


BOSCH

博世 科技成就生活之美

PLE-1MAxx0-EU 斑丽混合放大器



- ▶ 4 路话筒/线路输入和 3 路音乐源输入
- ▶ 100 V 和电话输入，带有优先级和 VOX
- ▶ 仅广播输出，3 线音量覆盖
- ▶ 语音激活紧急覆盖
- ▶ 宽广的功率选择范围(30、60 和 120 瓦)
- ▶ 2 音调提示音
- ▶ 用于线路输出和仅限音乐输出的输出端口
- ▶ 独特、简单易用、直观的音调控件

这些斑丽混合放大器都是高性能的专业级公共广播设备，拥有现代化的先进功能。它们简单易用，只需放在所需的位置即可投入使用，消除了用户的麻烦。能够播放清晰的广播或音乐，就像打开收音机一样。

此外，放大器的价格十分实惠，并且不需要牺牲按入(ducking)、优先级和灵活性等功能。

基本功能

话筒和线路输入

所有话筒/线路输入都可以在话筒电平和线路电平灵敏度间切换。输入端口为平衡式，也可以使用不平衡信号。用户可以打开幻象电源以便为电容式话筒供电。

输入通道 1 和 2 的优先级可以高于其它所有话筒和音乐输入：

- 输入 1 可通过 PTT(即按即讲) 上的触点闭合激活。放大器可配置为在播放广播之前先播放 2 音调提示音。
- 输入 2 可在信号传送到输入时自动打开，例如有人对着话筒说话时 (VOX 激活) 。

当一路或两路输入都被分配较高的优先级时，莲花插输入的衰减值可设置在 -2 dB(较小的衰减) 或 ∞ dB(静音) 之间。这将提供讨论或画外音功能。另外，输入通道 1 和 2 还配备可选的语音滤波器，可以提高广播的清晰度。

音乐输入

独立音乐输入拥有自己的输入选择器和音量控件。用户可以选择 CD 播放器或收音机(例如 PLN-DVDT) 等音乐源，也可以设置音乐的音量级别。

个性化设置

这款放大器提供了许多独特功能，例如易于取下的标签，用户可以在上面写下输入、音乐源及分区的名称。之后，这些标签可以装在前面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彩色的针，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件全部设在银色的针处，以使系统执行特定的用途。其他用户可以根据自己的配置将所有控件全部设在红色的针处。

集成

放大器提供了电话 / 100 V 紧急输入(带 VOX 激活功能)，旨在轻松与另一个广播系统或电话寻呼系统集成。该输入拥有自己的预设音量控件，并且优先于其它所有输入，包括呼叫站及输入 1 和输入 2。

另外，设备还配有一路线路输出，用于为需要更高输出功率的大型系统添加放大器。例如，此输出可以切换为仅限音乐模式，以便为电话系统提供等待音乐功能。

功率

混合放大器具有 30、60 和 120 瓦三种输出功率选择。可以直接选择 100 V 定压连接线路以及 8 欧姆低阻抗连接线路方式输出功率。此外，这些放大器还有一个单独的 100 V“仅限呼叫”输出通道，用于仅需要播放优先广播的广播区域。“仅限呼叫”输出也可以用于 3 线远程音量控制。

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，可以在用户应用过多的信号时限制输出。

控件和指示灯

前面

- 电源开关
- 开机 LED 指示灯
- 主输出的 LED VU 表 (-18、-12、-6、-3、0 dB LED 指示灯)
- 主音量旋钮
- 四个话筒输入的音量旋钮
- 高音电平旋钮
- 低音电平旋钮
- 耳机插孔
- 背景音乐按钮

背面

- 拨码开关
- 按入(ducking)级别
- 电话 / 100 V 音量控制

互连组件

参见技术指标。

证书与认可

EMC 辐射 符合 EN 55103-1 标准

EMC 抗扰 符合 EN 55103-2 标准

安装/配置



后视图

附件

数量	组件
1	PLE-1MAxx0-EU 斑丽混合放大器
1	电源线
1	手册
1	19 英寸安装支架套件

技术规格

电气指标

交流电源

电压 230 VAC \pm 10% , 50/60 Hz

PLE-1MA030-EU 涌入电流 4.5 A

PLE-1MA060-EU 涌入电流 5 A

PLE-1MA120-EU 涌入电流 10 A

功耗

PLE-1MA030-EU 100 VA

PLE-1MA060-EU 200 VA

PLE-1MA120-EU 400 VA

性能

频率响应 50 Hz 至 20 kHz (+1/ -3 dB @ -10 dB 参考 额定输出)

失真 <1% (额定输出功率) , 1 kHz

低音控制 最大 -12/+12 dB (频率与设置相关)

高音控制 最大 -12/+12 dB (频率与设置相关)

RJ-45 输入 1 x

墙装面板输入 用于 PLE-WP3S2Z

话筒/线路输入 4 x

输入 1(即按即讲触点, 带 ducking 按入功能) 5 针欧式, 平衡, 幻象
3 针 XLR, 平衡, 幻象

输入 2-4(输入 2 上启用 VOX [具有按入 ducking 功能]) 3 针 XLR, 平衡, 幻象

灵敏度 1 mV (话筒) ; 200 mV (线路)

阻抗 >1 千欧 (话筒) ; >5 千欧 (线路)

动态范围 93 dB

信噪比(最大音量时平坦) >63 dB (话筒) ; >70 dB (线路)

信噪比(最小音量/静音时平坦) >75 dB

CMRR (话筒) >40 dB (50 Hz 至 20 kHz)

余量 >17 dB

语音滤波器 -3 dB (315 Hz 时) , 高通, 6 dB/oct

幻象电源 16 V, 通过 1.2 千欧 (话筒)

音乐输入 3 x

连接器 莲花插, 立体声转成单声道

灵敏度 200 mV

阻抗 22 千欧

信噪比(最大音量时平坦) >70 dB

信噪比(最小音量/静音时平坦) >75 dB

余量 >25 dB

紧急/电话	1 x
连接器	7 针欧式可插拔螺丝连接器
电话灵敏度	最大 1 V
灵敏度 100V	最大 100 V
阻抗	>10 千欧
信噪比(最大音量时平坦)	>65 dB
VOX	阈值 50 毫伏；触发时间 150 毫秒；释放时间 2 秒
主/音乐输出	1 x
连接器	3 针 XLR，平衡
额定电平	1 V
阻抗	< 100 欧姆
扬声器输出 70/100 V	
连接器	欧式可插拔螺丝端子，浮动
PLE-1MA030 最大值/额定值	45 W / 30 W
PLE-1MA060 最大值/额定值	90 W / 60 W
PLE-1MA120 最大值/额定值	180 W / 120 W
扬声器输出 8 欧姆	
连接器	欧式可插拔螺丝端子，浮动
PLE-1MA030-EU	16 V (30 W)
PLE-1MA060-EU	22 V (60 W)
PLE-1MA120-EU	31 V (120 W)
机械指标	
尺寸(高 x 宽 x 深)	100 x 430 x 270 毫米 (19 英寸宽，2U 高)
安装	独立，19 英寸机柜
颜色	碳黑色
重量	
PLE-1MA030-EU	约 5 千克
PLE-1MA060-EU	约 8.5 千克
PLE-1MA120-EU	约 10.5 千克
环境要求	
操作温度	-10°C 至 +45°C
存储温度	-40°C 至 +70°C
相对湿度	<95%
风扇噪音级别 (PLE-1MA120-EU)	<33 dB SPL，1 米处

订购信息

PLE-1MA030-EU 斑丽混合放大器 30 W	PLE-1MA030-EU
PLE-1MA060-EU 斑丽混合放大器 60 W	PLE-1MA060-EU
PLE-1MA120-EU 斑丽混合放大器 120 W	PLE-1MA120-EU

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by