



# PAEDUIO IP 公共广播系统

# PAEDUIO IP 公共广播系统

- ▶ 灵活的 IP 架构及组合
- ▶ 创新的功率共享技术，高效节能低碳
- ▶ 基于用户体验的细节设计
- ▶ 专为学校应用场景优化的软硬件



PAEDUIO公共广播系统采用IP通讯协议，可在标准IP网络环境中运行，从而确保系统内的组件能通过网络灵活地分布式部署互联，此外呼叫站和接口模块组件都支持PoE供电。

系统核心为B/S架构，主控软件的服务端安装在一台Windows Server操作系统的电脑上，以Windows服务的形式在后台运行，用户通过任意网络浏览器即可作为客户端登录到公共广播系统的网页管理界面，而且支持多个客户端同时登录。

通过身份验证机制，确保系统安全的前提下，用户可以方便地对系统进行设置和操作，包括预录广播、计划广播、分区监听、系统日志、系统配置和紧急任务等。

**PED-UC15L-IP**  
15W IP 音箱

**PED-UC15L**  
15W 副音箱

**PED-LSSW**  
系统软件许可证

允许使用平板电脑对特定区域进行广播或调整背景音乐

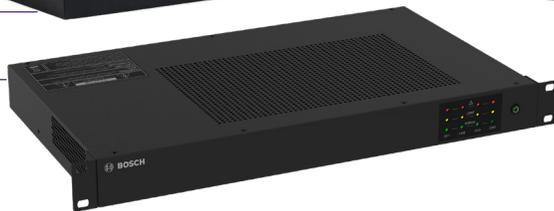


**PED-IM2C1A**  
IP接口模块  
2x2控制，1x1音频  
PoE供电

**PED-IM1A**  
IP接口模块  
1路音频输出  
PoE供电



**PRM-4P600-CN**  
4通道600W  
功率放大器



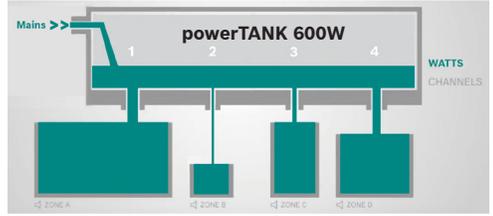
**PED-CST**  
带触摸屏桌面呼叫站  
PoE供电

快速发起高优先级广播



# 创新的功率共享技术，高效节能低碳

PRM-4P600功放采用了创新的powerTANK技术，可以使功放通道能够自适应所连接的扬声器负载。从而将总计600W的可用输出功率智能地分配到所有输出通道。这意味着可用的功放功率得到了更有效的利用，大大减少被浪费的闲置功率，最终PRM-4P600功放可借助更少的电源和更少的功放就能满足扬声器的总功率需求。



此外博世在PRM-4P600功放内集成了多项高效节能方面的技术，包括ecoRAIL、APD以及dualCOOL，借助这些技术，广播系统在日常运行和空闲状态下（多数广播系统大部分时间所处状态）都可以降低功耗，进一步节约能源成本，减少碳排放，这同时也意味着投入更低的运营和维护成本。

## 基于用户体验的细节设计

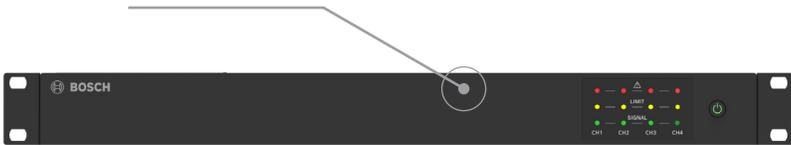
PAEDUIO广播系统的软硬件都基于用户体验的理念进行了设计优化，包括系统软件的直观操作界面、呼叫进度显示和系统状态反馈。

IP呼叫站的所有功能都可以很容易地在触摸屏上进行选择，并通过身份验证机制确保每个用户只能对指定功能进行访问。同时依然保留了带物理反馈的广播呼叫按钮和紧急呼叫按钮。

PAEDUIO系统提供两款支持PoE供电的接口模块，其中音频接口模块除了可以与PRM-4P600功放组合使用，也可以与博世公共广播产品线的其他功放协同工作。

控制及音频模块可以灵活地满足不同的应用需求，包括外部音源输入、联动紧急任务的干接点输入，以及强切分区音控面板的继电器输出等。

稳定可靠



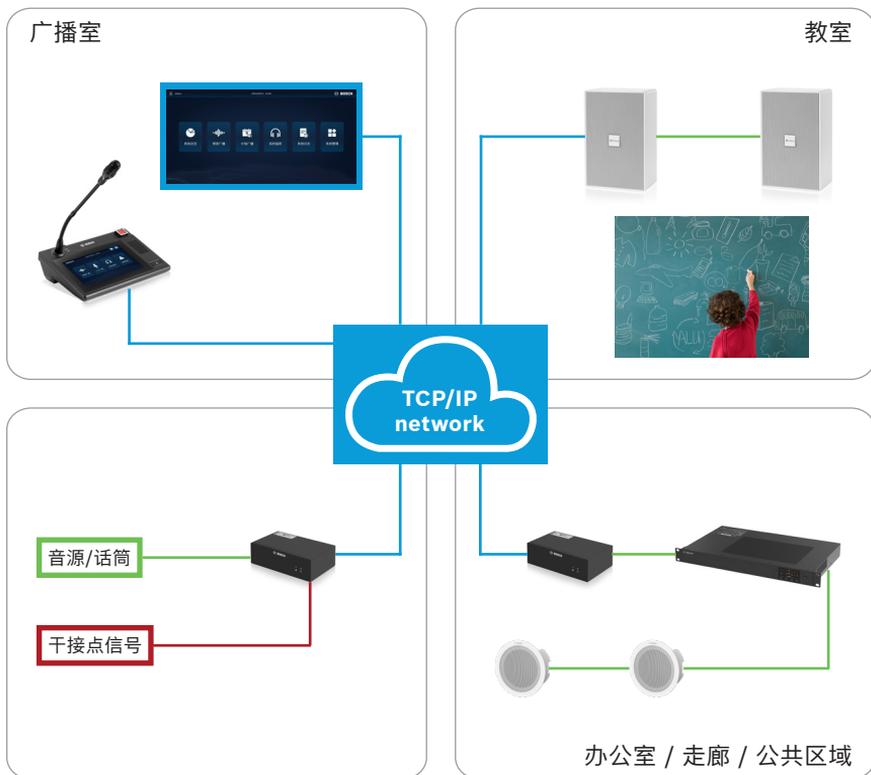
易于使用



灵活方便

## 专为学校应用场景优化的软硬件

PAEDUIO公共广播系统针对学校应用场景进行了全面的软硬件优化，内置定时广播功能，支持全天24小时设定，精确到秒。可按客户需要，轻松切换不同的定时广播方案。专为教室应用场景设计的IP音箱扬声器，内置30W数字功放，可驱动其自身以及副音箱。IP扬声器集成了2路本地音频输入，供老师日常教学使用。此外IP扬声器还具备100V高优先级输入，配合专为听力考试场景设计的“考试模式”，确保考试过程中即使教室内断网断电，也不影响考试内容的播放。



**服务热线: 400-8310-669**

**咨询邮箱: communication@cn.bosch.com**

### **上海总部**

上海市长宁区虹桥凌空经济园区  
福泉北路333号203幢8楼

### **北京分公司**

北京市经济技术开发区荣昌东街7号  
A1幢101-102单元三层

### **成都分公司**

四川省成都市高新区天府大道中段  
1268号天府软件园E2-1,13楼

### **深圳分公司**

广东省深圳市南山区艺园路133号  
马家龙田厦IC产业园3007房

### **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**

江苏省南京市玄武区洪武北路16号  
汇金大厦6楼

### **郑州办事处**

河南省郑州市金水区紫荆山路1号  
紫荆山百货5楼525

### **广州办事处**

广东省广州市科学城光谱西路TCL  
文化产业园办公楼4楼A室



扫描下方二维码

### **博世智能建筑科技**

查询详情,敬请浏览网页

<http://www.boschsecurity.com.cn>

中国印制

保留修订权利

2023年3月印制

### **关于博世智能建筑科技**

以“建智能方案,筑更美生活”为使命,以守护人身、建筑与财产安全为己任,博世智能建筑科技拥有广博的产品线,覆盖视频监控、防盗报警、门禁控制及管理、火灾报警、公共广播与紧急语音疏散系统、专业音频与会议系统等,利用互联优势,为客户提供能够预见未来,启发灵感,可持续发展并可以灵活集成的智能方案,为人们构筑更美的生活。