

MP-M 系列

MP-M80 | MP-M40

音乐与寻呼混音器 / 处理器



MP-M80

- 8 个麦克风 / 线路输入通道
- 8 个线路输入通道
- 8 个输出区域 + 1 个音乐保持输出

MP-M40

- 4 个麦克风 / 线路输入通道
- 4 个线路输入通道
- 4 个输出区域 + 1 个音乐保持输出

所有型号

- 支持多达 8 个 MP-MFC 多功能墙面控制器
- 支持 iOS 和 Android 智能手机 APP 控制
- 带存储转发功能的寻呼广播（通过智能手机 APP 实现）
- 带自动话筒混音 (AMM) 功能的调音台
- 3 年保修期

概述

MP-M 系列音乐和寻呼混音器 / 处理器，是一台高质量的前景 / 背景音乐系统主机，具有高品质的音频处理和信号路由功能，适用于多分区的零售和商业场所应用，包括酒店、商场、健身俱乐部，会议室，宴会厅等，并为需要现场语音扩声的商业应用提供了简易调音台功能。

硬件

MP-M80 有 8 个麦克风 / 线路输入，另外 8 个线路输入和 8 个分区输出，而 MP-M40 有 4 个麦克风 / 线路输入，额外 4 个线路输入和 4 个区域输出。每个线路输入都具有双声道插孔（内部混合为单声道），可轻松连接到商业音乐系统中常见的音源设备。

两种型号的主机都配备了监听母线输出，以及用于存储和调用设计文件的 USB 端口，可通过 USB 来存储预设和场景，这个 USB 端口位于前面板，易于使用。另外还包括两个用于外部控制的通用输入控制端口 GPI，以及一个以太网端口，可连接至无线网络中，允许系统设计师和最终用户通过 APP 来管理和控制这套系统（MP Install and MP Manage）。

处理

输入处理：所有输入通道都具有全面的音频处理功能，包括高通和低通滤波器，4 段参量均衡器，一个噪声门，一个可配置为自动增益控制（AGC）或压缩器的动态处理器。

输出处理：可将输入通道任意组合后，再路由至任意的输出分区。其中两个输入通道可以被指定为高优先级通道，它们可以“Duck”（压制）其它指定的输入通道，以实现高优先级的广播寻呼功能或者火警联动功能。另外，还有自动响度处理，31 段图示均衡器和限幅器等处理功能。所有输出通道都包含一个 12 段的反馈抑制器，并带有设置向导功能以帮助正确设置反馈抑制器。

扬声器处理：包含了工厂预设的 QSC 扬声器的本征校正参数，以优化声音表现。另外，通过使用内置的 6 段参量均衡器，以及滤波器（Linkwitz-Riley 或 Butterworth）和斜率可选（12,18 或 24dB/ 倍频程）的高通和低通滤波器，用户还可以创建自定义的扬声器库，保存和调用自己的扬声器数据。

混音器：一个立体声混音器可用于现场表演或会议 / 演讲混音使用，还具有效果处理和增益共享的自动混音器功能。可以将任何输入通道分配给混音器，混音之后的输出也可以分配给任意的输出区域。

软件

MP Install APP 应用程序（适用于 iOS / Android 平板电脑，Windows 和 Mac OS PC）方便系统设计师和安装人员配置和调试系统。设计师可以通过在线或离线方式使用该 APP 应用程序，可以预先配置好系统而无需连接硬件。所有 MP-M 系列的参数和设置均可从应用程序中访问，通过直观的工作流向导页面设计，可帮助安装人员快速熟悉调试流程。MP Install 还允许为 MP-M 最终用户控制外围设备进行定制化控制配置。

MP Manage APP 应用程序（适用于 iOS / Android 平板电脑和智能手机）提供了日常操作功能，包括分区电平控制和信号源选择，场景调用，日程安排和混音器控制等。它还为 MP-M 系列混音器提供独特的存储转发寻呼功能。安装人员可以限制或允许员工使用哪些特定的功能。通过创建多个不同的用户配置文件，不同的用户仅可访问他们权限范围内的功能。

MP-M 系列

型号	MP-M40	MP-M80
输入		
总通道数	8	16
话筒 / 线路输入	4 (Euroblock)	8 (Euroblock)
RCA	4 (合并单声道 RCA)	8 (合并单声道 RCA)
输出		
总通道数	6	10
线路	4 (Euroblock, 平衡式)	8 (Euroblock, 平衡式)
Music-on-Hold/ 音乐保持	1 (Euroblock, 变压器 平衡式)	1 (Euroblock, 变压器 平衡式)
Cue (耳机监听)	1 (3.5 mm, stereo)	1 (3.5 mm, stereo)
输入处理		
EQ	具有高 / 低搁架选项的 4 段参量均衡器，可变 24 dB / 倍频程 HPF 和 LPF	
动态	噪声门，AGC 或压缩器	
输出处理		
EQ	1/3 倍频程图示均衡器 GEQ	
反馈抑制器	12- 段陷波式反馈抑制器	
动态	压缩 / 限幅器，ducker, 响度器	
延时	100 msec	
扬声器调校	QSC 扬声器本征校正 Intrinsic Correction™ 用户 : 6- 段参量均衡，HPF & LPF (Linkwitz-Riley or Butterworth; 12, 18 or 24 dB/octave)	
效果 & RTA		
EQ	1 multi-effects processor	
反馈抑制器	1/3 octave RTA	
控制附件		
MP-MFC	可选墙面控制器	
MP Install	配置与系统设计 (iOS/Android 平板 , Windows and Mac OS PCs)	
MP Manage	终端用户日常操作 (iOS/Android 平板和手机)	
其它接口		
以太网	1 x RJ45 （用于连接 Wifi 路由器）	
MP-MFC 端口	2 x RJ45	
USB	2 USB-A (固件和配置上传， USB Wi-Fi)	
GPI	2 个输入 (Euroblock)	
净尺寸 (HWD)	45 x 483 x 356 mm	
重量		
产品净重	3.2 kg	
运输重量	5.0 kg	



MP-M Series 技术资料 JF202309

