

PLE-4MA240-CN 混合放大器, 4 防区, 240W

www.boschsecurity.com



- ▶ D 类混合放大器, 无需主动散热
- ▶ 3 路话筒输入, 一路输入可切换为高优先级的线路电平
- ▶ 3 路音乐源输入, 包括 1 路 3.5 毫米输入接口
- ▶ 电话和 100V 紧急输入
- ▶ 用于扬声器音量控制强切的 24V 直流输出

PLE-4MA240-CN 是采用节能 D 类技术的高性能 4 分区混合放大器。三个可选音乐源, 包括用于手持设备连接的前面板 3.5 毫米输入, 用于灵活地选择背景音乐源。多个优先级和音乐强切让这款放大器成为背景音乐和商业寻呼的出色选择。

功能

话筒和线路输入

一路话筒输入 (输入 1) 可以在话筒电平和线路电平灵敏度间切换。另外两路话筒输入可以通过 XLR 或 TRS 型连接器连接。用户可以打开幻象电源以便为电容式话筒供电。输入 1 可以优先于所有其他话筒和音乐输入: 输入 1 优先可通过 PTT (即按即讲) 上的触点闭合激活。可配置 2 音调提示音, 以在播放广播之前播放。

音乐输入

独立音乐输入拥有自己的输入选择器和音量控制。用户可以选择 CD/DVD 播放器或收音机 (例如 PLE-SDT) 等音乐源, 也可以设置音乐的音量级别。前面板音乐输入更加便于连接手持式设备作为音乐源。

个性化设置

这款放大器提供了许多独特功能, 例如可取下的标签, 用户可以在上面写下输入、音乐源及输出分区的名称。之后, 这些标签可以装在前面板并由透明窗口进行保护。另一个非常实用的功能是通过在所有旋钮的预设级别处插上色针, 从而在前面板上指明首选设置。然后, 您可以指示用户将所有控制全部设在银色色针处, 以使系统执行特定的用途。另一个用户可以根据自己的配置将所有控制全部设在红色色针处。

集成

提供了电话/100V 紧急输入, 旨在轻松与电话寻呼系统或另一个公共广播系统集成。它拥有自己的预设音量控制, 并且优先于其他所有输入, 包括输入 1。该设备还提供一个 24V 直流输出, 存在电话或紧急输入信号时, 可以强切远程扬声器音量控制。设备配有一路线路输出, 用于为需要更高输出功率的大型系统添加功放。

音调控制

音调控制可独立控制高频 (高音) 和低频 (低音) 音频。

功率

混合放大器具有 240 瓦输出功率。在 100V 定压线路上直接提供该功率。

分区

此混合放大器具有四个分区输出。通过前面板可以打开和关闭分区的音乐或广播。来自电话/100V 紧急输入的广播可以传送至所有分区。

输出状态

LED VU 表用于监测主输出情况。VU 表下面的耳机插孔提供混合输出功能。为了确保总体的可靠性和易用性, 输出级上集成了一个限幅器, 可以在用户使用的信号电平过大时限制输出。

控制和指示灯

正面

- 开关
- 开机 LED 指示灯
- 话筒/线路输入的音量旋钮

- 背景音乐源选择器
- 音乐音量旋钮
- 四个分区选择器按钮
- 高音增益水平旋钮
- 低音增益水平旋钮
- 主音量旋钮
- 主输出的 LED VU 表 (-18、-12、-6、-3、0 dB LED 指示灯)
- 耳机插孔

后退

- DIP 开关
- 按入电平
- 电话/100V 紧急输入

互连

参见技术规格。

安装/配置说明



后视图

随附部件

数量	组件
1	PLE-4MA240-CN 斑丽混合放大器
1	电源线
1	19 英寸安装支架套件
1	手册
1	重要安全说明

技术指标

电气参数

主电源	
电压	220-230VAC, ±10%, 50/60Hz
功耗	
额定输出(0dB)	360W
-3dB	180W
空闲	20W

性能	
频率响应	70Hz 至 18kHz (+1/-3dB, -10dB 参考额定输出)
失真	<1% (额定输出功率时), 1kHz
低音控制	+/-12dB (频率与设置相关)
高音控制	+/-12dB (频率与设置相关)
话筒/线路输入	1 个
输入 1 (即按即讲触点, 具有按入功能)	5 针欧式, 平衡, 幻象
话筒输入	2 个
输入 2-3	组合 (XLR 或 TRS), 平衡, 幻象
灵敏度	1mV +1/-3dB (话筒), 300mV +1/-3 dB (线路)
阻抗	>1 千欧 (话筒); >1.5 千欧 (线路)
信噪比 (最大音量时平坦)	>60dB (话筒), >70dB (线路)
信噪比 (最小音量/静音时平坦)	>75dB
CMRR (话筒)	60dB
余量	25dB
幻象电源	18VDC
音乐输入	3 个
辅助 1-2	莲花插, 立体声转成单声道
辅助 3	3.5 毫米迷你 TRS; 立体声转成单声道
灵敏度	200mV +1/-3dB
阻抗	30 千欧
信噪比 (最大音量时平坦)	>75dB
信噪比 (最小音量/静音时平坦)	>75dB
余量	20dB
紧急/电话	
接口	5 针, 欧式可插拔螺丝端子
灵敏度 (电话)	10mV 至 100mV
灵敏度 (紧急)	10V-100V
阻抗	>10 千欧

信噪比 (最大音量时平坦)	>80dB
线路输出	1 个
接口	3 针, 欧式可插拔螺丝端子
额定电平	1V
阻抗	<100 千欧
扬声器输出	
接口	螺丝, 浮动
最大/额定	240W
分区	4
优先级	24VDC (用于扬声器音量控制强切)

机械参数

尺寸 (高 x 宽 x 深)	100x430x270 毫米 (19 英寸宽, 2U 高, 含支脚)
安装支架	独立安装, 19 英寸机架

颜色	碳黑色
净重	约 5 千克
环境参数	
工作温度	-10°C 至+45°C
存储温度	-40 °C 至+70 °C
相对湿度	<95%

订购信息

PLE-4MA240-CN 混合放大器, 4 防区, 240W
混合放大器, 240W, 3 个话筒和 3 个背景音乐(BGM)输入, 1 个电话/100V 紧急输入。
订单号 **PLE-4MA240-CN**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
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
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务热线: 400-8310-669
服务邮箱: security@cn.bosch.com