

PLE-10M2-EU 斑丽混合器



- ▶ 6 路话筒/线路输入和 3 路音乐源输入
- ▶ 100 V、电话和呼叫站输入(带优先级和 VOX)
- ▶ 2 区域和 2 通道操作
- ▶ 语音激活紧急控制按钮
- ▶ 内置的 2 音调提示音, 还有 7 种提示音可供呼叫站选择
- ▶ 用于线路输出、仅限音乐输出及插入点的输出接口
- ▶ 24 V 备用输入, 带内置 24 V 充电器
- ▶ 适用于话筒和音乐源的单独音调控件

斑丽混合器是一款高性能的专业级公共广播混合器, 拥有现代化的尖端性能。通过与 PLE-1P120-EU 或 PLE-1P240-EU 放大器配合使用, 您可以构建一个易于操作、功能强大且灵活多变的公共广播系统, 而且不需要牺牲投入、优先级和灵活性等功能。这款混合器可以满足众多公共广播要求, 而且价格非常实惠。

基本功能

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。输入信号既可以是平衡信号, 也可以是非平衡信号。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 可以通过 PTT(即按即讲)输入上的触点闭合激活, 也可以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)。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 也可以通过 VOX 激活。当一个或两个输入配置为具有优先级时, 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。

标签和彩色的针

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、音乐源及区域的名称。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。

特殊功能

独立音乐输入拥有自己的输入选择器、音量控件和音调控件。用户可以选择 CD 播放器或收音机(例如 PLN-DVDT)等音乐源, 也可以设置音乐电平。用户可以单独设置音乐源的声音风格, 而与话筒/线路输入无关。因此, 当音乐需要进更丰富的低频时, 话筒的声音仍然会很清晰, 这在同级别别中的产品确实是独一无二的功能。

另外, 音调控件还有以下独特功能:

- 混合器的话筒/线路输入与音乐输入具有单独的音调控件, 因此用户可以专门优化话筒的声音以达到卓越的语音或歌唱效果
- 音乐的音调控件可提供完美的音乐再现效果

此外, 这些音调控件不是传统的低音和高音控件。经验告诉我们, 理想的音调控件应该基于既可以控制低音、也可以控制高音的传统音调控件的基础上, 同时可以调整整个频响曲线, 这样才能完美解决现实生活中遇到的各类问题。

话筒和线路输入的音调控件:

- 提高语言的温暖感且不会增加低频隆隆声; 去除隆隆声且不会影响低频率中的温暖感
- 提高声音明亮度且不会在高频率中产生尖锐的声音; 减少刺耳和尖锐的声音且不会影响清晰度

音乐输入的音调控件:

- 进一步加重低音效果且不会让声音听起来过于沉闷；去除隆隆声且不会影响低频率中的温暖感
- 提高声声明亮度且不会在高频中产生尖锐的声音；略有不同的频率更适合音乐再现

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。

区域

此混合器具有两个区域输出。用户可以通过前面板及选配的墙装控制面板打开和关闭区域中的音乐。PLE-2CS 两区域呼叫站发出的广播可以传送到区域 1、区域 2 或两者。来自电话/100 V 输入或输入 1 和 2 的广播也可以传送到上述两个区域。输入 1 可用于 PLE-1CS 全体呼叫型呼叫站或其它任何带 PTT 触点的话筒或呼叫站。此装置还有一个线路输出，可在区域选择前连接前置放大器输出，从而创建第三个区域。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。环路输入和输出连接线路允许连接外部声音处理设备（例如均衡器或斑丽声学反馈抑制器），同时与放大器保持平衡式连接。

输出状态

LED VU 表用于监测主输出情况。VU 表下面的耳机插孔在区域选择前提供了混合器输出，因此可在信号传送到区域前监听此输出。

控件和指示灯

前面板

- 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
- 话筒输入的六个音量旋钮
- 高音电平旋钮
- 低音电平旋钮
- 耳机插孔
- 两个区域选择器按钮
- 背景音乐按钮

背面

- DIP 开关
- 提示音量
- 按入级别
- 电话 / 100 V 音量控制

互连组件

参见技术指标。

证书与认可

地区	认证
欧洲	CE

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-10M2-EU 斑丽混合器
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	115 - 230 VAC ±10% , 50/60 Hz
----	----------------------------------

功耗	24 VA
----	-------

电池电源

电压	24 VDC ±15%
----	-------------

电流	1 A
----	-----

功耗(最大)	1 A
--------	-----

性能指标

频率响应	50 Hz 至 20 kHz (+0/-3 dB)
------	---------------------------

失真	<0.1%(额定输出功率时) , 1 kHz
----	---------------------------

低音控件	最大 -12/+12 dB(频率与设置 相关)
------	----------------------------

高音控件	最大 -12/+12 dB(频率与设置 相关)
------	----------------------------

RJ-45 输入	2 路
----------	-----

呼叫站输入	用于 PLE-2CS(MM)
-------	----------------

墙装面板输入	用于 PLE-WP3S2Z
--------	---------------

话筒/线路输入	6 路
输入 1(即按即讲触点, 带按入功能)	5 针欧式, 平衡, 幻象 3 针 XLR, 平衡, 幻象
输入 2-(输入 2 上启用 VOX [具有按入功能])	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	100 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)
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)
语音滤波器	-3 dB(315 Hz 时) , 高通, 6 dB/oct
VOX(输入 1 和 2)	触发时间 150 毫秒 ; 释放时间 2 秒
音乐输入	3 路
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 路
连接器	7 针欧式可插拔螺丝端子
电话输入灵敏度	1 V – 10 V(可调)
紧急输入灵敏度	100 V(可调)
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
插入	1 路
连接器	莲花插
额定电平	1 V
阻抗	>10 千欧
区域输出/主输出/音乐输出	3 路
连接器	3 针 XLR, 平衡
额定电平	1 V
阻抗	< 100 欧姆

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	约 4.5 千克
环境要求	
操作温度	-10°C 至 +55°C
存储温度	-40°C 至 +70°C
相对湿度	<95%

订购信息

PLE-10M2-EU 斑丽混合器
19 英寸宽, 2U 高

PLE-10M2-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