的特殊业务功能，其上级管理单位银监会要求的录像保存时间为不小于两个月，该要求往往是一般安防项目的2倍。博世凭借高清摄像机可提供的iDNR压缩码流技术，在今后本项目的前端升级改造中至少可以帮助客户节省1半的存储空间和造价。由此可见客户真正采购的是一套能满足未来五年平台扩展升级计划的系统。”过硬的整体技术优势，成为了本项目中博世胜出的砝码。



▶ 交通银行

交通银行是中国早期四大银行之一，也是中国早期的发钞行之一。经重组成为中国第一家全国性的国有股份制商业银行。作为中国五大国有大型商业银行之一，交通银行致力于创办一流公众持股银行，打造最佳财富管理银行，开创综合经营新格局，锻造民族金融国际品牌，跻身全球经济舞台最前方。在运营过程中，除要实现各项金融业务的长足发展，保障资金、客户及员工的安全也至关重要。

为了满足交通银行的需求，实现顺利而有效的运营，博世安防通讯系统非常荣幸地赢得了此项目。为交通银行总行及河北分行配置了一整

套专业的视频监控解决方案，提供了全面细致的安防保障。其中包括53台VTC 216V04-1C、37台VDC 260V03-10P，以及6台LTC 0455/11C、5台LTC 0498/11C和3台VTI 216V04-1C(WZ16)视频监控系统。所有摄像机在光线变化的环境里仍然具有超强的灵明度和超高的清晰度，可完美的捕捉到局部画面，避免错过任何细节。所有系统的可靠性和稳定性完全匹配交通银行对于视频监控和取证搜索的需求，使银行本身和所有人员的安全得到了可靠的保证。（图片来源于网络）



▶ 民生银行

成立于1996年的中国民生银行，是中国首家主要由非公有制企业入股的全国性股份制商业银行。在业务不断发展壮大的形势下，于北京市顺义新城建立了中国民生银行总部基地。

中国民生银行总部基地总占地面积约200亩，建筑面积13.3万平方米，五栋独立大楼服务内容涵盖了总部办公中心以及多种业务中心。分别独立的五栋大楼，却要求在安防系统中实现统一集中的控制，以及相互的信息调用与权限设立。博世安防通讯系统，通过视频监控、防盗报警、门禁控制、公共广播与紧急语音疏散等多方面的系统的联动与融合，较好地满足了

中国民生银行总部基地的安防与通讯需求。

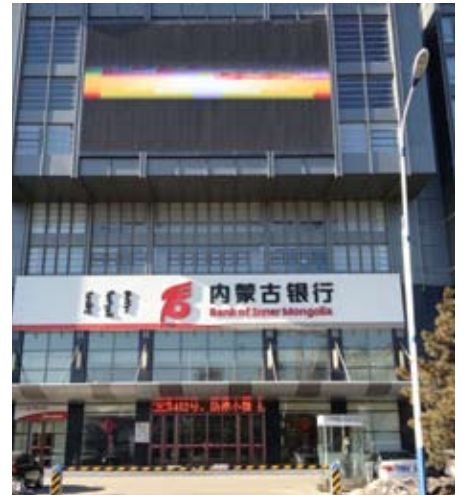
博世安防集成系统（BIS），作为一个优秀的管理平台，拥有优质的拓展性和兼容性，实现了视频监控与报警系统的联动、门禁控制与视频的联动、数字与模拟监控系统的联动、模拟矩阵联网管理等。中国民生银行总部基地五栋大楼通过BIS系统，集成了博世模拟和高清的摄像机1,500多路，1,000多个读卡器在内的门禁系统，5个报警主机覆盖了300多个报警防区，极大地保障了总部基地的安全。

▶ 内蒙古银行

内蒙古银行成立于1999年11月19日，是内蒙古自治区重要的地方性股份制商业银行之一。2009年9月8日经中国银行业监督管理委员会批准，呼和浩特市商业银行股份有限公司正式更名为内蒙古银行股份有限公司（简称内蒙古银行），并获准跨区域经营。该行不断深化改革，强化内部管理，拓宽服务领域，创新金融产品，各项业务取得持续、健康的发展。

为保障银行各项业务顺利安全开展，博世为内蒙古银行提供了全系列门禁、视频监控和防盗报警系统。其中包括APC-AMC2-4WCF门禁控制器、ARD-R10和ARD-RK40读卡器、

BISACE-BP22门禁引擎功能模块等，该门禁系统提供了银行区域内通行管理功能，并且也规范了内部规范管理流程，提高了工作效率。同时，博世还提供了室内外摄像机、彩色高清摄像机、电梯摄像机、红外一体摄像机等专业视频监控系列产品，监控各个方位细节，捕捉高清画面，为实时监控及事件取证提供了保障。此外，博世还为其还安装了博世三技术探测器、被动红外探测器等防盗报警系统，为银行提供了可靠的安全防线，有效提高了紧急事件的应对能力。



▶ 成都银行

成立于1996年12月30日的成都银行是四川省第一家城市商业银行。2009年8月，中国银监会同意成都市商业银行股份有限公司更名为成都银行股份有限公司，简称“成都银行”。更名后的成都银行行徽颜色为金红相配，体现成都银行“立足成都、走出四川、走向全国”的发展战略。成都银行目前拥有32.51亿元资金、5家异地分行以及32家直属支行（部）和89家网点。

作为四川省重要商业银行，以“与客户心手相连、互利共赢”为经营理念，在运营过程中，不仅需要实现各项金融业务的长足发展，同时

也要保障资金、用户与员工的安全。为保障该行顺利有效运营，博世安防通讯系统非常荣幸地为其打造了一整套专业的防盗报警解决方案，为其提供充足全面的安防保障。

博世安防通讯系统的智能入侵探测器能够快速响应实时事件，并能有效分辨可造成重大损失的误报，在两者之间做出精确平衡。博世先进的三技术探测器等相关防盗产品被安装在这个项目中，并以其卓越的可靠性和优异的性能在业界获得广泛好评。（图片来源于网络）



▶ 重庆银行

成立于1996年的重庆银行，前身是重庆市商业银行股份有限公司，它是西南地区最早的地方性股份制商业银行。2007年，正式更名为重庆银行股份有限公司的重庆银行坚持业务创新，其经营范围包括各类存贷款业务、结算业务、担保业务、代理业务、资产业务和财务顾问业务等。

重庆银行致力于为广大客户提供全方位的、优质的银行服务。到目前为止，重庆银行在全国各地共拥有三家分行，旗下共拥有85个营业机构。为保障银行各项业务顺利安全开展，博世作为防盗报警技术的领导者，凭借着在全球范

围内金融行业安防系统的丰富设计经验，非常荣幸地为重庆银行量身配置了一套顶尖的防盗报警解决方案，为其安全顺利运行提供充足全面的安防保障。

博世安防通讯系统的智能入侵探测器能够快速响应实时事件，并能有效分辨可造成重大损失的误报，在两者之间做出精确平衡。博世先进的三技术探测器等相关防盗产品被安装在这个项目中，完美契合重庆银行的安防相关需求。目前所有的产品都通过了严格的工程验收，并得到用户的一致好评。（图片来源于网络）



指掌之间，尽观天下

博世安防系统亮相2013中国国际公共安全产品博览会
带您领略安防与通讯产品的全新科技与移动应用



► 2013中国国际公共安全产品博览会博世员工合影

- 震撼视觉的4K超高清摄像机
- 业界领先的动态转码技术及智能视频分析技术
- 结合RADION无线功能的CMS 40防盗报警系统
- 划时代的DCN多媒体网络会议系统与全新商业背景音乐系统
- “中国安防十大品牌”、“金鼎奖”等荣誉悉数入囊

2013年10月29日，深圳，博世安防通讯系统于10月29至11月1日精彩亮相深圳会展中心举办的2013年中国国际公共安全产品博览会。博世以“指掌之间·尽观天下”为主题，为来访的客户展示了便捷的移动安防应用与管理，以及业界领先的安防产品与技术。博世安防系统视频监控产品事业部全球副总裁龙沐坤先生(Mr. Koen Rommel)与博世安防系统中国区总经理付云平先生参观了展台，并表达了对中国市场的重视，言谈中，他们纷纷表示：中国市场是

全球发展迅速且极具潜力的安防市场，博世非常重视这一市场，并将持续在这一市场产品、解决方案等多方面投入。

移动终端日益丰富的当下，博世在此次中国国际社会公共安全产品博览会中，也为客户带来了许多适用于移动终端远程监控与管理的应用。如现在通过一台iPad或其他智能移动终



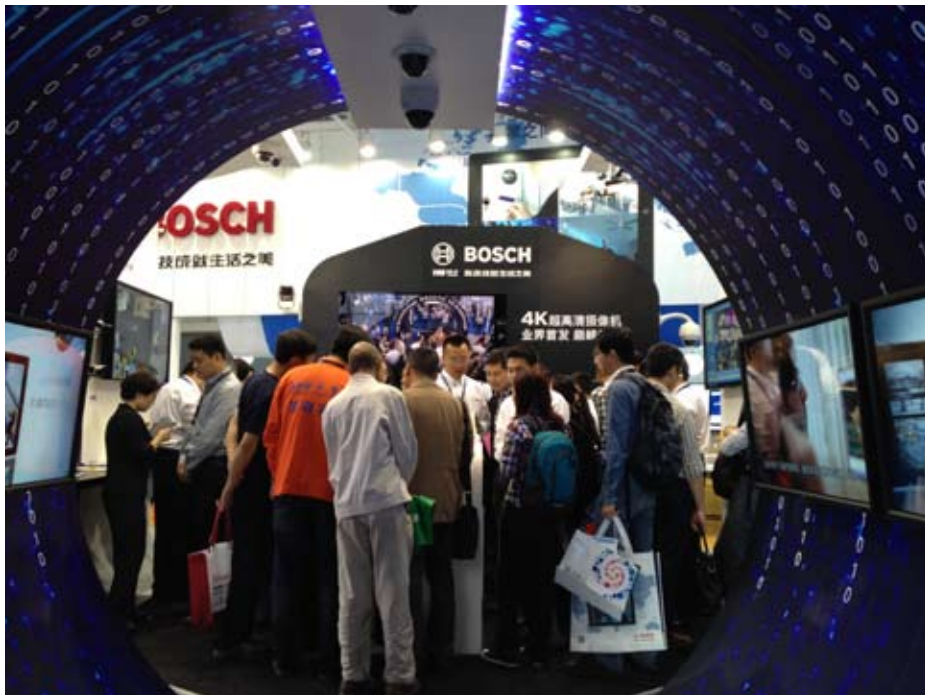
端设备，专业安防人士可以在低带宽下，通过博世先进的动态转码技术实现远程查看高清视频；家庭用户可以远程调节灯光、窗帘以及开关家庭安防系统；音视频管理人员则不用进入机房即可实现对分区商业背景音乐轻松控制。为客户真正实现：指掌之间，尽观天下。

此次，博世展台也别具一格，以博世经典的DINION摄像机为原型所设计的视频监控展区，为大家带来视频监控从前端摄像机到后端管理系统与存储平台的全系列产品。整个展区还包括防盗报警、安防集成系统、智能家居、广播会议展台以及商洽与休息的特色德国啤酒屋。重点展品涵盖了：

业界首发，巅峰视觉：博世新推出的4K超高清摄像机，以4倍于1080P的超高清清晰度带来业界最领先的高清摄像机产品，为您带来视觉的全新震撼。

光线太暗？不用拉灯！超低照度或过度曝光，博世的星光系列摄像机将在黑箱对比实验中为您展示卓越成像能力。

高清无处不达：北京、广州、泰国、荷兰、德国，世界各地高清图像，在iPad上，通过博世先进的动态转码技术实现远程查看高清视频。参观者更可以应用重力感应功能通过远端球机，360度轻松查看不同地区的实时图像。



一个盒子解决所有问题：博世新推出的DIVAR一体化存储解决方案，在一台设备上整合了网络存储、视频管理平台功能。

轻松掌控安全：高灵敏度、低误报率、性能稳定，全新的RADION无线产品进一步拓展了

CMS40报警主机的功能，并带来了SK10振动探测器产品。

集大成于一体：博世集成系统将博世旗下其他产品线进行了融合，提供对所有子系统下的设备状态和报警事件进行集中监控和管理。

体验商用音乐的“滑”时代：随时随地，让您的商业音乐系统尽在掌握。

全球首款基于以太网络的多媒体会议系统：汇聚音频、视频以及各类数据的开放信息平台，为您带来全新的交互式会议体验。



此外，秉承“品质与创新”的原则和标准与卓越的产品品质，博世安防系统在安防展期间的各项评比中都有着卓越的表现。在主办方中国国际社会公共安全博览会所举办评奖中，NBN-733星光系列高清摄像机凭借着低照度下的高品质图像荣获了“第十四届中国国际公共安全博览会金鼎奖”。在A&S中国安防十大品牌的评选中，博世荣获了视频监控类、门禁类、防盗报警类与对讲类大奖。

随时随地快捷查看高清视频

全新的博世DIVAR IP存储系统突破带宽壁垒



▶ Divar IP 2000/3000视频存储管理设备

- ▶ 一体化的视频管理系统与存储解决方案,创新的第二代NVR
- ▶ 支持ONVIF开放标准,可以兼容众多厂商的摄像机及编码器
- ▶ 内置了博世特有的动态转码模块,开创性地解决了高清图像通过受限的带宽远程监控的问题
- ▶ 智能海量录像搜索快速查找定位录像

博世发布全新的DIVAR IP录像机系列,以满足市场需求。该全新系列包括一体化的视频管理系统与存储解决方案。DIVAR IP一体化解决方案包括一台网络录像机、存储阵列、客户机工作站以及集成软件。

如今,无论是监控整个连锁酒店或单个加油站,业主和运营商都需要可以即时快速地访问和查看高品质的监控录像。此外当今移动遍天下,用户期望即使远离办公室者控制中心,仍可拥有相同程度的操作便捷性。博世为响应这一需求,推出了四款新的IP存储设备,可为客户提供一个小而可扩展的录像存储,或提供从小型到大型的一体化安防解决方案。

所有DIVAR IP录像机都具有录像、查看以及高清和标清视频输出功能,并可同时以16:9和4:3

的画面比例显示。根据型号的不同,该系列录像机可通过遥控操作客户端、集成化操作客户端或通过内置式网络应用对录制视频进行查看与管理。

得益于博世革命性的“动态转码技术”,使得随时随地、方便快捷地接收高清视频画面成为可能。该技术可将画面质量与可用带宽相匹配,从而在有限的带宽下也可实现高清视频直播和回放。比如,在信号受限的3G区域或WIFI流量不断变化的情况下,该技术便可一展身手。在任何

地方,您只需安装博世视频安全应用程序,即可在iPad或iPhone上观看到高清视频。

一体化的DIVAR IP 3000/7000录像机配有博世“视频管理软件”,拥有供高级警报处理功能,可确保识别和管理最关键事件。该系列产品还完全集成支持计算机取证搜寻功能,操作人员可在长达数小时的录制视频中快速查找到某一特定事件。一旦发现追踪目标,便能通过“即时细节强化”功能即刻以全高清质量显示定格画面。

全新的DIVAR IP系列可进行升级扩展,以满足不同应用大小的要求。例如,DIVAR IP 3000可支持多达32个频道,存储空间高达8TB,是中小型系统的理想选择,包括零售店、教育机构、银行及其他类似应用。DIVAR IP 7000已内置32路通道授权,随着日后需求量的增加,可轻易扩展至128个频道。其内部存储器支持最多达16TB的录制视频。DIVAR IP系列的所有型号产品均可通过增配全新DIVAR IP 2000和DIVAR IP 6000存储装置进行容量扩大。

最后,这四款全新DIVAR IP录像机都兼容ONVIF,因此既能与博世公司广泛的安全软件和硬件解决方案无缝集成(例如:BVMS、IP 2000、IP 5000和AUTODOME摄像机等),同样也适用于第三方供应商,而这完全是通过“博世集成合作伙伴计划”实现的。加入该计划后,合作伙伴将即刻获取在线工具,从而实现管理软件与录制软件、视频分析、监控墙系统和云监控的轻松集成。该计划的详情参见ipp.boschsecurity.com/zh。完整的DIVAR IP系列产品已在市场有售。



高品质图像 智能解决方案



为IP视频监控提供智能解决方案。在保护您的业务安全和控制系统成本前提下，可以同时的低带宽环境中提供高清图像质量？是的，您可以在博世IP 2000/5000系列摄像机与新推出DIVAR IP录像解决方案的组合中找到答案。通过博世高清摄像特有的编码算法，您可以有效地节省存储空间，并获得24/7连续高清视频的访问。同时通过DIVAR IP系列内置的动态转码模块，即使在低接入带宽中也可随时获取远程高品质图像。

更多信息，敬请浏览 <http://cn.boschsecurity.com>



BOSCH

博世 科技成就生活之美

博世安防通讯系统

服务热线：400-8310-669

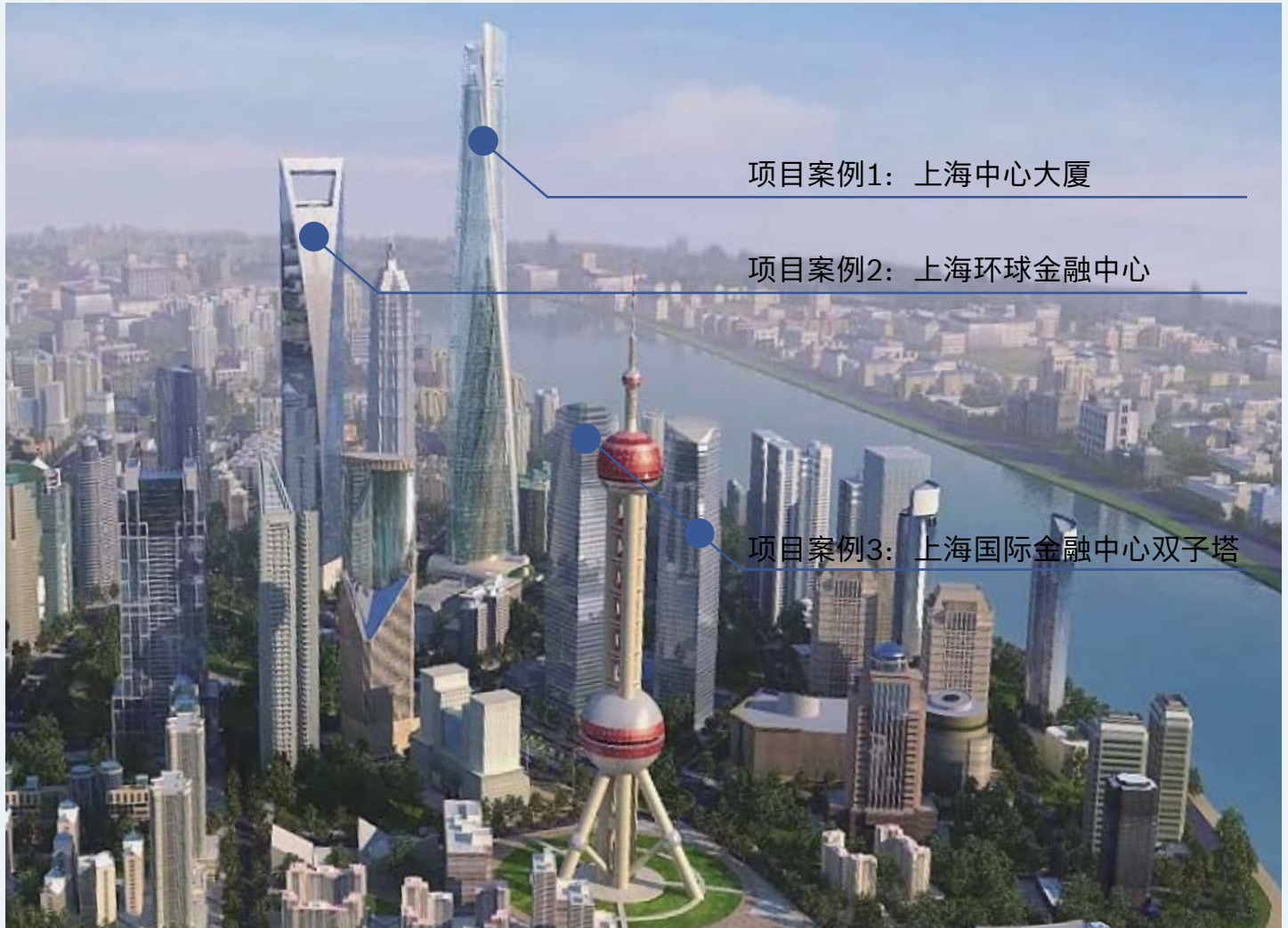
咨询邮箱：security@cn.bosch.com

上海塞嘉电子科技有限公司

Shanghai SAGA Electronics & Technology Co., Ltd.



www.saga-tech.com



项目案例1：上海中心大厦

项目案例2：上海环球金融中心

项目案例3：上海国际金融中心双子塔

作为博世安防通讯系统全线产品的授权经销商，上海塞嘉电子科技有限公司及其前身成立于2000年6月。公司是伴随着信息、网络、通讯、电子等高科技产业的高速发展所成长起来的，经过多年的努力和市场赋予的机遇，慢慢发展成为一家具有一定规模和实力的高科技企业，涉足产品经销、技术咨询、规划设计、工程实施、综合服务 etc 方向；结合音频、视频、通讯、网络、控制、集成等各个应用系统的搭建，可自主开发针对不同行业客户的系统应用和集成管理平台，提供人性化的操作界面。公司正不断壮大并努力成为行业中具备自身优势和独有特点的一个中坚力量，以获取更广阔的发展空间和更大的成功。

合作伙伴：



BOSCH

博世 科技成就生活之美

上海塞嘉电子科技有限公司

Shanghai SAGA Electronics & Technology Co., Ltd.

浙江明通科技有限公司

Zhejiang MINGTONG Technology Co., Ltd.

成都正通科技有限公司

Chengdu ZHENG TONG Technology Co., Ltd

上海 (86 21) 6405-6778 杭州 (86 571) 8195-1100

北京 (86 10) 8419-5020 南京 (86 25) 8315-6189

重庆 (86 23) 6701-9936 广州 (86 20) 3758-3903

乌鲁木齐 (86 991) 6626-071

成都 (86 28) 6687-8288

济南 (86 531) 8703-1590

昆明 (86 871) 6561-1328

博世推出IP5000系列摄像机

满足各种典型监控需求的高性能摄像机



▶ 博世IP5000系列摄像机

- ▶ 全新系列的高清百万像素摄像机
- ▶ 降低高达50%的带宽使用和存储要求
- ▶ 与博世及第三方供应商软件和录制解决方案的无缝集成

通过推出全新IP 5000高清百万像素摄像机系列（高达500万像素），博世为满足各种典型监控需求提供高性能技术。截至2013年末，该系列将涵盖13款摄像机，包括迷你球型、子弹头型、室内球型和室外球型4种，可提供多种分辨率选择，满足不同的图像细节要求，同时还支持SD卡存储。室外安装设备提供多种方案选择，包括防破坏、防水和绝尘外罩，以及用于夜间监控的红外LED灯。此外，可变焦距镜头设计还对视角的调节进行优化。

所有新型摄像机都含有2种特殊的带宽压缩技术。首先，“智能动态降噪技术（iDNR）”基于对当时现场状况的分析可实时调节降噪等级。例如，在无移动物体的场景下，该技术可

减少高达50%的带宽使用；而一旦发现重要目标时，带宽又会随之增加以捕捉到尽可能多的细节。其次，通过基于区域的编码技术进一步减少带宽使用，从而可为多达8个用户自定义区域设置定压缩参数。而对不太感兴趣的区域可设置更高的压缩参数，从而为场景中重要部分留出更多的可用带宽。

此外，用户还可通过远程e-PTZ技术（电子云台全方位移动及镜头变倍、变焦控制）选择并控制2个特别感兴趣区域。通过将这些特殊的视频流与主视频流结合，便可在保留态势感知的同时更近距离地观察细节。

此外还涵盖了宽动态范围（WDR）、隐私遮挡和音频功能，运行时可承受温度范围在-30°C到50°C之间。该摄像机系列还配有博世视频客户端PC软件，用户界面友好且安装配置简单，可实时查看多台摄像机，并可支持回放、计算机取证搜寻和数据导出。

用户还可从苹果的App Store免费下载一款应用程序，即便低带宽连接，也可在任何地点通过iPad或iPhone接收高清监控图像。“我们的视频安全应用程序可使您完全控制您所有的摄像机，您可以全方位移动，并进行变倍、变焦和聚焦控制。”博世安全系统产品管理部主管伊恩·克罗斯比（Ian Crosby）解释道，“就如同将控制室带在身边一般。”

全新摄像机可与多种博世及第三方供应商的安全软件和录制解决方案无缝集成，即便符合ONVIF（开放式网络视频接口论坛）标准也同样适用。该系列摄像机获得“集成合作伙伴计划”的支持，加入该计划的合作伙伴可即刻获取在线工具，实现轻松集成。更多关于博世“集成合作伙伴计划”的详细情况，请登陆ipp.boschsecurity.com/zh查看。

博世推出VIDEOJET系列的两款新式解码器

带来经济性的高清视频显示



▶ 博世VIDEOJET系列新式解码器

- ▶ 无需其它PC或软件
- ▶ 拥有高清品质的卓越性能

引入VIDEOJET解码器3000和VIDEOJET解码器7000后，博世在其解码器系列产品中增加了两款全新视频流解决方案，适用于优质高清图像IP摄像机至大型平板监视器或监视墙等不同应用。

提供不同的显示选项时，两种解码器的设计目的在于无需增加PC或软件就能对视频信号解码。因此，它们支持向IP技术过渡时视频监控系统的经济性升级。不仅易于安装，固件还可进行远程升级，使解码器时刻保持最新版本。

VIDEOJET解码器3000解决了视频系统中愈发突出的问题：使用最新的IP摄像机作为图像源，而模拟技术仍然在图像监视器中使用。VIDEOJET 3000缩小了这一差距，在解码阶段即实现了全高清品质。

VIDEOJET解码器3000让使用IP网络的PAL、

NTSC或高清图源提供的H.264解码视频显示达到最高每秒60帧的速度。VIDEOJET解码器能够在全屏模式下解码单一高清视频流或在四屏模式下同时解码最多4个标清视频流。因为其直接驱动HDMI显示器，解码器非常适合平板监视器应用。或者，解码器还能通过复合视频BNC输出与模拟监视器连接。此外，解码器提供一路平行于视频流的双向音频通信。

通过可选IP矩阵许可证，支持 IntuiKey 键盘，并与视频客户端和视频管理系统整合。VIDEOJET解码器3000应用范围包括了从最小型单机应用一直到大型或分布式中心控制应用的各种解决方案。

VIDEOJET解码器7000显示来自摄像机和编码器的高清和标清视频。除了VIDEOJET解码器3000提供的功能外，它还能直接驱动两个高清显示器，每台显示器都具有可独立配置的屏幕布局，尤其适用于平板监视器墙。此外，任何一种视频流和分辨率均能以最高的清晰度解码和缩放至想要的视频窗口。摄像机视频流的简

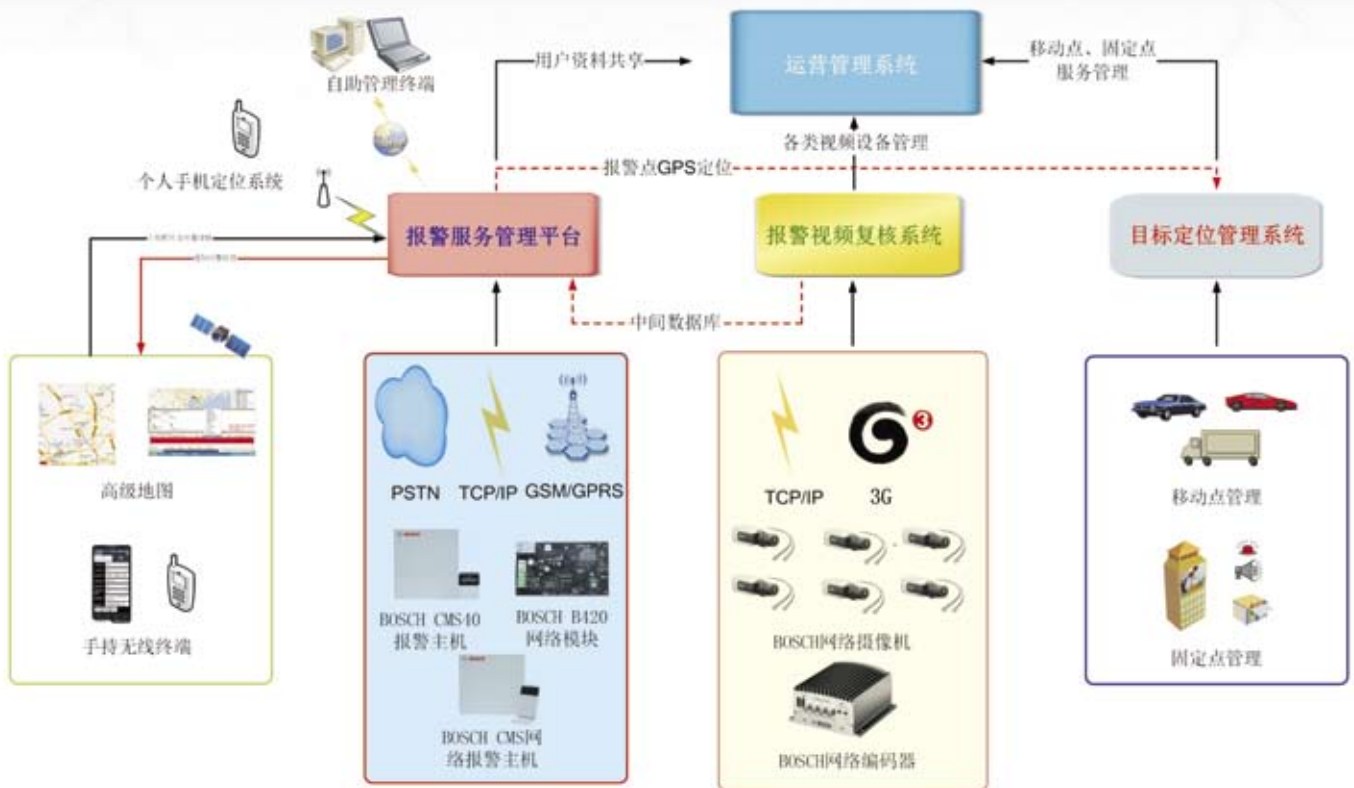
化显示支持安保人员关注视频内容，而不是被迫克服技术局限性。

系统基于嵌入式操作系统和 VideoSDK 5 高清监控墙软件运行，两者均为高清视频解码量身打造。

“VIDEOJET解码器系列的新产品支持高清IP视频流的流畅播放，加强了监控人员的环境感知能力，”博世安防系统产品营销经理Harold van den Oetelaar表示。“通过减少对额外PC和软件的需求，从而将空闲资源用于其它投资，例如，从模拟监视器移至全新数字高清监视器。”

两款解码器用于替代老一代的VIP-XD和VIP-XDHD解码器，并于2013年9月上市。这两款解码器得到博世集成合作伙伴计划（IPP）的支持，并能与多个不同的系统整合。同时参见：<http://ipp.boschsecurity.com/zh>

新一代安防运营服务中心的建设与实现

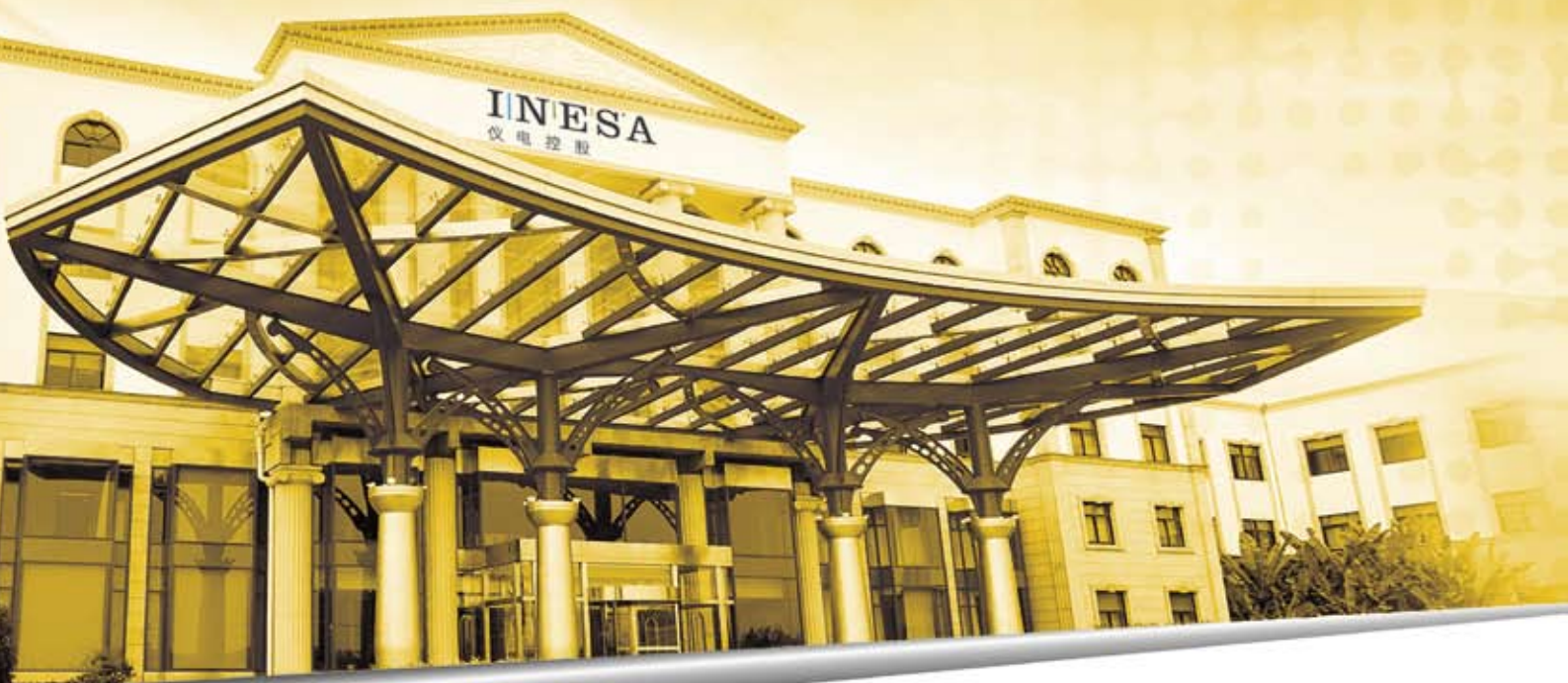


深圳华际公司 - 专业的安防运营中心解决方案提供商
16年来为全国超过200家一流安防运营服务中心提供服务

www.huaji.com

深圳华际 电话：0755-82078899 传真：0755-82078807
上海华际 电话：021-64026011 传真：021-64027556

北京华际 电话：010-83993883 传真：010-83993559



企业简介 ABOUT US

上海亿人通信终端有限公司隶属于上海仪电控股（集团）公司旗下的控股企业。上海仪电控股（集团）公司是经上海市人民政府批准，接受上海市国有资产监督管理委员会授权的国有资产经营公司，是国有独资的控股大型集团公司。

上海亿人通信终端有限公司是上海市高新技术企业和上海市认定企业技术中心，拥有较强的自主研发能力。在企业管理实践中已形成一套适合自身特点、效果显著的企业现代化创新成果。严格的产品开发管理系统和质量控制体系，被业内专家评价为通信终端产品专业制造商。目前公司已拥有数十项发明专利和软件著作权，并且还拥有INFINITE euroset 的自有品牌。

上海亿人通信终端有限公司的智能安防事业部目前作为博世公司视频监控产品渠道全国独家分销商、门禁项目授权分销商、可视对讲项目授权分销商、会议广播系统授权分销商，在智能系统集成业务领域形成了包括视频监控、门禁、公广、智能舒适家居系统的规模性渠道销售。

我们将以“专一、专注、专业”为原则，将企业打造成为集智能化产品、系统解决方案以及售后维护服务的为一体的智能化集成系统专业服务商，成为国内智能安防行业中的领先企业之一。

安防事业部网址:

www.svasecu.com



博世安防通讯系统屡获佳绩，业内奖项悉数入囊

- ▶ 历经一年，推出诸多新品，收获十余项奖项
- ▶ 从视频监控到会议广播，奖项涵盖了全产品线

回顾即将过去的2013年，博世安防通讯系统推出一系列安防与通讯新产品，涵盖了星光系列高清摄像机等新品、SK10振动探测器与拓展了无线功能的CMS防盗报警系统、DCN多媒体网络会议系统、斑丽数字音频矩阵等。伴随这些新品推出的是博世安防通讯系统一贯所坚持的“品质与创新”的标准与坚持，这些努力在赢得市场肯定的同时，也让博世收获了十余项的获奖奖项。

2013 a&s中国安防十大品牌

作为业内知名的安防媒体，A&S安全自动化如期在一年一度的安防行业盛会——2013第十三届中国国际社会公共安全博览会前组织了评奖活动并举办了颁奖典礼，博世安防通讯系统凭借着卓越的产品品质，荣获监控类、门禁类、防盗报警类以及对讲类“2013 a&s中国安防十大品牌”的荣誉称号，囊括了设立此奖项的所有产品类别。值得一提的是，这已经是博世安防系统连续第八年获此殊荣。

第14届安博会“金鼎奖”

博世星光系列高清摄像机产品，可以在超低照度情况下提供清晰的画面，凭借着这一技术优势以及卓越的外形设计，荣获了第14届安博会“金鼎奖”。金鼎奖的评选由第14届安博会主办方所举行，活动为期8个月，共收到461家参展企业申报的513款产品参与评选，经过测



▶ 部分奖杯图片

评、媒体公示和专家评审，博世星光系列高清摄像机脱颖而出摘得嘉奖。

InfoAV China十佳国际品牌奖

作为国内领先的视听技术出版公司——依马狮传媒旗下杂志《InfoAV China》(信息化试听)每年都会举办信息化试听行业评奖活动。2013年适逢《InfoAV China》创刊十年之际，博世也凭借着在视听行业的高品质产品与良好口碑，在2013信息化试听行业绿叶奖评选活动中，荣获十佳国际品牌奖。

中国报警服务业十佳供应商

高灵敏度低误报率的探测器，稳定可靠的防盗报警解决方案，同样，博世在防盗报警行业拥有优势，因而，博世在由中国公共安全杂志社和中国报警服务业联盟联合举办的评选中，荣获了首届中国报警服务业十佳供应商。

博世荣膺两项人力资源领域年度奖项

博世荣获分别由智联招聘及前程无忧颁发的“2013中国年度最佳雇主”和“2013最佳人力资源典范企业”两大人力资源年度奖项。博世(中国)投资有限公司人力资源高级副总裁李晓虹表示：“‘以人为本’一直是博世的管理精神。作为优秀雇主的典范企业，我们将继续从薪酬福利、人才培养、工作氛围等多方面为员工职业与生活注入成功的动力。”



此外，博世还荣获了“影响中国智能建筑电气行业2013年度优秀品牌(安全防范、公共广播及会议系统奖项)”、2013年度中国市场十大安全防范产品品牌、2013年度中国市场十大电子会议系统产品品牌、千家网·2013年监控系统十大品牌奖等。

构筑声音的富丽堂皇

EV为剧院提供专业扩声

随着经济的发展和文化建设的完善，现在，越来越多的人喜欢选择去剧院享受和体验人文气息。在剧院里欣赏话剧、音乐剧或其他演出，让观众可以更好地融入到剧情中，更好地去体会演员的表演张力，甚至有时候实现更好地现场互动。

和演员的表演、布景、剧情设计同样重要的就是，声音。如果说小剧场暂且没有很大的扩声困扰，但是如果置身一个三层的大剧院，不能够轻松地捕捉到演员的对话或是欣赏背景音乐，将会让整个演出效果大打折扣，甚至让观众失望而去。

原声的准确传达，离不开优质的音响系统。博世通讯系统恰恰也擅长于此，旗下知名音响品牌Electro-Voice，创立于1927年，为专业音响领域的创新者和领军者，在国内外各知名剧院项目中都有卓尔不群的表现，从知名的美国麦迪逊大剧院、俄罗斯莫斯科剧院、德国纽伦堡国家剧院，到国内的重庆南岸艺术中心、深圳大剧院、新疆艺术剧院等。

Electro-Voice专业音响系统，构筑声音的富丽堂皇，与磅礴大气的剧院相宜得彰。如下，您可以了解这些卓越的产品以及它们在项目中的优秀表现。



非同凡响，深耕剧院行业

2013年度EV视听会在重庆顺利召开



▶ 重庆南岸艺术中心大礼堂

- ▶ 博世在重庆举行EV专业视听会，并邀请来自全国的建筑声学专家、重要项目业主、经销商等90余人参与
- ▶ 视听环节精彩纷呈，零距离感受EV非凡魅力
- ▶ 全球案例分享，深入了解EV卓越表现

2013年11月14日，博世安防通讯系统在旗下专业音响品牌EV的成功案例所属地——重庆南岸艺术中心——顺利举办了“2013年度博世安防通讯系统EV视听会”。来自全国的建筑声学专家、重要项目业主、经销商等90余人共同参与了此次活动。

博世安防通讯系统中国区总经理付云平先生为此次活动致开场辞，并向与会人员表示了热烈的欢迎。随后，博世通讯系统销售总监董涛先生为大家介绍了他的销售团队。紧接着，博世专业音响的资深顾问石敏先生介绍了EV扩声产品在剧院系统中的应用及发展，并就其未来发展趋势进行了展望。接下来，博世通讯业务技术经理杨华先生为与会人员介绍并现场演示了EV Innovation系列扬声器，零距离感受EV的非凡魅力。EV曾赢得诸多专业扩声系统的项目，尤其集中在剧院与体育馆领域，为了让与会人员进一步深入了解，博世通讯业务高级产品经理张星先生还给大家分享了EV全球案例。

作为目前重庆市规模最大、功能最全、档次最高的文化活动现场，南岸艺术中心对安装与音质有着超高的要求。凭借丰富的设计经验，EV成为了该项目的最终选择。其中应用的XLD系列线阵列扬声器不仅轻巧，且拥用CCT™（覆盖控制技术），即使是在低至250Hz的情况下，仍可保持120/90水平扩散角。另外，此项目中全新双通道CPS功率放大器拥有RCM-810遥控模块扩展插槽，并使用IRIS-Net软件，为专业固定安装应用带来了灵活性和可靠性。

EV视听会的成功召开不仅为EV品牌的推广起到了积极的作用，同时也为建筑声学专家、最终

用户、经销商等提供了一个良好的交流平台，对EV的未来发展起到积极的作用。

重庆南岸艺术中心

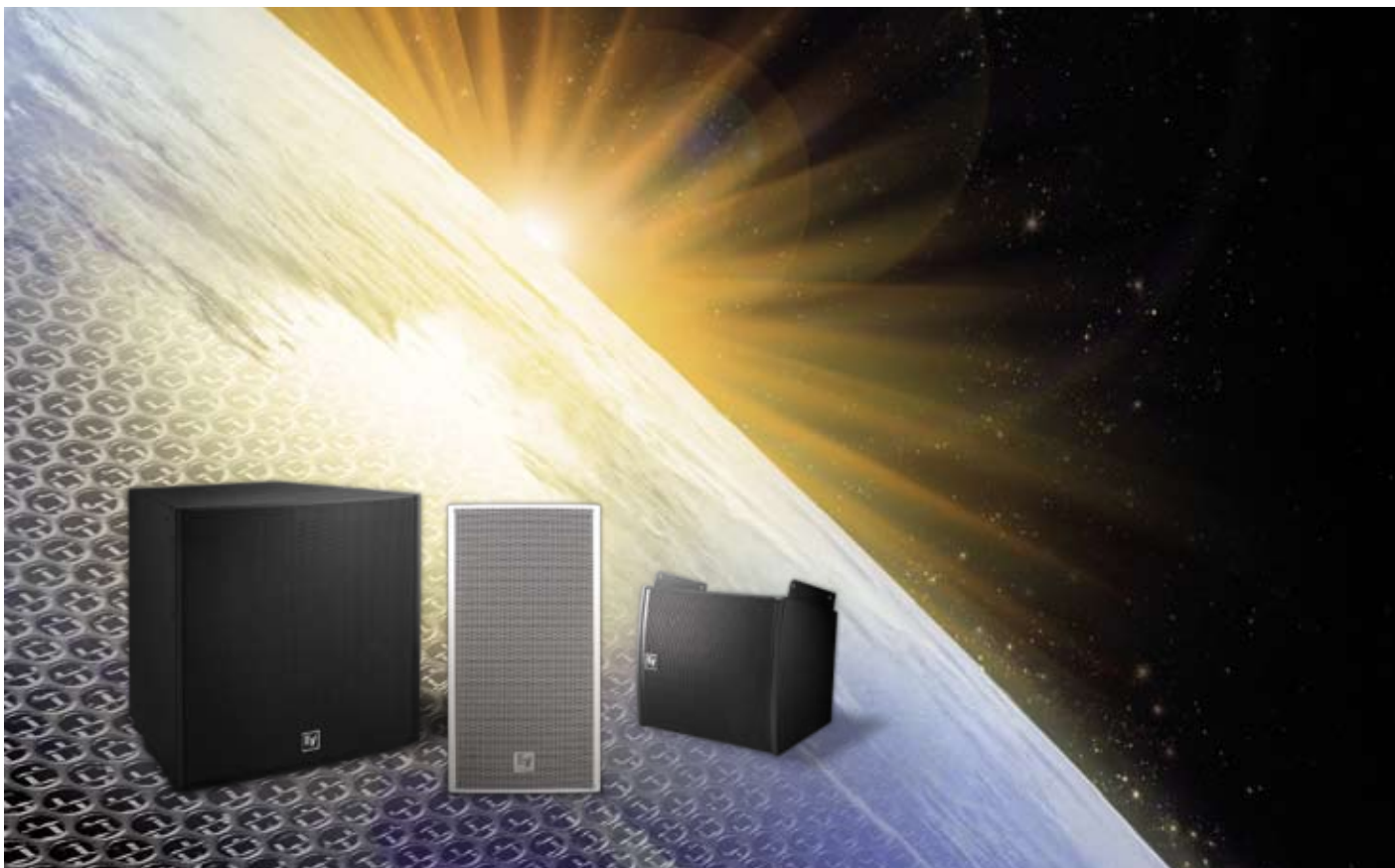
2003年10月，南岸区文化艺术中心建成开放，是集文化、娱乐、影视、培训、艺术表演、展览、会议、休闲等多功能为一体的标志性文化工程。该剧院以承办高档次文艺演出、会议庆典为主要目的，是一处与国际标准接轨的现代化专业艺术剧院，总面积约2600平方米，舞台面积504平方米，拥有楼厢、堂座718席，配置电动升降乐池、现代化的灯光、音响设施。



引领行业标准，聆听卓越音质

EV-Innovation系列专业音响产品概览

自1927年创立时起，EV成为专业音响领域的创新者，不断为扬声器、话筒和音频电子产品的声学性能和可靠性设定新的行业标准。执着于创新，EV不断完善旗下EV-Innovation (EVI) 系列，带来一系列卓越的扩声产品。



► 博世EV-Innovation开启固定安装音箱的新纪元

EV-I是EV历史上最大规模产品开发计划的产物。EV追求卓越所累积的音频设备设计与制造经验，已经被全球无数的固定安装应用所验证，EV-I即源于此。EV-I系统提供了不可比拟的综合优势—音频性能、通用性、易用性以及美观，以上优势均与固定安装应用需求紧密相连。

EV-I家族的核心是全新经过全面提升的换能器，该换能器由行业内最具经验和热情的EV工程师设计。研发设计中使用了EV独家的前沿开发和诊断工具。EV-I在EV工厂中以高标准制造，各款扬声器代表了行业中最前沿的技术水平。

EV-Innovation

- 多种波导设计呈现多种覆盖模式
- 多种材质涂层可选，其中包含全天候模式
- 齐全且灵活的安装配件
- 直观的输入面板
- 三个系统模块：号筒负载 (EVH)，主扩声负载 (EVF) 和真正的线阵列 (EVA)

号筒负载—EVH

EVH是专为混响现象较严重的场合所打造，拥有很好的声音指向性。因为一般小尺寸音箱在低于2000Hz下就不能保持它额定的覆盖角度。在上述苛刻环境中，小尺寸扬声器在低中频区

域覆盖角度会扩大很多，并伴随语言可懂度和音乐信号清晰度的严重下降。而EVH系列通过提供非常好的宽指向性控制解决了上述问题。

在中等箱体大小的情况下，EVH系列采用新的ND2B高输出，2”纯钛紧凑型驱动器，可旋转恒指向号筒，与新的SMX低频单元确保高输出和低失真效果。EVH的无源分频网络采用24dB/倍频程用于人声频带范围内平滑响应，并且具有全面的保护电路以提供长期的可靠性保证。以上的所有技术，确保每个EVH扬声器在500Hz到16Hz都有很好的频率响应。从60°×40°到90°×90°，5种覆盖模式可选。



EVA-1152S系列

- ▶ 两路15” 高输出全频音箱
- ▶ 高灵敏度105 dB (1W/1M)
- ▶ 优秀的指向性控制
- ▶ 高端的4阶分频网络带高频保护
- ▶ 28个M10吊带点

主扩声负载—EVF

作为EV-Innovation家族的一部分，EVF系列为2路front-loaded全频系统。使用12”，15”或18”低频单元，多种覆盖角度选择，并包含低频系统。在对安装和声音都有很高要求的固定安装场合，EVF系列紧凑、轻便、易用特性，使其有着优越的表现，通过箱体上多个吊点实现多种安装方式，保证其在多种情况下灵活应用。EVF有种不同材质图层可选，包括2种全天候模式。



EVF-1121S

- ▶ 超低音音箱
- ▶ 全向
- ▶ 400W持续功率，1600W峰值
- ▶ 22个M10吊点
- ▶ 全天候版本可选



EVF-1122S系列

- ▶ 两路全屏音箱
- ▶ 结实的低音可达到49Hz (-10dB)
- ▶ 简易安装配置
- ▶ ND2B 2” (51mm) 振膜，1.4” (36mm) 喉径纯钛压缩驱动器
- ▶ SMX2121 12” (305mm) 低频单元
- ▶ 高端的4阶分频网络带高频保护
- ▶ 恒指向号筒可旋转
- ▶ 22个M10吊装带
- ▶ 全天候版本可选



EVF-1152S系列

- ▶ 两路全屏音箱
- ▶ 结实的低音可达到41Hz (-10dB)
- ▶ 简易安装配置
- ▶ ND2B 2” (51mm) 振膜，1.4” (36mm) 喉径纯钛压缩驱动器
- ▶ SMX2121 12” (305mm) 低频单元
- ▶ 高端的4阶分频网络带高频保护
- ▶ 恒指向号筒可旋转
- ▶ 22个M10吊装带
- ▶ 全天候版本可选

线阵列产品—EVA

EVA-2082S是一款非常紧凑的双8寸线阵列扬声器模块。最多8只EVA-2082S模块可以组成一个结构简单但性能卓越的线阵列，该线阵列没有巡回演出用线阵列系统的繁复。

每个扬声器模块含有2个相同部分，每个部分又包括一只EVS2008 8寸低频单元和一只安装有2只DH2005 1.25寸高频压缩器的Hydra平面波发生器。一组三只EVS2008S扬声器模块需要1050W功率推动，最高声压级可达135dB。由两种垂直覆盖角度 (6°和20°) 的扬声器模块经过优化组合后构成的线阵列，可覆盖深度从12米到60米的场地。扬声器模块有两种水平覆盖角度 (90°和120°) 可选，对所有场地都有良好的适用性。



EVA-2082S系列

- ▶ 紧凑的双8” 线阵列扬声器模块
- ▶ 6°垂直扩散角
- ▶ 90°和120°两种水平扩散角
- ▶ 用于长距离投射
- ▶ 3种涂层可选，包括2种全天候模式
- ▶ EVADA辅助设计软件
- ▶ 单个功放通道可驱动配置的整个阵列
- ▶ 高端的6阶分频网络带高频保护

剧院案例集锦



▶ 明尼阿波利斯剧院

明尼阿波利斯剧院建于崇尚华丽设计和精美细节的年代，是见证其所处地区历史仅存的地标性建筑。其现有系统基于Electro-Voice XLC127线性阵列而建，自2002年初次安装后便定期进行升级。

系统的超低音采用XLC118高输出单元18英寸扬声器，在阵列下方主楼层的每侧安装四个。XLC118拥有非常动听的清脆音色，在整个剧院的不同部位都能清晰听到，需要时（如重低音表演），还拥有8个备用超低音。但是，XLC118主体设备目前为止性能良好，只使用过3次备用超低音。

另外，总计有5台Xi-1082用于剧院楼厅下方的补声覆盖。相同的型号还用于前方覆盖，安装4台Xi-1082，另两台备用以应对特殊情况。主扩声使用24个XLC127DVX扬声器，台口左右两侧各分别悬挂12个。此外，将8个Xsub超低音直接堆在下方，每侧4个。Xsub低音炮输出大，尺寸完全匹配安装位置的有限空间，超低音、主扩声和补声设备均由Electro-Voice Tour Grade功放提供驱动，其中包括4台TG-7和14台TG-5。所有18台功放均配备RCM-26卡，可通过IRIS-Net实现FIR滤波和系统监控。



▶ 圣彼得堡大剧院

圣彼得堡大剧院是俄罗斯圣彼得堡最受欢迎的娱乐场所。在过去，造型艺术展览都是在这座庄严肃穆的建筑内举办，而旁边的一座较小的厅长时间以来是一家电影院。拥有600台座位的大礼堂在10年前翻修一新，并安装了Electro-Voice扩声系统。大剧院的新业主现已将两个场馆都改造成了音乐厅，鉴于之前大剧院使用EV设备的成功经验，这次来自EV的XLVC与EVA线阵列解决方案也再次被选中。

大厅内的扩声系统由16只XLD281音箱、4只EVA-2151D及2只Xsub超低频低音箱组成，并通过2台TG5及6台CP4000S功放驱动。两台

Dx46处理器作为控制器也同样安装在现场。10只PX1122M wedges及4台EVU-2082/95扬声器系统起到返听作用，并通过6台CP3000S功放驱动。整个项目的决策者还选择了8套带有各种拾音头的RE-2无线系统，以及APD-4+ UHF电线/配电系统。

第二个经常被用于小型演出和公司社交活动的大厅，安装了8只EVA-2082S全频扬声器以及两只EVA-2151D低音扬声器，并通过CP4000与CP3000S功放驱动及一台Dx46控制器进行控制。自从新安装了Electro-Voice系统，这座最古老的剧院焕发出了新的生命力。



▶ 美国麦迪逊剧院

美国麦迪逊剧院是拥有107年历史的全球知名大剧院，在这个舞台上，不仅上演过各种歌舞剧、默片，而且魔术师Harry Houdini也曾在此进行过表演。该剧院在2005年闭馆进行了为期2年的翻新装修，除了保持剧院原有经典的内部装潢风格外，对剧院的设施进行了升级，使设施均达到21世纪现场音乐制作的标准。剧院于2007年重新开张，观众席位600个，不仅供各种艺术种类的本地和国家级艺术家在此演出，而且还用作脱口秀、主题舞会、电影以及偶尔的滑稽表演节目演出场所。剧院多年来一直租用的是PA设备，最近才将设备升级到了EV音响系统。

在Majestic的安装中，功放系统由8个Electro-Voice CP4000S构成。同时，阵列配置为四个区：左上、右上、左下、右下，每个区由5个元件。两个左侧阵列区域中的8”中频单元通过一个CP4000S驱动。通道A用于左上区，通道B用于左下区。另一个CP4000S用于驱动右侧阵列中的中频单元。对于两侧的8尺中高频单元和低频单元，也采用了同样的模式。如果包厢不使用时，会关闭阵列6个功放的通道A，使左上区和右上区静音。



北京益泰方原电子有限公司是博世安保通讯金牌授权经销商,是BOSCH旗下国际著名音响品牌Electro-Voice的金牌经销商。

我们不仅是一家代理、销售世界知名品牌的公司,而且可以为客户提供会议系统、同声传译系统、无线讨论系统、数字公共广播系统、专业音响系统、视频监控系统、报警等系统的全面解决方案,并且为客户提供产品安装指导、系统调试等技术服务。

地址:北京市海淀区北洼路4号益泰大厦首层 联系电话:86-10-68459348

广州(86-20-85613470) 上海(86-21-33872108) 江西(86-791-86201688) 太原(86-351-7027377) 西安(86-29-88376660) 新疆(86-991-4618939)

EV-Innovation

创新音频技术 共享完美音质

EV凭借80多年来的音频设备设计、制造及遍布全球的项目经验，推出了EV-Innovation (EV-I) 系列产品。EV-I具备在音频性能、通用性、易用性以及美观性等各方面的优势，并满足客户实际的固定安装需求。

EV-I系列产品的核心是创新精致的驱动器。该驱动器由经验丰富的EV工程师研发设计，运用了EV前沿的开发和诊断工具，以高标准制造，各款扬声器均代表了行业先进的技术水平。

- 多种波导设计呈现多种覆盖模式
- 多种材质涂层可选，其中包含全天候材质
- 齐全且灵活的安装配件
- 直观的输入面板
- 三个系列：号筒负载 (EVH)，主扩声负载 (EVF) 和线阵列 (EVA)

了解更多信息，请登陆www.electrovoice.com/cn



博世安防通讯系统

服务热线：400-8310-669

咨询邮箱：electrovoice@cn.bosch.com



**LIVE
FOR
SOUND**

mics • dsp • amps • speakers
www.electrovoice.com/cn

剧院案例集锦

▶ 重庆南岸艺术中心

2003年10月，重庆南岸区文化艺术中心建成开放，是集文化、娱乐、影视、培训、艺术表演、展览、会议、休闲等多功能为一体的标志性文化工程。该剧院以承办高档次文艺演出、会议庆典为主要目的，是一处与国际标准接轨的现代化专业艺术剧院，总面积约2600平方米，舞台面积504平方米，拥有楼厢、堂座718席，配置电动升降乐池、现代化的灯光、音响设施。

作为目前重庆市规模最大、功能最全、档次最高的文化活动场所，南岸艺术中心对安装与音质有着超高的要求。

凭借丰富的设计经验，EV成为了该项目的最终选择。其中应用的XLD系列线阵列扬声器不仅轻巧，且拥用CCT™（覆盖控制技术），即使是在低至250Hz的情况下，仍可保持120/90水平扩散角。

另外，此项目中全新双通道CPS功率放大器拥有RCM-810遥控模块扩展插槽，并使用IRIS-Net软件，为专业固定安装应用带来了灵活性和可靠性。



▶ 新疆艺术剧院

新疆艺术剧院，位于乌市延安路边疆宾馆附近，总投资1.5亿元，剧院内共有700个座位。剧院下设歌舞团、歌剧团、话剧团、管弦乐团、民族乐团、人民剧场六个单位，是集中体现新疆音乐舞蹈戏剧艺术的最高成就，具有引领全区艺术表演团体发展方向，代表新疆各民族特色艺术最高水准的表演场所。

新疆艺术剧院空间大、容纳人数多，声音系统必须确保大空间音效。EV为其配备的XLD三路全频线阵列音箱不仅轻巧，拥有CCT™（覆盖控制技术），简单、快速的内置吊挂系统，而且即使在低至250Hz仍可保持120/90水平扩散

角，同时还拥有双功放或三功放驱动模式以及LAPS线阵列预测软件。同时，EV恒定指向性扬声器、纯低频音箱、台唇音箱、流动舞台返送音箱、环绕声扬声器等也都成为了该剧院的不二之选。

另外，该剧院还采用了EV网络遥控功率放大器，超高的可靠性、高声压级输出和耐用的设计，流量限幅器、高温保护、灵活的输出路由等使其产生不可比拟，完备的保护，以应对最大的声音负荷。其技术代表了专业功放所能达到的顶尖水平。

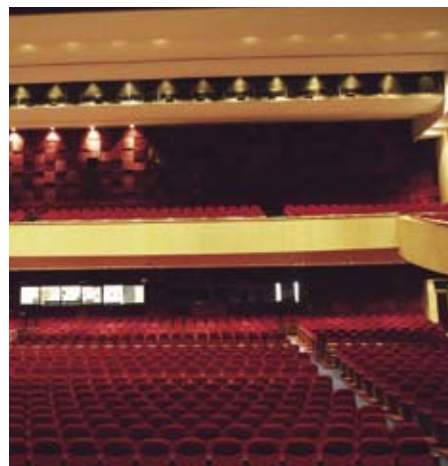


▶ 深圳大剧院

深圳大剧院是1984年市政府投资兴建的特区著名八大文化建设之一，大剧院以弘扬民族优秀文化、扶持和倡导高雅艺术为己任，为营造深圳高层次的艺术空间作出了不懈努力，极大地繁荣了深圳的文化事业，提升了深圳人民对舞台艺术的审美情趣，被誉为深圳“高雅艺术的殿堂”。

日前，市委、市政府决定对经过十年运作、设备老化陈旧的大剧院进行改造，在音响系统的改造方面，就需要配备相应更专业的、顶级的专业音响系统，以获得更加舒适、悦耳的听觉享受。

博世旗下专业音响品牌Electro-Voice为大剧院量身配备了顶级的Xi系列扬声器，该产品是专为剧院扩声设计的系列，它具有高声压级、低失真率的特点，广为世界各地的剧院所采用，其音色细腻、柔美、清晰，采用ND6-16 3”高频钛金属超高性能换能器，具有声压大、高保真、重量轻及极佳的指向控制，避免了能量的损失，有效地指向性控制减小了因反射而引起的干涉。同时该系列产品使用RMD“振铃退耦”技术，保证在任何声压下都有高水准的表现及清晰的人声。



博世为宜兴洑溪府高端住宅提供数字可视对讲系统

清晰可视化，让居家生活更安全舒适



► 宜兴远东洑溪府项目鸟瞰图

- 坐落在江苏省宜兴市中心，洑溪府定位高端住宅
- 选择安装上千套博世数字可视对讲系统，与其定位相得益彰

坐落于风景秀美的江苏省宜兴市中心，由远东置业大手笔所打造的洑溪府四面邻水，是当地的高端住宅社区，为与其高端的设计与定位相得益彰，博世有幸为其提供了全系列的数字可视对讲产品，保障住户的居住舒适与安全。

宜兴洑溪府原属于溪隐村地块，基地为四周邻水的岛屿状，依龙背上，观大溪河，毗邻四朝相府的徐阁老宅。远东置业此次集合国际知名合作团队，大手笔打造该住宅项目，无论是建筑规划、园林景观，还是精装修、物业服务等方面都精心设计。房间内部采用了最先进的全石材花岗岩并配以精装修设计，同时在小区内采用坡地景观，让整个项目贯穿了新古典主义宫廷气质。

为了与整个项目相宜得彰，业主选择博世供应数字化的可视对讲产品，为小区提供全方位的安防保障。博世可视对讲系统曾入住多个知名地产项目，旗下产品功能稳定、结构紧凑并易于布线，且拥有优雅的外观，可以与多种装修风格相契合，提升住户的家居环境。

博世为宜兴洑溪府量身打造了一套数字可视对讲系统，涵盖了1,092套BSH-9007系列室内机、56套BSL-2000系列单元门口机、27套BSL-1000系列门口机以及4套BSL-2000系列小区围墙机，覆盖了小区的高层、多层与别墅住户。这些产品已经在建成的楼盘上完成了安装并投入了使用，随着该楼盘项目的不断增加，业主将继续追加对博世可视对讲产品的订单。

关于远东

洑溪府由远东置业所开发，远东置业归属于远东控股集团，该公司创建于1990年，经过五次成功改制发展成为涵盖电缆、医药、房地产、

农化和投资五大板块的大型民营股份制企业集团，为“中国企业500强”、“中国民营500强”、“中国机械工业500强”、“亚洲品牌500强”企业、中国最佳雇主企业、全国学习型企业。远东已成为国内电线电缆行业产销规模最大、员工人数最多、品牌价值和市值最高的上市公司。（图片来自于洑溪府市场部，资料来自于网络）



► 博世BSH-9007系列室内机

博世智能家居系统

智能·安全·舒适



博世新款智能家居系统，提供基于IP网络的高端可视对讲产品与智能灯光窗帘控制系统，并可集成安防模块、红外转发器、情景遥控器与家电遥控器等产品。该系统有效地融合了智能家居、安防、远程控制和物业管理服务等功能为一体，可为高档社区提供时尚优雅的智能家居系统与解决方案，为家庭的安全与舒适提供悉心呵护。

更多信息，敬请浏览 cn.boschsecurity.com



BOSCH

博世 科技成就生活之美

博世安防通讯系统

服务热线：400-8310-669

咨询邮箱：security@cn.bosch.com

博世视频解决方案入驻天津文化中心

提供强大的视频管理软件、编码器与存储产品



▶ 使用博世视频管理系统BVMS的机房概览

- ▶ 天津文化中心目前为全国规模最大的文化休闲中心
- ▶ 博世视频管理系统BVMS拥有出色的视频管理能力，轻松实现了对2千余路视频的管理

随着经济发展，政府越来越重视精神文明的建设，与此同时，关于文化的相关基础设施也越来越完善。以大家喜闻乐见的相声而出名的天津亦是如此，目前在河西区建成了天津市有史以来规模最大的公共文化设施——天津文化中心，这是天津标志性文化建筑群，同样也是全国规模最大的文化休闲中心。非常荣幸，博世为该项目提供的专业视频监控解决方案运行稳定，受到了客户的肯定和赞誉。

天津文化中心，项目总占地面积约90万平方米，涵盖了文化展示、交流、休闲和消费等，对应的项目则涵盖了天津图书馆、天津博物馆、天津美术馆、天津大剧院、天津青少年活动中心、天津银河国际购物中心、生态岛等。在这些项目中，博世非常荣幸参与到了天津银河国际购物中心的视频监控项目中。

天津银河国际购物中心，共有地上五层和地下两层，定位为天津最具规模的顶级购物、并融

合参与与娱乐的商业综合体。面对购物中心人员庞杂、人流如织等特点，需要在多角度设置摄像机产品，而这些摄像机的统一管理以及录像成为一个非常艰巨的任务。博世安防系统视频监控产品拥有出色的稳定性和管理性能，为该项目提供了专业的视频监控解决方案，涵盖了159台VIPX 1600XF编码器、54台VIPXD编码器、86台DLA-AIOXL1-08AT存储设备以及博世视频管理系统BVMS。其中，博世视频管理

系统BVMS拥有出色的视频管理能力，在此项目中，轻松实现了对2千余路视频的管理。

谈到天津文化中心，该项目的技术支持，博世安防系统技术支持经理吴晓明说到：“博世的视频监控系统简单易用，稳定性和兼容性强，这点在这个项目中得到了充分的体现。一般在这么大的项目中，调试会遇到不少问题，我们为此做了精心准备，但项目进行地非常顺利，比预期更加成功。”目前，这些产品都完成安装，并实现了平稳的运营。

博世视频管理系统BVMS

是一款独特的企业级IP视频安防解决方案，可以在任何IP网络之间提供无缝的数字视频、音频及数据管理。功能强大、运行稳定、操作简便的BVMS数字视频管理系统，融合了全新的高清、智能和移动技术，完美支持博世备受赞誉的监控存储解决方案。

一流的编码器

VIPX 1600XF高性能模块化视频编码器，让博世成为首家在视频监控中使用采用了iSCSI存储设备，并拥有多达16路视频输入通道，模块化结构和热插拔视频模块可以实现轻松的拓展，还拥有可实现高效存储的双视频流。

强大的存储设备

DLA系列存储设备，适用于多达64通道的RAID-5保护性、一体式录像解决方案，拥有16TB存储容量的预安装、预配置的IP存储解决方案，可提供强大安全的专用存储操作系统。



集大成于一体， 让管理游刃有余



博世视频管理系统(BVMS 4.5)，是一款功能强大、运行稳定、操作简便的数字视频管理系统。升级后的BVMS继续支持博世高清摄像机及备受赞誉的博世监控存储技术，融合先进的智能视频分析 (IVA) 和智能取证搜索能力，更能在低带宽条件下提供高清视频的远程监控。更多信息，敬请浏览 cn.boschsecurity.com



BOSCH

博世 科技成就生活之美

博世安防通讯系统

服务热线：400-8310-669

咨询邮箱：security@cn.bosch.com

博世为慕尼黑知名建筑提供安防系统



► 德国慕尼黑的Palais an der Oper

在慕尼黑最具声望建筑的大型重建项目中，博世安防系统也有幸参与其中。博世在“Palais an der Oper”（过去被称为“Residenzpost”）中提供了综合安防解决方案，而“Palais an der Oper”过去曾是慕尼黑的主要邮局之一。此外，博世还将负责安防系统的日常维护工作。

“Palais an der Oper”是慕尼黑历史著名的马克斯-约瑟夫广场的地标性建筑，与歌剧院和过去的皇家城堡毗邻。在大规模的重建过程中，对建筑物进行了彻底的改造，而列入遗产保护的建筑物拱廊（由Leo von Klenze设计）则保存完好。总部位于斯图加特的LBBW Immobilien GmbH公司和慕尼黑的Accumulata Immobilien Development公司将“Palais an der Oper”出售给了私人投资团体，但具体细节并未披露。2013年6月完工后，“Palais an der Oper”继而成为了集专卖店和餐厅、高档写字楼和豪华公寓于一体的综合性建筑。

“Palais”的消防措施由博世的模块化5000系列火灾系统提供保障，而Dynacord音响和疏散系统在发生火灾时，可助人群顺利疏散。此外，博世还安装了门禁系统、侵入探测系统

和BOS室内无线电广播。通过视频管理系统BVMS运行的日间和夜间摄像机用于监控整个现场。

博世还与“Palais an der Oper”内的各家租户签订合同。由于“Palais an der Oper”内

的店铺内装修奢华，因此需要进行精细的规划，在不影响光影效果的同时确保安全性。对于诸如此类要求苛刻的环境，博世专为其提供了烟雾探测器500系列，可与天花板无缝集成，且与天花板的颜色相得益彰。



智能会议系统整体解决方案提供商

智能会议系统设计与建设、智能化建设、城市景观照明设计、综合安防、IT信息系统建设、电子政务及人力资源信息化专业服务



专业品质 精彩会议

合作伙伴



BOSCH
博世 科技成就生活之美



博世DCN-D数字会议系统



博世斑丽数字音频矩阵系统



博世DCN-M多媒体网络会议系统

北京飞利信科技股份有限公司 电话：010-60958300 传真：010-60958100 www.philisense.com

地址：北京市海淀区塔院志新村2号飞利信大厦



Electro-Voice

灵活控制

ZLX



新款ZLX高性能有源音箱在同类产品中脱颖而出，拥有全面的功能和创新的外观，让您能自如的控制声音，无论何种演出，都使观众与您共享声音的激情时刻。

了解更多信息，请登陆www.electrovoice.com/cn

- 精确 – 带预设的可视化控制和监听
- 能量 – 匹配一个定制的1000W D类功率放大器
- 性能 – 专业设计的EV单元，实现声音的优质还原
- 便携 – 独特的高/低握把设计和轻质结构
- 外观 – 令人惊叹的箱体设计



可视化控制和监听

ZLX有12”和15”两款音箱
ZLX同样拥有无源音箱系列

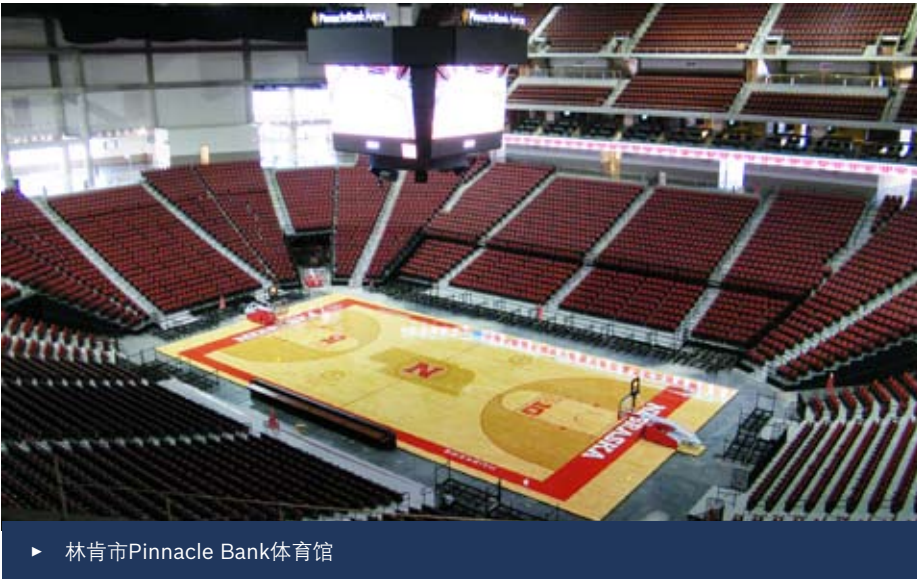
博世安防通讯系统

服务热线: 400-8310-669

咨询邮箱: electrovoice@cn.bosch.com

Electro-Voice成功进驻 林肯市Pinnacle Bank体育馆

在当今世界的扩声系统中，专业音响已经从整合一些互不相同的部分向一个集成的系统发展，系统中每个组成部分的设计都为了实现与其它所有部分进行无缝配合。尽管后者在性能和灵活性等方面具有明显优势，但行业领导供应商在专业音响系统中应用并不多见，且极具挑战性。



▶ 林肯市Pinnacle Bank体育馆

林肯市崭新的Pinnacle Bank体育馆作为内布拉斯加大学男女篮球队的全新主场，可容纳15,147名观众。来自林肯市电子设备承包公司(ECCO)的Chris Chavanu为满足该座体育馆的音响系统要求，在着手寻找最佳匹配音响时，也同样发现了这些困难。根据来自达拉斯音视频咨询公司Wrightson, Johnson, Haddon & Williams (WJHW) 的Kevin Day指导下所提出的技术参数，该体育馆的征询方案更加亲睐于集成的单一供应商解决方案。在对建议书进行评估后，最终选择了Electro-Voice线性阵列系统（拥有紧凑型三分频XLD281音箱）作为体育馆的音响系统。除了音响系统以外，还安装了EV母公司博世所提供的安防和门禁设备。

在招标中，总共有6家业内领先的专业音响品牌参与竞标。“多数品牌未纳入考虑范畴”，Chavanu表示，“这是因为仅有两家公司真正能够交付完全集成系统，符合设计指南的要求。”最终，Electro-Voice脱颖而出，成功中标。Electro-Voice特别适合的原因在于其在林肯市拥有本地生产和服务机构。Electro-Voice

的销售人员Lin Buck，加上技术支持工程师Stu Schatz、George Georgallis和Chris Aelits与ECCO和WJHW密切合作，为从设计到最后完工的整个安装过程提供指导。

WJHW设计系统的核心是环绕中央记分牌的六组XLD281阵列，每组阵列都由8个音箱组成。XLD281拥有120度覆盖范围，采用单组阵列直接投射就可以覆盖体育馆短边区域；剩下的四组阵列悬挂于四个角，调整安装角度使得长边由一对阵列进行覆盖。“XLD在远距离声音覆盖方面表现极为出色”，Chavanu表示，“完全符合我们对高指向性、高输出和高清晰度的要求。与其它品牌提供的类似尺寸型号相比，XLD无论是在性能还是价值方面，都具有明显优势。”

12台Tour Grade系列TG5功放（2,000瓦特/声道）专为阵列提供驱动。“Tour Grade是整个行业中性能最出色的功放之一”，Chavanu表示。“产品极其稳定，具有超高输出和极高效率，此外音效也格外出色。”

每台TG5均配备EV的新一代远程控制DSP模块RCM-28（选配）。RCM-28是专为Tour Grade功放提供的双通道DSP和控制模块，支持博世的OMNEO媒体网络架构。OMNEO媒体网络架构同时集成了Dante音频网络和OCA控制网络平台。

“RCM-28还为XLD提供FIR过滤器”，Chavanu表示，“我们采用RCM-28将功放与体育馆音视频网络连接，在以太网上进行Dante音频网络的控制、监控、DSP（数字信号处理）和数字音频等操作。”与音视频网络连接的还有5台NetMax N8000数字矩阵控制器，发送音频贯穿整个设施。

一楼球场由全音域扬声器所覆盖，主要是EVH1152两分频同轴号角负载音箱，拥有60 x 60覆盖范围。另外覆盖范围为60 x 40和90 x 40的两只EVH1152用于延时环内的卫星式音箱系统，可覆盖体育馆上层座椅。Contractor Precision系列的19台CPS 2.12功放为全部34只EVH1152供电。“EVH1152旨在将其指向性维持在400 Hz”，Chavanu表示。“这对此类号角负载音箱极不寻常；大部分的指向性仅下降至1,500 Hz左右。”

除了覆盖球场的音响以外，Electro-Voice还被挑选为整座体育馆的公共区域（如休息室、站厅层和特许经营店）提供分布式音响。约200只Electro-Voice的EVID扬声器被用在分布式系统内，而该系统由8台CP3000s的H级功放提供驱动。

“WJHW的设计棒极了，不仅是空间的自然音效，其音响系统也同样出色”，Chavanu表示。“性能要求得到了极好的满足。客户告诉我们不仅对EV系统的话音清晰度和EV系统的高输出能力极为满意，同时还对我们达到预期效果的情况下而不使房间自激感到十分满意。一旦能在整座体育馆内实现高声压级（SPL）和高语音清晰度，那客户一定会非常满意。”

Electro-Voice 助力新加坡W酒店，焕发新活力



▶ 新加坡圣淘沙岛湾W酒店

- ▶ 吸顶式和壁挂式EVID扬声器带来出色背景音乐的同时，还可提供丰富的动态余量，从而满足现场表演的需求
- ▶ 位于宴会厅的Tour X扬声器则可完全用于举办大型活动
- ▶ 水下UW30扬声器可为酒店住客带来独一无二的水下体验

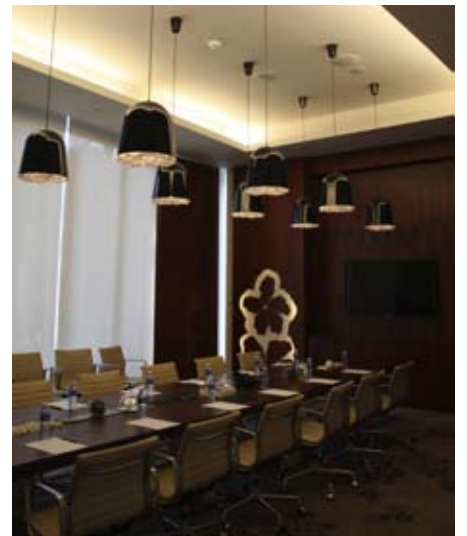
新加坡圣淘沙岛湾W酒店是一家坐落于圣淘沙岛东部海湾的五星级酒店，在那里，您可将中国南海的风光尽收眼底。而音乐则是酒店的灵魂，无论您身处酒店任何一个角落，无论是在休息厅、酒吧、餐厅还是宴会厅，甚至游泳池水下，音乐都无处不在！

都享受到完美的音响体验，还在游泳池内安装了UW30水下扬声器，即使在游泳时，您都能沉浸在高品质音乐的享受之中，从而放松整个身心。

Concept Systems Technologies公司完全了解酒店内每个区域的音响要求，并提议应用Electro-Voice系列产品以满足酒店对音乐的严苛要求。酒店每个区域所应用的扬声器均经过严格筛选，可为各个区域的不同环境提供最佳音质。

专为酒吧精心挑选的EVID吸顶式超低频成为了EV设备的亮点所在，可为DJ打碟提供非凡水平的低音响应。此外，还有更多吸顶式和壁挂式EVID扬声器分布于酒店的各个角落，由CPS和PA系列功放驱动，并通过N8000系统控制器进行音响管理。除了处理背景音乐以外，还拥有大量动态余量，从而为现场的表演提供出色的支持。

在宴会厅内，Tour X扬声器可满足不同活动的音响需求。为了能让住客在W酒店的各个角落



DYNACORD音响设备成功进驻 新近开业的波兰顶级夜总会

- ▶ 位于扎瓦兹凯新开业的BoraBora夜总会独家配备DYNACORD扩声系统
- ▶ 该扩声系统的产品型号包括TS 400、VL 122和Sub 28扬声器、LX 2200、LX 3000功放和DSP 600控制器
- ▶ DYNACORD的合作伙伴TOMMEX公司负责初步设计和系统安装

随着BoraBora新近开门迎客，波兰扎瓦兹凯镇拥有了一家非同寻常的夜总会面积达到约1,500 m²，拥有两个舞池、两间VIP房和6个吧台。这家夜总会，提供的现代化LED屏幕和激光灯以及新安装的扩声系统让经营者倍感自豪。鉴于位于波兰Stare Budkowice的Azteka夜总会中采用DYNACORD音响设备后反响良好，所以经营方再次选择了DYNACORD。DYNACORD在波兰的合作伙伴TOMMEX公司负责初步设计和系统安装。

BoraBora夜总会中的两个舞池大小几乎一样，但却提供完全不同的表演节目。红色房间（Red Room）中充斥着DJ演奏的夜场音效；而紫色房间（Violet Room）的设计旨在保证迪斯科和各类舞蹈的伴奏乐队的现场音乐效果。果然，安装在两个房间中的DYNACORD扬声器类型充分体现了这些差异。在红色房间中，四台TS 400垂直排列，提供清晰强劲的夜场音效。这正是TS 400的独特优势，因为其垂直分布方式得到严格控制，能够在嘈杂环境中提供最佳音效。然而，对于紫色房间中的现场表演，TOMMEX团队选择了VariLine系列产



▶ 波兰扎瓦兹凯镇BoraBora夜总会

品，并安装了4台VL 122多功能扬声器。两台LX 2200功放的主动双向模式为实现上述功能提供了充分支持，而第三台LX 2200为红色房间中的音箱供电。总共安装有4台D 8A有源返

送监听扬声器，可完全满足夜总会中DJ和乐队的的需求。红色和紫色房间中通常采用一台DSP 600作为控制器，而LX 3000功放驱动的两台Sub 28超低频进一步增强了每个房间中的低频效果。



“作为BoraBora夜总会的共同所有人，Marcin Badecki对安装于他另一家Azteka夜总会的DYNACORD设备所带来的出色音质和可靠性留下了极其深刻的印象。” TOMMEX公司奥尔什丁办事处总经理Piotr Wosiek说道。“除此之外，他们也对我们的支持与售后服务给予百分之百的信赖，而这也是他们在BoraBora夜总会再次采用DYNACORD设备的原因所在。”

“他们做出了正确的选择”，Wosiek说道：“周末夜总会正式开业后，无论是夜总会老板还是现场DJ都对此交口称赞，全新DYNACORD PA系统的表现远远超出了他们的预期。”

博世移动应用App大放送!

博世不仅致力于产品的创新，在移动互联网领域也同样倾注了大量的精力。2013年，博世公共广播及会议系统发布了斑丽数字音频矩阵 (PLENA matrix) 和DCN多媒体网络会议系统 (DCN multimedia)。现在，我们为这两款新产品推出了相应的移动应用程序，让您直观的了解到新产品的特点，方便的配置出会议系统清单，对音频矩阵进行远程控制，此外您还可以通过博世扬声器选择工具 (Loudspeaker Selection) 挑选合适的扬声器产品。

扫描下方二维码或者直接去苹果官方商店搜索“Bosch”进行下载吧!

请登录官方网站查看具体信息 <http://cn.boschsecurity.com>。

DCN 多媒体网络会议系统产品介绍应用



DCN 多媒体网络会议系统系统配置应用



斑丽数字音频矩阵系统产品介绍应用



斑丽数字音频矩阵系统控制应用



博世扬声器选择应用



读者调查

尊敬的读者朋友，

您好! 感谢读者李汝煊、黎敏欣、李志强、文斯惠、朱君参与上期读者调查。为了更好地改善我们的期刊，我们的调查将继续开展。

请您按照以下调查问题进行回答，并将答案按照如1-A, 2-C的方式发送到我们的官方邮箱 Security@cn.bosch.com。提交答案的前五名读者将可以获得我们为您精心准备的礼品!

关于《安全与通讯》

1. 您对《安全与通讯》期刊的整体印象?

A 满意 B 较满意 C 一般 D 差

2. 您通常花多长时间阅读《安全与通讯》?

A 15分钟以内 B 0.5小时左右

C 1小时左右 D 1.5小时左右

3. 您对《安全与通讯》最满意的方面是?

A 文章内容 B 主题选取

C 装帧设计 D 其他

4. 您认为《安全与通讯》办得比较好的是哪个栏目? (可多选)

A 行业专题 B 安防新品与资讯

C 通讯新品与资讯 D 博世人物

E 博世动态 F 项目案例

5. 您希望《安全与通讯》增加哪些方面的内容? (可多选)

A 行业专题 B 安防新品与资讯

C 通讯新品与资讯 D 博世人物

E 博世动态 F 项目案例

G 经销商资讯 H 其他 _____

6. 您对我们的未来发展有什么样的提议或者需改进的地方，请写出您的看法:

关于您

1. 性别: A 男 B 女

2. 年龄: A 22岁以下 B 23-29

C 30-39 D 40-49

E 50-55 F 55岁以上

3. 贵公司的主要营业性质:

A 工程承包/系统集成/设施维护

B 代理经销

C 设计/咨询 (包括专业视听/电声/建筑/电信)

D 租赁和舞台设备

E 专业的视听厂家

F 电力/能源/交通运输等

G 政府机关/军队 (包括武警/公检法)



奖品

H 教育培训机构

I 影剧院/博物馆/体育馆/大型娱乐场所

J 广播电视机构

K 医疗保健 (医院/诊所/医学院)

L 电信服务供应商

M 大型商业场所/酒店/物业管理

N 广告公司/展览公司/公关公司

O 其他 (请注明) _____

4. 您本人的工作性质:

A 公司主管

B 运营主管

C 工程技术主管

D 采购主管

E 工程师/研发人员

F 技师/安装/服务维护修理

G 设计咨询

H 广告/市场/公关主管

I 创作人员

J 其他 (请注明) _____



上海金桥信息股份有限公司
Shanghai Golden Bridge InfoTech Co.,Ltd.



国家电网
STATE GRID

山东运营监测(控)中心
SHANDONG BUSINESS OPERATION MONITORING CENTER

公司简介

多媒体信息系统 解决方案行业专家

上海金桥信息股份有限公司,成立于1994年,目前在全国设有多个分公司及办事处。金桥长期致力于为党政机关、军队、航空航天、企事业单位提供多媒体信息系统解决方案及服务。包括多媒体会议系统、指挥中心系统、科技法庭系统、智能化集控系统等,将AV(音视频)技术和IT技术有效结合,为顾客提供系统设计、软件开发、硬件平台整合、软件系统整合,提升服务价值,满足顾客需求。

“真诚是金,共享为桥”是我们的核心价值观,“不断为顾客提供满意的产品、系统和服务”是我们始终不变的宗旨。



联系方式

地址:上海市徐汇区田林路487号漕河泾开发区宝石园25号楼
电话:021-33674999
传真:021-64647869
网址:www.shgbit.com

有条不紊 安若磐石 由博世银行解决方案精彩呈现

博世致力于为银行提供高品质的安全防护，博世安防通讯系统已成功为交通银行、成都银行、重庆银行等项目提供了解决方案。凭借其可靠的视频监控与防盗报警解决方案可为全球金融机构的总部办公楼、数据中心、金库、营业网点及ATM机等终端建立牢固的防线以抵御各种犯罪行为。

更多信息，敬请浏览 cn.boschsecurity.com



BOSCH

博世 科技成就生活之美

博世安防通讯系统

服务热线：400-8310-669

咨询邮箱：security@cn.bosch.com