

# PLE-1MExx0-xx 斑丽混合放大器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 4 个话筒/线路输入，以及音乐源输入
- ▶ 仅限广播输出，3 线音量覆盖
- ▶ 宽广的输出功率范围（60、120 和 240 瓦）
- ▶ 2 音调提示音

这些经济型斑丽混合放大器是专业级的公共广播设备，拥有现代化的尖端性能。它们简单易用，只需将设备放置在需要的位置，使用设备自身具有的功能即可投入使用，令用户远离繁复的工作。能够播放清晰的广播或音乐，就像打开收音机一样容易。该系列产品价格适宜，并能提供所需的基本公共广播功能。

## 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 的优先级可以高于所有其它话筒和音乐输入：

- 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。

### 音乐输入

独立音乐输入，配有音量控件。

### 个性化设置

功放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各路输入的名称。然后，此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。

### 功率

混合放大器具有 60、120 和 240 瓦三种输出功率选择。100 V（美国版为 70 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此功率。此外，这些功放还有一个单独的 100 V（美国版为 70 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。

### 控制组件和指示灯

#### 前面

- 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
- 背景音乐的音量旋钮
- 高音电平旋钮
- 低音电平旋钮
- 耳机插孔

### 背面

- DIP 开关

### 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

### 附件

数量	组件
1	PLE-1MExx0-xx 斑丽混合放大器
1	电源线
1	手册
1	斑丽“易”系列附赠光盘

### 技术规格

#### 电气指标

交流电源	
电压 - 欧盟版	230 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz (电源电压越低, 功率越小)
电压 - 中国版	220 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz (电源电压越低, 功率越小)
电压 - 美国版	120 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz (电源电压越低, 功率越小)
涌入电流 PLE-1ME060-EU 或 PLE-1ME060-CN	5 A
涌入电流 PLE-1ME120-EU 或 PLE-1ME120-CN	10 A
涌入电流 PLE-1ME240-EU 或 PLE-1ME240-CN	12 A
涌入电流 PLE-1ME060-US	10 A
涌入电流 PLE-1ME120-US	20 A
涌入电流 PLE-1ME240-US	24 A
功耗	
PLE-1ME060-xx	200 VA
PLE-1ME120-xx	400 VA
PLE-1ME240-xx	800 VA

性能	
频率响应 (线路)	60 Hz 至 20 kHz (+1/-3 dB @ -10 dB 参考 额定输出)
频率响应 (话筒)	70 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	最大值 $\pm$ 8 dB
高音控制	最大值 $\pm$ 8 dB

话筒/线路输入	
输入 1 (即按即讲触点, 具有优先级)	5 针欧式, 平衡, 幻象
输入 2	3 针欧式, 平衡, 幻象
输入 3 和 4	TRS 插孔 (1/4, 6.3 毫米) 平衡
灵敏度	1 mV (话筒); 300 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	>25 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

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)	>75 dB
信噪比 (最小音量/静音时平坦)	>80 dB
余量	>25 dB

#### 扬声器输出

连接器	螺丝端子, 浮动
PLE-1ME060-xx 最大值/额定值	90 W / 60 W

PLE-1ME120-xx 最大值/额定值	180 W / 120 W
PLE-1ME240-xx 最大值/额定值	360 W / 240 W
<b>扬声器输出 4 欧姆</b>	
连接器	螺丝端子, 浮动
PLE-1ME060-xx	15.5 V (60 W)
PLE-1ME120-xx	22 V (120 W)
PLE-1ME240-xx	31 V (240 W)
<b>机械指标</b>	
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
<b>重量</b>	
PLE-1ME060-xx	约 6.5 千克
PLE-1ME120-xx	约 8.9 千克
PLE-1ME240-xx	约 10.5 千克
<b>环境要求</b>	
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-1ME240-xx)	<48 dB SPL @ 1 m

**订购信息****PLE-1ME060-EU** 斑丽混合放大器

混合放大器, 60 W, 4 个话筒和 1 个背景音乐 (BGM) 输入。

订购号 **PLE-1ME060-EU**

**PLE-1ME120-EU** 斑丽混合放大器

混合放大器, 120 W, 4 个话筒和 1 个背景音乐 (BGM) 输入。

订购号 **PLE-1ME120-EU**

**PLE-1ME240-EU** 斑丽混合放大器

混合放大器, 240 W, 4 个话筒和 1 个背景音乐 (BGM) 输入。

订购号 **PLE-1ME240-EU**

**PLE-1ME060-US** 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。美国版。

订购号 **PLE-1ME060-US**

**PLE-1ME120-US** 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。美国版。

订购号 **PLE-1ME120-US**

**PLE-1ME240-US** 斑丽混合放大器

混合放大器, 240 W, 4 个话筒和 3 个背景音乐 (BGM) 输入。美国版。

订购号 **PLE-1ME240-US**

**PLE-1ME060-CN** 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。中国版。

订购号 **PLE-1ME060-CN**

**PLE-1ME120-CN** 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。中国版。

订购号 **PLE-1ME120-CN**

**PLE-1ME240-CN** 斑丽混合放大器

混合放大器, 240 W, 4 个话筒和 3 个背景音乐 (BGM) 输入。中国版。

订购号 **PLE-1ME240-CN**

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)