

PLE-1Pxx0-EU 斑丽功率放大器



- ▶ **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)
- ▶ **24 VDC** 备用电源带内置充电器

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 紧急备用电池电源，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

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

电气指标

交流电源

电压	115 - 230 VAC ±10% , 50/60 Hz
----	----------------------------------

PLE-1P120-EU 起动电流	4.5/9 A (230/115 VAC)
-------------------	-----------------------

PLE-1P240-EU 起动电流	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 ±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 70 V / 100 V

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-1P120-EU)	约 10.5 千克
-------------------	-----------

重量 (PLE-1P240-EU)	约 12.5 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%
------	------

风扇噪音级别	<40 dB SPL , 1 米处 温控
--------	-------------------------

订购信息

PLE-1P120-EU 斑丽放大器
120 W

PLE-1P120-EU

PLE-1P240-EU 斑丽放大器
240 W

PLE-1P240-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