

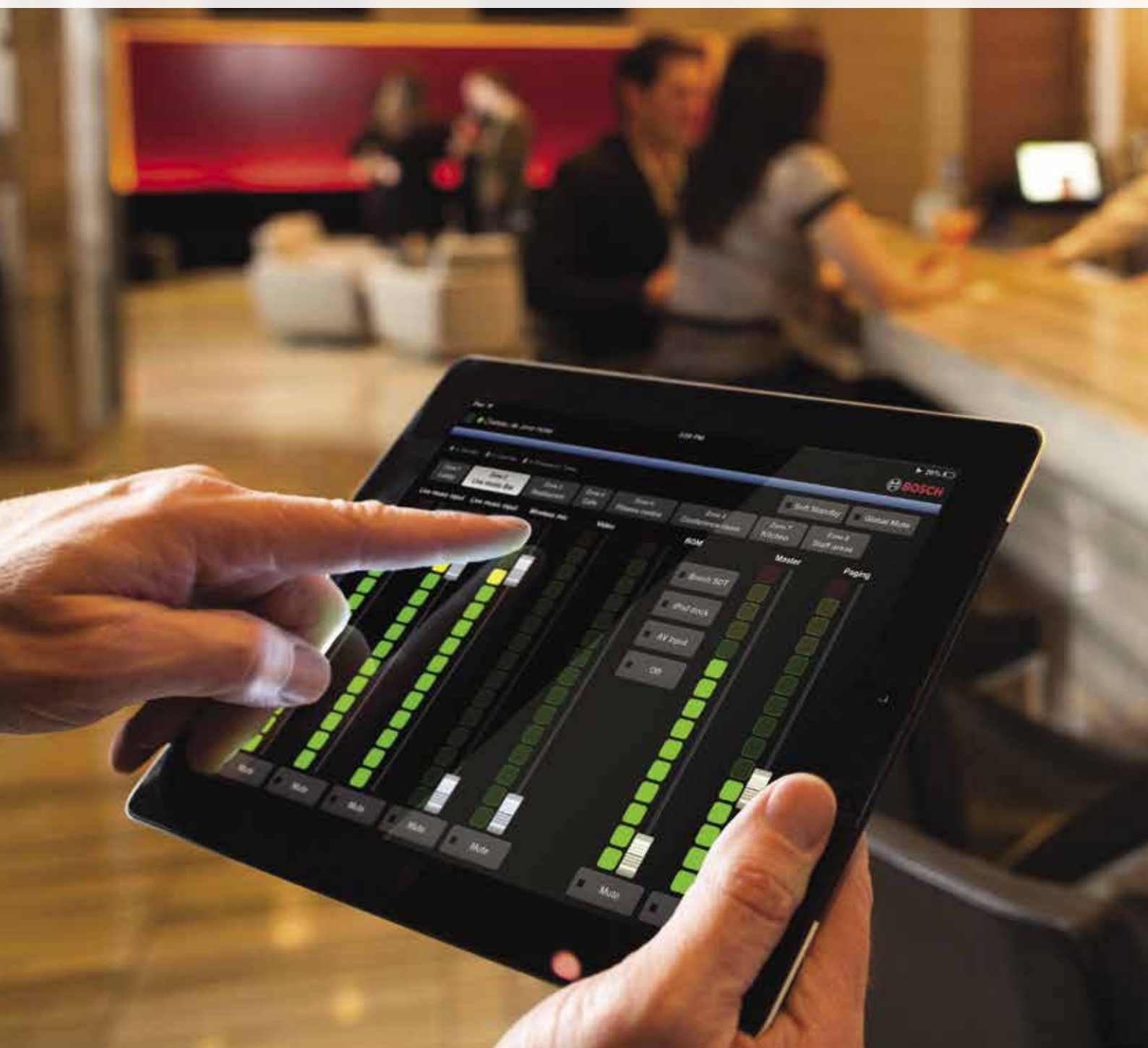
博世商用音乐系统解决方案

灵活应用 尽在掌握



BOSCH

博世 科技成就生活之美



商用音乐系统的全新用户体验

博世斑丽数字音频矩阵系统

- ▶ 通过iOS移动设备平台实现无线控制
- ▶ 革命性的用户体验
- ▶ 智能能耗管理
- ▶ 优化的声学特性
- ▶ 强大的数字音频处理能力





灵活的架构, 卓越的性能

随着经济的发展, 营造一个舒适的商业环境, 为客户带来愉悦的消费体验越来越为人们所重视。据研究, 优秀的背景音乐系统可以延长消费者的购物时间、提升购物者的愉悦感并可以促发购物冲动。博世的斑丽数字音频矩阵系统, 配合高品质的扬声器产品, 为各类商用环境提供了一个完美的系统级解决方案。

斑丽数字音频矩阵系统在传递高品质声音的同时可实现对多达8个分区的控制, 融合简洁的系统设计, 让用户在体验高品音乐环境的同时获得革命性的用户体验。整个系统从数字音频矩阵、功率放大器、呼叫站到音控面板都采用了典雅的外观设计, 可以与您的各类商业应用环境如连锁店、餐厅、会所、会议室等场所的装修风格融为一体。

创新的系统设计， 让商用音乐系统的操控触手可及

直观简洁的用户安装界面

斑丽数字音频矩阵系统为各类商业应用场所提供了一个灵活的系统解决方案。PLM-8M8音频矩阵处理器是斑丽数字音频矩阵系统的灵魂与核心，它能提供对音频信号处理与设置的完全控制。通过Amp Link接口，1根网线就可以完成控制主机与功率放大器之间最多4路音频信号的传递。而在过去，工程人员往往需要剥线、做接头甚至是自己焊接头才能完成这一工作。Amp Link使得整个系统的安装变得快速而又简洁。

音量控制和音源选择这种基本的控制功能可以通过PLM-WPC墙装面板来完成。当需要对多个区域进行更为复杂的操控时，用户可以使用具有直观图形界面的计算机软件或iOS应用程序来完成。这些软件的界面可根据客户需要进行裁减，从而实现对不同人员控制权限的有效管理。斑丽数字音频矩阵系统的控制主机和功率放大器都是通过以太网进行控制，使其可被轻松集成到其他中控系统中。





考虑到系统使用的灵活与便捷，斑丽数字音频矩阵系统可以通过iPad®或iPhone®上的应用程序实现对系统音频设置及音量的无线操控。其直观的用户操作界面紧紧围绕安装人员和最终用户的需求而设计，为商用音乐系统的使用者带来了全新的用户体验。



斑丽系统控制
应用程序
(iPhone/iPad)

iPhone及iPad为Apple Inc.的注册商标。

多样化操控，革命性的用户体验

通过iPad®或iPhone®上的应用程序实现对系统音频设置及音量的无线操控。用户可以走到需要调整的区域，然后根据实际听感对音源、混音以及输出音量进行设置。同时也可选择将操作设备固定在某个易于使用的位置。

稳定可靠

遵循博世产品一贯追求卓越、注重品质的精神，斑丽数字音频矩阵系统从设计阶段起就将可靠性放在了第一位，从而确保系统可以长期稳定的运行。

高性能与低能耗的完美平衡

创新的智能能耗管理设计

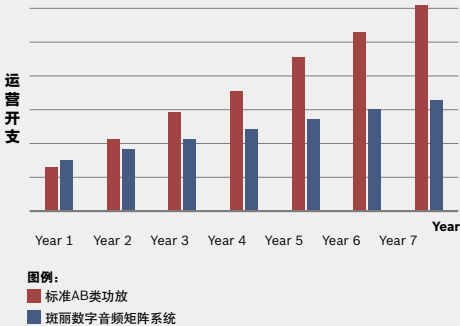
作为智能且环保的解决方案，斑丽数字音频矩阵系统集创新设计和高效节能于一体，其产品家族中的功率放大器可配合博世防盗报警产品线下的运动探测器，可以在分区内无人员活动时使功率放大器自动切换至“自动待机”模式，这不仅降低了功耗和运行成本，同时延长了功率放大器的寿命。比传统解决方案最高节能80%。

强大的数字信号处理能力

斑丽数字音频矩阵系统的控制主机及功率放大器的数字音频处理器都具有强大的处理能力，可直接在输出通道上加载扬声器均衡库以配合Bosch/EV/Dynacord的扬声器产品以表现出其最佳的声学效果，可与任何一套专业音响系统匹敌。

适用行业

- ▶ 商业连锁
- ▶ 品牌专营店
- ▶ 餐厅
- ▶ 会所
- ▶ 酒店
- ▶ 私家别墅
- ▶ 中小型会议厅







触手可及的多种控制功能

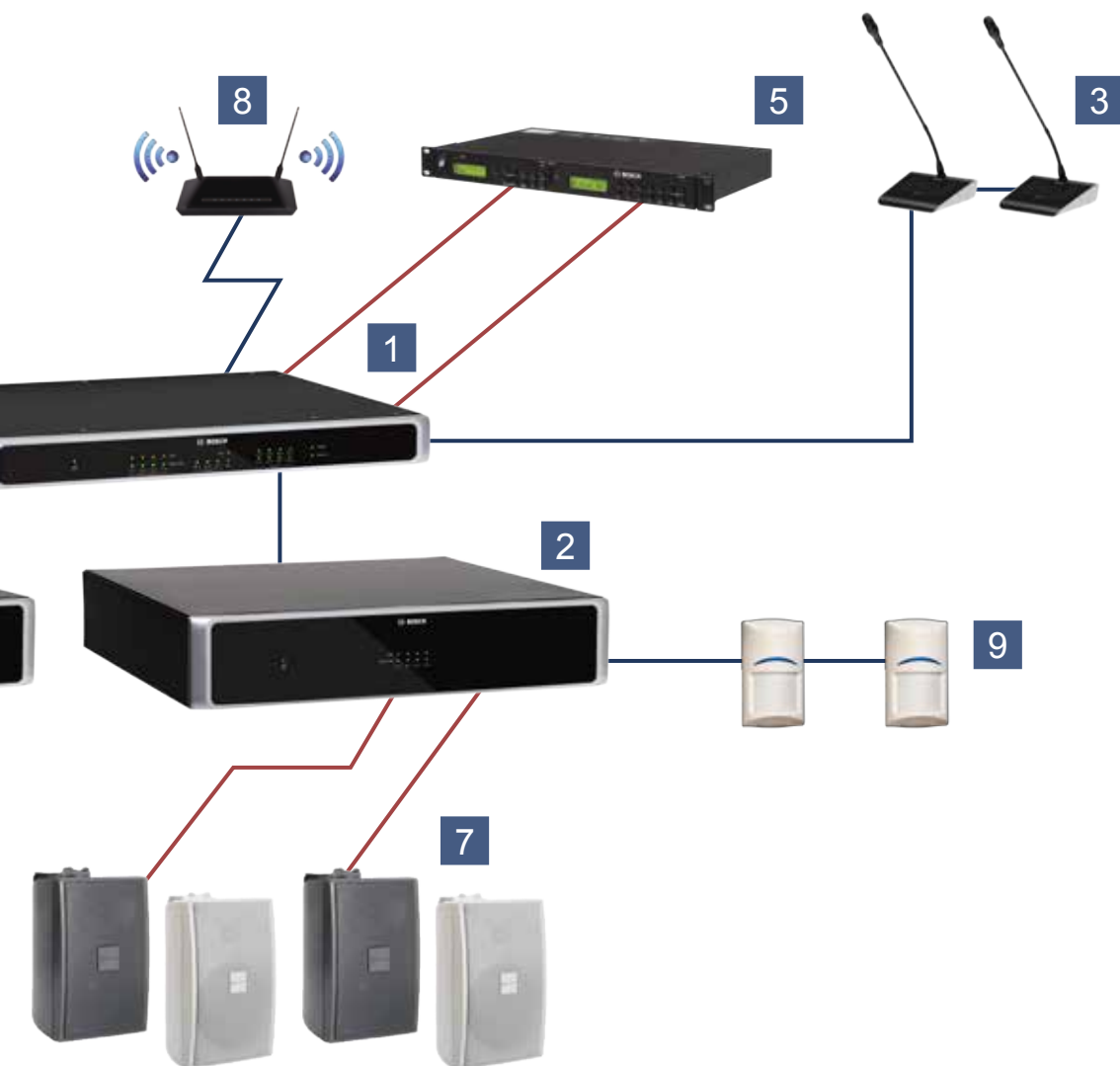
斑丽数字音频矩阵系统采用最前沿的数字音频处理技术。所有处理功能都可以通过友好的图形界面进行访问。设置软件会自动搜索网络中的设备，无需记下IP地址。PC软件为安装人员使用而设计，具有完整而强大的功能。iPad®/iPhone®应用程序为最终用户而设计，简单易操作。两个用户界面下都可以实现分区的音源选择、混音和音量控制功能。

适用于各类应用场所的高音质解决方案

博世追求卓越、注重品质的精神在斑丽数字音频矩阵系统上显露无遗——从直观的配置界面、简化的布线设计到高度集成的音频处理能力、以及与消防系统的轻松集成。用户可以享受通过无线控制整个斑丽数字音频矩阵系统功能的便捷，并惊讶于其适用于各类不同应用场所的灵活性。



品牌专营店、休闲会所 斑丽数字音频矩阵系统



- 1 音频矩阵控制器
- 2 四分区功率放大器
- 3 呼叫站
- 4 墙装控制面板
- 5 SD卡播放器音源
- 6 LC2高音质天花扬声器
- 7 LB2高音质壁挂音箱
- 8 无线路由器
- 9 运动探测器
- 10 iPad®



即插即用的小型商业场所解决方案

多功能性、可靠性和易用性：这代表了博世斑丽“易”系列的全部内涵。作为一款智能化的即插即用解决方案，凭借灵活的一区或二区选项，系统可以根据系统的功能和要求进行度身定制，从而切实满足任何安装场所的需求。只需连接一下扬声器和话筒即可在商用场所享受优异的音质及简单明了的功能。

围绕用户需求的细节设计

依靠智能均衡技术和内置限幅器，所有斑丽公共广播“易”系列产品都提供美妙绝伦的音质和出色的语音清晰度。时尚的欧式外观，加上清晰的分区标签及设置指示等精心的细节设计，使之非常便于使用。优异的扩展性、可与消防报警系统集成以及较低的操作成本，确保系统可在未来数年伴随用户长期稳定地运行。



快餐店、咖啡馆 斑丽“易”系列

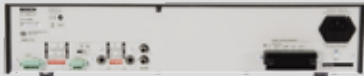


- 1 两分区混音放大器
- 2 呼叫站
- 3 墙装控制面板
- 4 SD卡播放器音源
- 5 LC2高音质天花扬声器
- 6 LB2高音质壁挂音箱

斑丽数字音频矩阵系统

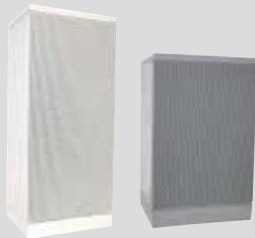
	PLM-8M8 音频矩阵控制器	PLM-4P125 / PLM-4P220 功率放大器	PLE-1MA 单分区混音放大器	
				
背面接口				
输出通道及功率	8 通道线路输出	PLM-4P125: 4 通道 130W PLM-4P220: 4 通道 220W (100V/70V/8欧姆/4欧姆)	单通道 30W, 60W, 120W三个型号 (100V/8欧姆)	
频率响应	20Hz~20kHz	65Hz~20kHz	50Hz~20kHz	
THD	<0.01%	PLM-4P125<0.1 % PLM-4P220<0.03 %	<1%	
动态范围	>103dB	PLM-4P125>101dB PLM-4P220>102dB	>93dB	
音频输入输出	4×话筒/线路 3×背景音乐 1×高优先级线路信号	4×话筒/线路 1×高优先级线路信号	4×话筒/线路 3×背景音乐 1×100V紧急信号	
控制接口	2×干结点输入 (激活报警音或强切)	1×待机模式触发开关 1×12V 直流供电输出 1×干结点 (激活强切信号)		
尺寸	40×430×358 mm(1U)	90×430×417mm(2U)	100×430×270mm(2U)	
重量	6kg	PLM-4P125 15kg PLM-4P220 18kg	5kg, 8.5kg, 10.5kg	
配件	PLM-8CS 呼叫站		PLE-1SC 呼叫站	
	PLM-WPC 墙装控制面板		PLE-WP3S2Z 墙装控制面板	

斑丽“易”产品家族

	PLE-1ME 经济型单分区混音放大器	PLE-2MA 两分区混音放大器	PLE-SDT-CN SD 播放器 / 调谐收音机
			
			
	单通道 60W, 120W, 240W三个型号 (100V/8欧姆)	PLE-2MA120-EU: 2 通道 120 W PLE-2MA240-EU: 2 通道 240 W (100 V / 8 ohm)	USB/SD 信号立体声输出 收音机 信号立体声输出 混合信号立体声输出
	线路60Hz~20kHz 话筒70Hz~20kHz	50Hz~20kHz	50Hz~20kHz
	<1%	<1%	<0.1%
	>93dB	>93dB	
	4× 话筒/线路 3× 背景音乐	6× 话筒/线路 3× 背景音乐 1× 插入输入 1× 100V紧急信号	1× SD读卡器接口 2× USB接口
	100×430×270mm(2U)	100×430×270mm(2U)	40×430×358mm(1U)
	6.5kg, 8.9kg, 10.5kg	10.5kg, 12.5kg	3.6kg
	PLE-1SC 呼叫站	PLE-2SC 呼叫站	
		PLE-WP3S2Z 墙装控制面板	

扬声器

	LBC3090/31	LC2-PC30G6-4	LC2-PC30G6-8	LC2-PC60G6-12	LC2-PC60G6-10	
						
应用	背景音乐 呼叫语音	背景音乐 呼叫语音	背景音乐 前景音乐 呼叫语音	前景音乐 呼叫语音	前景音乐 低音补充	
频率响应	70Hz~18kHz	65Hz~20kHz	50Hz~20kHz	65Hz~20kHz	45Hz~150Hz	
最大声压级	104dB	99dB	110dB	126dB	114dB	
额定功率	6W	30W	30W	64W@100V 100W@ 8 欧姆	60W	
灵敏度	96dB	86dB	91dB	100dB	91dB	
开放角	160° 锥形	130° 锥形	110° 锥形			
工作模式	100V	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	
安装环境	室内	室内, 潮湿高氯环境	室内	室内	室内	
颜色	白色	白色	白色	白色	白色	
尺寸	直径 199mm 开孔 172mm	直径 210mm 开孔 183mm	直径 300mm 开孔 272mm	直径 414mm 开孔 333mm	直径 350mm 开孔 322mm	
重量	990g	2.7kg	5kg	13.3kg	7kg	
相关产品	防火罩: LBC 3080/01	LC2-PC30G6-8L (适用于天花板空间有限的场所), LC2-PC60G6-8H (适用于超高天花的场所)				

	LB1-SW60	LB2-UC15	LB2-UC30	LB1-UM20E	LB1-UM50E
					
	前景音乐 低音补充	背景音乐 前景音乐 呼叫语音	背景音乐 前景音乐 呼叫语音	背景音乐 前景音乐 呼叫语音	前景音乐 呼叫语音
	45Hz~150Hz	95Hz~19.5kHz	100Hz~18.5kHz	90Hz~20kHz	90Hz~20kHz
	106dB	98dB	105dB	101dB	108dB
	60W	15W	30W	20W	50W
	88dB	88dB	91dB	88dB	91dB
		水平179° 垂直168°	水平160° 垂直150°	水平174° 垂直127°	水平186° 垂直84°
	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆	70V, 100V, 8欧姆
	室内	室内, 室外 (IPx4)	室内, 室外 (IPx4)	室内, 室外 (IP65)	室内, 室外 (IP65)
	白色	白色/碳黑	白色/碳黑	白色/碳黑	白色/碳黑
	690x347x200mm	205x136x117mm	250x160x140mm	274x160x180mm	405x160x180mm
	12.4kg	1.9kg	2.4kg	3.9kg	5.6kg

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。



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
电话：86-21-2218 1111

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
电话：86-10-5683 7000

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
电话：86-28-6520 3000

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
电话：86-755-8829 9456

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
电话：86-571-8777 4321

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
电话：86-27-8489 6160

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
电话：86-791-8828 6381

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
电话：86-551-5776 529

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

天津办事处

天津市南开区红旗南路慧谷大厦1615室
电话：86-10-5383 7000

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
电话：86-24-3167 9580

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
电话：86-532-6656 3315

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
电话：86-531-6789 4758

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
电话：86-29-6266 9198

乌鲁木齐办事处

新疆维吾尔自治区新民西街85号红山宾馆4号楼4层
电话：86-991-4526 338

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
电话：86-23-6370 8615

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
电话：86-871-6838 8376

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
电话：86-20-8355 8916

长沙办事处

湖南省长沙市星沙漓湘中路26号
电话：86-731-8292 8228

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
电话：86-591-8760 7632

海口办事处

海南省海口市龙华区金贸西路15号环海国际大厦9B
电话：86-898-6859 0757

博世安防通讯系统

查询详情,敬请浏览网页

www.boschsecurity.com.cn

中国印制

保留修订权利

PA-EH-en-01_F01U560774_201306