

PLE-1MAxx0-EU 斑丽混合放大器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 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）

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。输入既可以是平衡信号，也可以是不平衡信号。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他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。可配置 2 音调提示音，以在播放广播之前播放。
- 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。这将提供对话或画外音功能。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，例如可取下的标签，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件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件全部设在红色色针处。

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，并且优先于其他所有输入，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。100 V 恒压连接线路以及 4 欧姆低阻抗连接线路可以直接提供该功率。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 线远程音量覆盖。

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。

控件和指示灯

正面

- 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
- 话筒输入的四个音量旋钮
- 高音电平旋钮
- 低音电平旋钮
- 耳机插孔
- 背景音乐按钮

返回

- DIP 开关
- 按入级别
- 电话 / 100 V 音量控制

互连

参见技术指标。

证书与认可

| | |
|--------|------------------|
| 安全 | 符合 EN 60065 标准 |
| 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 |
| 1 | 斑丽“易”系列附赠光盘 |

技术规格

电气规格

| 市电电源 | |
|------|---|
| 电压 | 230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz (市电或电池电压越低, 功率越低) |

| | |
|----------------------|-------|
| PLE-1MA030-EU 瞬间起峰电流 | 4.5 A |
| PLE-1MA060-EU 瞬间起峰电流 | 5 A |
| PLE-1MA120-EU 瞬间起峰电流 | 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

| | |
|----------|----------------|
| RJ-45 输入 | 1 x |
| 墙装面板输入 | 适用于 PLE-WP3S2Z |

话筒/线路输入

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 话筒/线路输入 | 4 x |
| 输入 1 (即按即讲触点, 带自动突出音量功能) | 5 针欧式, 平衡, 幻象 3 针 XLR, 平衡, 幻象 |
| 输入 2-4 (VOX, 输入 2 上带自动突出音量功能) | 3 针 XLR, 均衡, 幻象 |
| 灵敏度 | 1 mV (话筒); 1 V (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

| | |
|------|---------------|
| 音乐输入 | 3 x |
| 接口 | 莲花插, 立体声转成单声道 |
| 灵敏度 | 300 mV |
| 阻抗 | 22 kohm |

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 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 | |
| 接口 | 1 x |
| 电话灵敏度 | 7 针欧式可插拔螺丝接口 |
| 灵敏度 100V | 最大 1 V |
| 阻抗 | 最大 100 V |
| 信噪比 (最大音量时平坦) | >10 kohm |
| VOX | >65 dB |
| | 阈值 50 毫伏; 触发时间 150 毫秒; 释放时间 2 秒 |
| 主/音乐输出 | |
| 接口 | 1 x |
| 额定电平 | 3 针 XLR, 平衡 |
| 阻抗 | 1 V |
| | < 100 ohm |
| 扬声器输出 100V | |
| 接口 | 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 4 欧姆 | |
| 接口 | 欧式可插拔螺丝端子, 浮动 |
| PLE-1MA030-EU | 11 V (30 W) |
| PLE-1MA060-EU | 16 V (60 W) |
| PLE-1MA120-EU | 22 V (120 W) |
| 机械规格 | |
| 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 英寸机架 |
| 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 |
| 环境规格 | |
| 工作温度 | -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
混合放大器, 30 W, 4 个话筒和 3 个背景音乐 (BGM) 输入。
订购号 **PLE-1MA030-EU**

PLE-1MA060-EU 斑丽混合放大器
混合放大器, 60 W, 4 个话筒和 3 个背景音乐 (BGM) 输入。
订购号 **PLE-1MA060-EU**

PLE-1MA120-EU 斑丽混合放大器
混合放大器, 120 W, 4 个话筒和 3 个背景音乐 (BGM) 输入。
订购号 **PLE-1MA120-EU**

厂商:

中国大陆联络方式:

上海
中国上海长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号
邮编: 200335
电话: +86 21 22181111
传真: +86 21 22182388
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