

PLE-1Pxx0-EU 斑丽功率放大器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 120 和 240 W 功率放大器采用小巧精致的机箱
- ▶ 1 V 线路电平平衡输入
- ▶ 70 V、100 V 和 8 欧姆输出
- ▶ 用于在 100V 扬声器线路上执行从属操作的 100V 输入
- ▶ 由前至后的强制通风以实现温度控制（可直接叠放）

PLE-1P120-EU 和 PLE-1P240-EU 是两款经济实惠的高功率、即插即用型功率放大器，可以为恒压或 8 欧姆负载提供 120 和 240 瓦两种功率选择。它们拥有超凡的品质和卓越的保护功能，能够以经济实惠的价格提供您所需要的基本功能。这些放大器可以直接提供 1 V 和 100 V 线路输入以及 70 V、100 V 和 8 欧姆输出。它们可以提高 PLE 系列混合放大器的功率，也可以与 PLE-10M2-EU 混合器配合使用，或用在其它需要更强功率（在现有 100 V 线路基础上）的地方或提供线路电平信号的场合。

基本功能

防护

放大器具有过载和短路保护功能。限幅器可以防止放大器和扬声器意外过载。温控风扇可以确保正确冷却装置，而且不会在小功率输出时产生噪音。

功率输入和输出

该装置既可以使用交流电源，也可以使用 24 V 紧急备用电源，并且可在两者之间能够自动切换。另外，此款放大器还有一个内置的充电器，可以为连接的电池充电。系统具有平衡输入和环路功能。这样可以方便地连接多个放大器。次级输入是 100 V 线路输入，可将放大器连接至 100 V 扬声器线路，从而在远程位置提供更大的功率。增益或电平控制位于设备的后部，避免了意外的设置更改。配有 LED 指示条的仪表可显示输出电平。

放大器配有一个 70 V 或 100 V 输出，用于恒压扬声器系统；以及一个低阻抗输出，用于 8 欧姆扬声器负载。

控件和指示灯

前面

- 开机 LED 指示灯
- 主输出的 LED VU 表 (-18、-12、-6、-3、0 dB LED 指示灯)
- 开关按钮

背面

- 电平控制

互连组件

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-1P120-EU 或 PLE-1P240-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

市电电源	
电压	115 - 230 VAC \pm 10%, 50/60 Hz
PLE-1P120-EU 涌入电流	4.5/9 A (230/115 VAC)
PLE-1P240-EU 涌入电流	9/18 A (230/115 VAC)
PLE-1P120-EU 功耗	380 VA
PLE-1P240-EU 功耗	760 VA
电池电源	
电压	24 VDC, +10%/-15%
PLE-1P120-EU 电流	5.5 A
PLE-1P240-EU 电流	11 A
充电电流	0.5 ADC
浮充电压	27.3 VDC
功耗 (PLE-1P120-EU)	
最大功率 (电源)	227 W
-6dB (电源)	130 W
空闲 (电源)	12 W
最大功率 (24 V)	7 A (150 W)
-6 dB (24 V)	4.4 A (194 W)
空闲 (24 V)	0.3 A (7 W)

功耗 (PLE-1P240-EU)	
最大功率 (电源)	451 W
-6dB (电源)	244 W
空闲 (电源)	16 W
最大功率 (24 V)	12 A (290 W)
-6 dB (24 V)	8.1 A (194 W)
空闲 (24 V)	0.3 A (7 W)

性能

PLE-1P120-EU 最大/额定功率	180 W/120 W
PLE-1P240-EU 最大/额定功率	360 W/240 W
备用电源功率降低	-1 dB
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

输入

连接器 1	3 针 XLR, 平衡
灵敏度	1 V
阻抗	20 千欧
连接器 2	3 针欧式, 平衡
灵敏度	100 V
阻抗	300 千欧
动态范围	100 dB
CMRR (话筒)	>40 dB (50 Hz 至 20 kHz)

扬声器输出 70V/100V

连接器	欧式可插拔螺丝端子
-----	-----------

扬声器输出 8 欧姆

连接器	欧式可插拔螺丝端子
PLE-1P120-EU	31 V (120 W)
PLE-1P240-EU	44 V (240 W)

机械

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	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-1P120-EU)	约 10.5 千克
重量 (PLE-1P240-EU)	约 12.5 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	<40 dB SPL, 1 米处, 温度控制

订购信息

PLE-1P120-EU 斑丽放大器

功率放大器, 120 W, 100 VAC / 70 VAC。

订购号 **PLE-1P120-EU**

PLE-1P240-EU 斑丽放大器

功率放大器, 240 W, 100 VAC / 70 VAC。

订购号 **PLE-1P240-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