

新一代 DCN 系统 讨论精彩纷呈



BOSCH

博世 科技成就生活之美



融合所有的会议经验

- ▶ 最佳的会议结构和效率
- ▶ 久经考验的现场可靠性
- ▶ 荣获大奖的先进工业设计
- ▶ 出色的语音清晰度
- ▶ 31 路传译语言通道以及 1 路会场语言通道
- ▶ 齐全的投票表决工具
- ▶ 模块化的软件解决方案，实现全面的会议管理
- ▶ 灵活方便地与第三方设备集成
- ▶ 可用有线和无线装置轻松扩展系统

会议进程尽在掌握之中

博世的新一代数字会议网络 (DCN) 是极具特色的新型数字会议管理工具。它拥有出色的外观、可靠性、灵活性，能够轻松控制会议的所有进程。此外，还可帮助您进一步提高会议管理水平。这是因为博世设计人员在开发过程中与有经验的会议代表、译员和操作人员展开密切合作，确保打造出满足整个会议进程中所有相关人员需求的系统。

总之，博世新一代 DCN 让您从容不迫，轻松控制会议进程。

确保会议的效率

新一代 DCN 已得到全球用户的一致好评，它拥有先进成熟的功能，可以最大化会议的效率。从基本角度看，它无需借助操作人员就可处理会议发言和收听功能。从高级角度看，它是一个综合的多语种通信架构，能够简化和最复杂的管理国际会议 - 可掌控来自世界各地的成千上万的与会代表。此外，借助新一代 DCN，您还可获得由博世提供的支持服务。博世拥有多年的丰富经验，是您值得信赖的可靠伙伴，并且在全球范围内具有久负盛名的专业服务工程师团队。这正是人们在购买会议设备时，首先会想到博世的原因。





会议便利性 体现在所有方面

灵活的系统设计

无论是永久性系统，还是需要经常修改或扩展的系统，新一代 DCN 都能让您完全掌控整个会议环境。系统以运行各种应用程序软件的中央控制单元 (CCU) 为中心。通过简单的“环通”配置，代表机可相互连接在一起。此外，还可灵活地组合其它模块和组件，例如摄像机或译员台，从而构建功能完备的定制系统。

轻松扩展系统

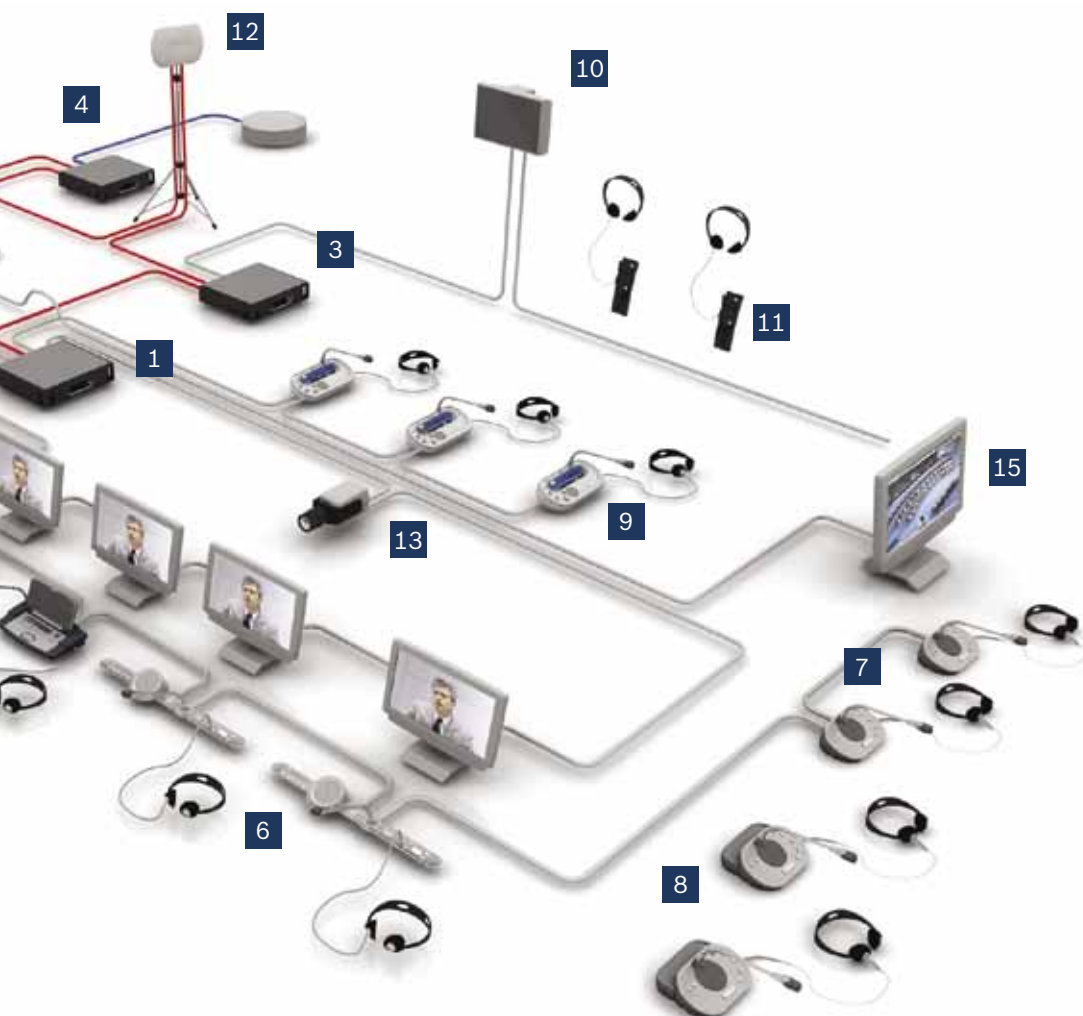
新一代 DCN 系统的设计非常注重多功能性。系统的大小视您的需求而定，并且始终可以轻松扩展。要扩展时，只需将新的代表机连接现有的代表机，或在难以接近的位置或临时位置添加安全的无线接入点 (WAP) 以连接无线会议装置。WAP 使用先进的 128 位 AES Rijndael 加密技术，确保进行极其安全的讨论。系统可以支持多达 4000 个代表机，并与各种外部组件兼容，例如摄像机、广播系统、触摸屏和视频会议接口。

通过冗余的主干线进行音频扩展

音频扩展器（模拟或数字）可以轻松连接，以便进行音频记录，或将音频分发到其它会议室。此外，博世还提供 CobraNet™ 设备，用于通过以太网实时分发数字音频。为了将多语言通道分发给听众，可在系统中集成 Integrus 发射机。所有这些设备都通过无损耗的高速光缆连接，且可形成安全且冗余的主干线。



博世新一代 DCN 系统允许有线和无线代表机混合使用，所有这些代表机均连接到相同的中央控制单元。在扩展系统时或在难以接近的座位中安装讨论装置时，将会体验到非凡的便利性。



- 1 中央控制单元
- 2 数字音频扩展器
- 3 Integrus 发射机
- 4 CobraNet™ 装置
- 5 Concentus 讨论装置
- 6 嵌入安装式讨论装置
- 7 会议讨论装置
- 8 无线会议讨论装置
- 9 译员台
- 10 Integrus 红外辐射板
- 11 Integrus 接收机
- 12 无线接入点
- 13 摄像机
- 14 DCN 控制软件
- 15 触摸屏
- 16 LCD 屏幕

适用于任何会议的完美解决方案

各个层次的创新

新一代 DCN 系列包括许多不同的可选设备确保完全满足您的具体需求。无论是小巧的桌面安装，还是定制的嵌入式安装，每个讨论装置均配有博世研发的技术（例如可插拔的高品质话筒，可实现极佳语音清晰度的特殊扬声器等等），并且完全不受移动电话的干扰。

其它可选设备包括电子表决、ID 卡和内置通道选择器（可提供多达 31 个同声传译通道）。

鼓励对话的获奖设计

工业设计在人们之间的相互沟通中扮演着非常重要的角色，并且对创造一个鼓励人们进行建设性对话的环境非常重要。新一代 DCN 拥有平滑的控制面板和直观的布局，让人倍感亲切，轻松使用。先进的声学 and 显示技术使会议代表易于倾听和了解会议的具体进程，因此即使是新用户也会感觉轻松自如，易于操控。这对任何主题的会议而言，无疑是个好消息。

新一代 DCN 嵌入式系列荣获了享有盛誉的 iF 产品设计奖。时尚的银色和碳黑色涂层可以与各种不同的装饰环境相匹配。



模块化的嵌入式装置允许进行定制，可固定安装在桌面上或扶手内。

钻石切割造型的DCN-D桌面型会议代表机，是博世新一代DCN会议系统家族的最新成员。

结构小巧的桌面式会议讨论装置提供有线或无线两种型号，非常适合地方议会等小型会场。



从具有基本讲话功能的普通型号，到具有附加（双）通道选择器和五个表决按钮的扩展型号，应有尽有。



所有 Concentus 讨论装置均配备了创新的平板扬声器，大大改善了声效性能（高达 20 kHz）并减少了声音反馈，从而实现卓越的通话清晰度。



Concentus 桌面讨论装置具有多种不同的型号，从具有基本讲话和表决功能的普通型号，到具有通道选择器、ID 卡读卡器和背光 LCD 屏幕（显示所有标准 Windows 字符，包括中文、日文等基于图标的字符）的扩展型号，一应俱全。



新一代 DCN 系统可以在监视器或大型屏幕上自动显示当前发言人的图像。这使系统特别适合视频会议 - 特别是与博世 AutoDome¹ 摄像机组合使用时。



¹ Autodome® 是 Bosch Sicherheitssysteme GmbH 的注册商标。

DCN-D 桌面型会议代表机

- ▶ 防手机信号干扰
- ▶ 纤薄时尚且人机工程学的设计
- ▶ 内置扬声器
- ▶ 可用作代表机或主席机
- ▶ 五种不同型号满足各类需求
- ▶ 固定或可插拔的黑色/银色话筒杆
- ▶ 带中文标签的表决按钮

会议进程尽在掌握

DCN-D 桌面型会议代表机属于博世数字会议网络 (DCN) 新一代系统的组成部分。它将全新的轻薄设计概念和熟悉的用户界面完美结合，创造了能适应不同装饰环境的优雅造型。其简明直观的特征表现在发言与聆听时均可以让使用者获得轻松的用户体验，而且可以作为一个完整的多语言交流工具来管理各类复杂的会议。

高度适应性

DCN-D 桌面会议代表机采用流线型外观、轻薄的设计以及经过哑光处理的时尚银色与经典黑色的组合，舒适大方且直观易用。系统设备采用高端装饰材料，使其具有永恒不衰而又独特的外观。它可以灵活地配合不同颜色的话筒杆（炭黑色或银白色），确保了 DCN-D 桌面型代表机完美地切合不同类型会议室对装饰环境的需求。





使用安全可靠的电子表决设备有助于优化会议的效率。表决结果可以方便地存储、打印或显示给会议代表，因此提高了会议的效率。

无线会议系统

超乎想像的方便和灵活性

快速设置

博世的 DCN 无线会议系统设计精良，款式灵活多样，可为多用户会场、历史建筑等苛刻的场所提供完美的解决方案。使用这一无线会议系统，多用户会场的业主能为其客户提供更佳、更高效的服务。只需极少的时间进行设置和分类布置，便可有条不紊地开展多项活动，因此能更充分、更高效地利用空间资源。

优异安全性

系统充分利用 128 位 AES（高级加密标准）Rijndael 算法来确保安全可靠的无线通信。此外，系统还具备完善的保护功能，不受移动电话和其它蓝牙或微波信号的干扰。

会场毫发无损

对于历史建筑物，更能体现博世 DCN 无线会议系统的独特优势。它适合在历史建筑物中安装、布置或操作，而丝毫不会影响建筑物的完整性。现在，您根本不用担心会对古旧材料造成损坏或影响到整个大会堂的美学设计。不需布线，也不必钻孔。整个系统设计美观且端庄素雅，让与会人士专注于手头的事务。

零中断设计

电池功能以简易和高效为设计理念。系统配备大容量、方便拆卸的充电电池组，并可提供动态的整体功耗视图。为了在长时间不用时节约电量，每个讨论装置均可采用正在申请专利的“休眠模式”。会议永远不会因电池电量不足而中断。

DCN 无线会议系统拥有智能化的设计，无论用户是系统操作员、会议主席还是与会人士，都能轻松方便地使用本系统。





大容量的充电电池组易于拆卸，让您轻松、灵活地管理电池。

博世专门开发的可插拔话筒提供卓越的语音清晰度。

紧凑的桌面式无线会议讨论装置。从具有基本讲话功能的普通型号，到具有通道选择器和五个表决按钮的扩展型号，应有尽有。



无线接入点已获得业界的广泛好评，并荣获 iF 评审团颁发的最佳设计奖。倍受赞誉的无线接入点 (WAP) 至少可为周围 30 米的空间提供稳定的强大连接信号。WAP 既可部署在会议室中心以获得最佳的覆盖率，也可以移动到会议室中最适合的位置。



使用安全可靠的电子表决设备有助于优化会议的效率。表决结果可以方便地存储、打印或显示给会议代表，因此提高了会议的效率。

加快会议进度

多项表决功能

新一代 DCN 结合了标准议会型表决设备的功能。通过专用的应用软件，还可扩展表决功能，包括听众响应表决、多选和分级表决等功能。脚本可以预先载入并随时调用，因此表决结果可以立即显示在会议代表的平板屏幕上或会场中的专用大型显示屏上。主席或操作人员始终对开始和停止投票表决具有完全的控制能力。

会议代表注册和身份识别

会议代表可以通过密码、ID 卡或生物测定（例如指纹读取器）进行注册和身份识别。使用 ID 卡时，读卡器可以安装在会场入口处，或集成在代表机内，因此代表可以选择自己的座位，而系统会自动检测并注册代表的身份和座位位置。此外，还可以指定个人权限，从而只允许代表使用某些经授权的功能。通过代表机上的按钮，还可以完成“简单”的注册，而不进行身份识别。



高级 Conventus 讨论装置上的 LCD 屏幕具有背光照明，可以直接显示代表大会投票、多选或听众响应的表决结果。



冲破语言障碍

提高译员满意度

符合人体工程学设计的译员台直观易用，是译员的得力工具。在设计之初，我们进行了综合调查，确保我们的产品能让译员减少疲劳，轻松工作。按钮采用逻辑布局，且具有声音提示，这对视觉有障碍的译员尤为有用。译员极大地满足感会带来更高的翻译质量，也为您的会场增添赞誉。

灵活的配置

只需将译员装置插入系统电缆（会被自动识别），打开电源，即可开始工作。这意味着您可根据会议的具体语言要求增加和减少译员装置数量，并可在接到临时通知后立即重新配置，调整为包含多个会议室的会场。由于可以随时进行更改，因此您能提供高质量的同声传译服务。这一切终将形成无人能及的会议能力。



通过使用代表机中内置的通道选择器，代表可以自由选择会场语言或 31 个同声传译通道。



哔声和突起点为视觉有障碍的译员提供了便利

直观的显示屏提供有关可用语言、会场语言、时间和其它视觉信息的综合概要。

在设计新一代 DCN 译员台时，博世与经验丰富的译员进行了密切合作。结果毫无例外，它赢得了全球的赞誉，并成为译员的最佳选择。



为获得无线连接的便利性，可以使用 Integrus 袖珍型接收机来收听同声传译通道。



软件控制，扩展性强

功能性上升到新的高度

新一代 DCN 系统配备先进的话筒、表决和同声传译功能，大大提升了会议效率。借助附加的应用程序软件，系统的功能性以及您的会议效率将上升到新的高度。例如，选项包括系统配置、总览控制、先进的表决管理软件、代表数据库、会议出席、访问控制以及使用会议录音软件实现数字录音机的功能。

强大的会议软件包

博世 DCN 会议软件包为客户提供了更多的控制和定制选项。通过使用配置应用程序，操作人员可以方便地为每个会议设置各种要求和必要的授权。其中包括总览布局、代表、译员、议程、发言人名单、表决会话等等。此外，软件包还包括大量可选的数据应用（例如用于实现高级日志功能的 XML 数据流、用于连接第三方应用程序的 API 功能等等）。

整个软件包的设计非常人性化，而且操作人员应用程序专门针对标准触摸屏操作进行了优化，因此可以实时、直观地管理系统。上下文帮助文件能够提供及时的支持，软件设计甚至还考虑了色盲用户的特殊要求。

直观设计实现智能化的控制

博世的布局式话筒和表决软件是一款独立运行的软件应用程序，拥有直观的图形用户界面，非常适合小型会场。所有功能均通过单个窗口进行控制，支持触摸屏交互操作，并提供了大多数主要语言的联机帮助。

该软件支持多种便利功能，包括自动座位分配、布局式话筒监控和表决管理（包括向 Microsoft PowerPoint² 发送实时表决结果以进行显示）。



DCN 会议软件包的设计非常人性化，而且专门针对标准触摸屏操作进行了优化，使之非常直观易用。

² PowerPoint® 是微软公司的注册商标。

可在一个系统中使用多种产品

多种功能 - 众多优点

无论您选择何种代表机，均可确保获得多种功能，从而最大化会议的效率- 无论是小型直观的讨论会，还是大型多语种的国际会议。

优点	功能	DCN Concentus 讨论装置	DCN 嵌入安装式 讨论装置	DCN 桌面式 讨论装置	DCN 无线 讨论装置
分组讨论	会议讨论系统	•	•	•	•
不同语言	同声传译	•	•	•	•
操作人员控制	PC、触摸屏	•	•	•	•
信息显示	大屏幕	•	•	•	•
查看当前发言人	自动摄像机控制	•	•	•	•
投票表决	表决按钮	•	•	•	•
出席登记和访问控制	密码	•	•	•	•
出席登记和访问控制	ID 卡	•	•		
私人谈话	内部对讲	•	•		
信息	装置内的 LCD 屏幕	•			



从小型会议...

引导和控制会议进程

会议代表可以按下话筒按钮来请求发言。多个请求将由中央控制单元 (CCU) 自动列在等待名单中。主席可以登记发言请求，并使用优先按钮来抢控代表的话筒（这时会发出“提示”音并将所有代表的话筒静音）。系统还包括“语音模式”，它不要求代表使用话筒开关按钮就可以发言。这有助于快速进行讨论。

收集和计算表决结果

系统支持五种类型的投票表决：代表大会表决、赞成与反对、多选、民意调查或听众响应表决。Concentus 主席机可用于通过表决脚本来启动和停止表决进程，并且表决结果显示在装置的图形 LCD 平板显示屏上。此外，操作人员还可以通过 PC 或触摸屏对表决进程进行远程控制，结果可以随时以各种格式输出到多个会场显示屏或大型屏幕上。

支持视频 - 无需操作人员参与

当前发言人的图像（包括发言人的姓名）可以显示在所有显示器（包括用于视频会议的显示器）上。



有线和无线会议装置均具有“语音”模式，可让代表不必按下话筒开关即可使用话筒。这意味着所有代表均可进行快速的讨论。





- 1 具有表决功能的会议讨论装置
- 2 具有表决功能的会议主席机
- 3 中央控制单元
- 4 模块化 AutoDome¹
- 5 配有 XLA 3200 线阵扬声器的
博世班丽公共广播系统



...到大型国际会议

增添软件控制

高级软件功能让操作人员操控自如。其中包括用于配置授权、制作议程、列出代表名单、ID 卡编辑、总览布局和电子表决的功能。

出席登记

出席登记功能让代表可以在会场入口处或他们的会议装置上进行身份登记。代表所处的位置可以通过配有密码的 ID 卡读卡器获取。对于高度重视安全的场合，DCN Concentus 和 DCN 嵌入安装式讨论装置可以加装指纹读取器以进行生物验证。

同声传译

当需要语言传译时，隔音的工作间可以配备 DCN 译员装置。每种译文都会自动分发到与代表机或嵌入安装式通道选择器相连的耳机。为了让会议代表享受自由移动的便利，译文还可传送到无线 Integrus 袖珍型接收机。



高级软件功能让操作人员操控自如。其中包括用于配置授权、制作议程、列出代表名单、ID 卡编辑、总览布局和电子表决的功能。





- 1 带读卡器模块的嵌入安装式讨论装置
- 2 带读卡器模块的嵌入安装式主席机
- 3 译员台 *
- 4 Integrus 接收机
- 5 Integrus 红外辐射板
- 6 装有 DCN 控制软件的 PC 和触摸屏

* 图中所示的译员工作间仅供参考，不代表真实的情况。译员工作间的隔音和其它一般特性要求由以下 ISO（国际标准化组织）标准指定：
 · ISO 2603 - 同声传译固定式工作间
 · ISO 4043 - 同声传译移动式工作间



随时应对不断变化的需求

灵活采用有线和无线选项

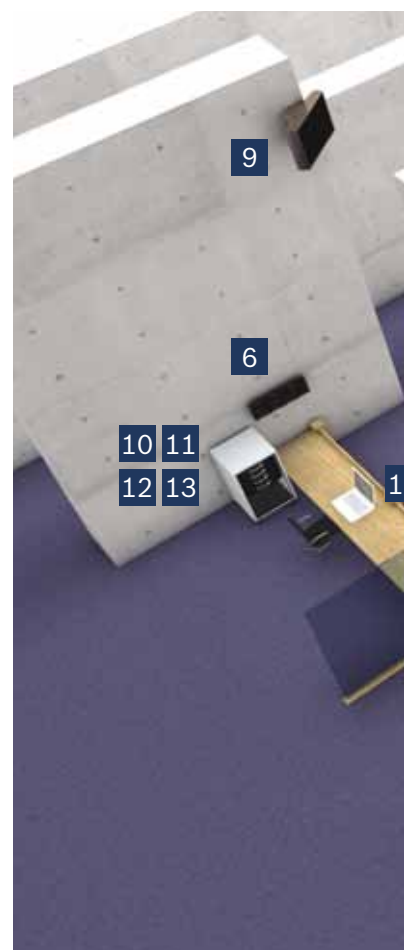
新一代 DCN 系统可由有线装置、无线装置或两者组合而成。当组合使用时，系统兼具两种类型装置的独特优点。对于大型会议或难以接近的位置，可以使用无线会议装置来扩展有线系统。对于超大型会议，可以添加更多的中央控制单元，而且无论系统采用何种配置，高级软件功能均使之易于操作。

无限扩展

DCN 会议组件可以通过无数种方法组合在一起。传译系统可以与 Integrus 系统组合，从而无线分配多达 32 种语言通道。另外，整个会议系统可以与第三方系统连接，包括无线电广播、楼宇管理和公共广播设施。作为定制的解决方案，可以增添单独的触摸屏以提供表决功能或实时访问在线数据。

将会议内容传送到远程会议代表

通过使用互联网，系统可以使不在现场的代表完全访问音频、视频和数据，因此他们可以实时听取发言、观看幻灯片、观看会议视频、获取表决结果、检索信息等等。



只需极少的时间进行设置或拆解，便可有条不紊地开展多项活动，因此能更充分、更高效地利用空间资源。



- 1 Concentus 代表机
- 2 Concentus 主席机
- 3 有线会议讨论装置
- 4 无线会议讨论装置
- 5 无线接入点
- 6 电池组充电器
- 7 译员台 *
- 8 Integrus 接收机
- 9 Integrus 红外辐射板
- 10 中央控制单元
- 11 数字音频扩展器
- 12 CobraNet™ 装置
- 13 Integrus 发射机
- 14 DCN 控制软件

* 图中所示的译员工作间仅供参考，不代表真实的情况。译员工作间的隔音和其它一般特性要求由以下 ISO（国际标准化组合）标准指定：
· ISO 2603 - 同声传译固定式工作间
· ISO 4043 - 同声传译移动式工作间



质量和创新的传统

百多年来，博世以质量和可靠而名扬世界。博世安防通讯系统荣幸地提供品类齐备的视频监控、防盗报警、门禁和公共广播、会议系统、专业音响等产品，能帮助您为任何应用找到解决方案。我们是创新技术和高级服务及支持的全球供应商。当您需要可以依赖的解决方案时，选择博世。



服务热线：400-8310-669

咨询邮箱：security@cn.bosch.com

上海总部

上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路333号203幢8,9楼

北京分公司

北京市朝阳区太阳宫中路12A号太阳宫大厦809室

成都分公司

四川省成都市顺城大街308号冠城广场23楼D座

深圳分公司

广东省深圳市南山区南海大道1079号花园城数码大厦A座302室

香港分公司

香港沙田安心街11号5楼华顺广场515-521室
电话：852-2635 2815

台湾分公司

台湾台北市建国北路一段90号6楼
电话：886-2-2515 5388

南京办事处

江苏省南京市白下区中山东路288号新世纪广场A座911室

杭州办事处

浙江省杭州市西湖区三墩街道办事处古墩路673号瑞博国际 902室

武汉办事处

湖北省武汉市经济技术开发区东风三路1号东合中心商业楼1号2楼

南昌办事处

江西省南昌市解放西路49号明珠广场H栋504室

合肥办事处

安徽省合肥市濉溪路278号财富广场B座西楼1511室

郑州办事处

河南省郑州市金水区花园路39号郑州国贸中心A座909室

哈尔滨办事处

黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路209号中浩华尔街A栋2407房

呼和浩特办事处

内蒙古呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际1104室

沈阳办事处

辽宁省沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1601-1602室

青岛办事处

山东省青岛市市南区香港中路40号新世界数码旗舰大厦2806室

济南办事处

山东省济南市历下区解放路112号历东商务大厦1707室

西安办事处

陕西省西安市高新区沣惠南路20号华晶商务广场B座1605室

乌鲁木齐办事处

新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新民西街85号红山宾馆4号楼4层

重庆办事处

重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦12楼01号

昆明办事处

云南省昆明市人民中路41号敖成大厦A2座12楼102室

广州办事处

广东省广州市越秀区东风中路515号东照大厦1607室

长沙办事处

湖南省长沙市星沙漓湘中路26号

福州办事处

福建省福州市鼓楼区东街98号东方大厦18层B2区

博世安防通讯系统

查询详情, 敬请浏览网页

<http://cn.boschsecurity.com>

中国印制

保留修订权利

CO-EH-en-01_F01U517285_01_201307