

XP1000

1120W 功率放大器

XP2000

1920W 功率放大器

XP3000

2800W 功率放大器

XP5000

5000W 功率放大器

XP3100

带超低音输出 2800W 功率放大器

XP5100

带超低音输出 5000W 功率放大器



特色

- ▶ 独立的用戶可消除式削波限幅器可减少失真
- ▶ 平衡式1/4"TRS和XLR输入，捆绑推子和Speakon®-型输出(5000和5100设有屏蔽带输入)
- ▶ 可选择立体，平行和桥接单信道功率放大模式
- ▶ -40, -20, -10dB信号电平LED指示器，保护(Protect)和峰值(Clip)指示器均可协助监听信号输出状态
- ▶ 制动式的增益控制旋钮
- ▶ 削波后快速恢复功能
- ▶ 高级保护电路：短路，开路，过热，超低频，RF保护，非匹配负载，开/关机静音保护
- ▶ 浮地开关有效防止噪音
- ▶ 两个变速风扇(5000和5100各一个)
- ▶ 机箱保护

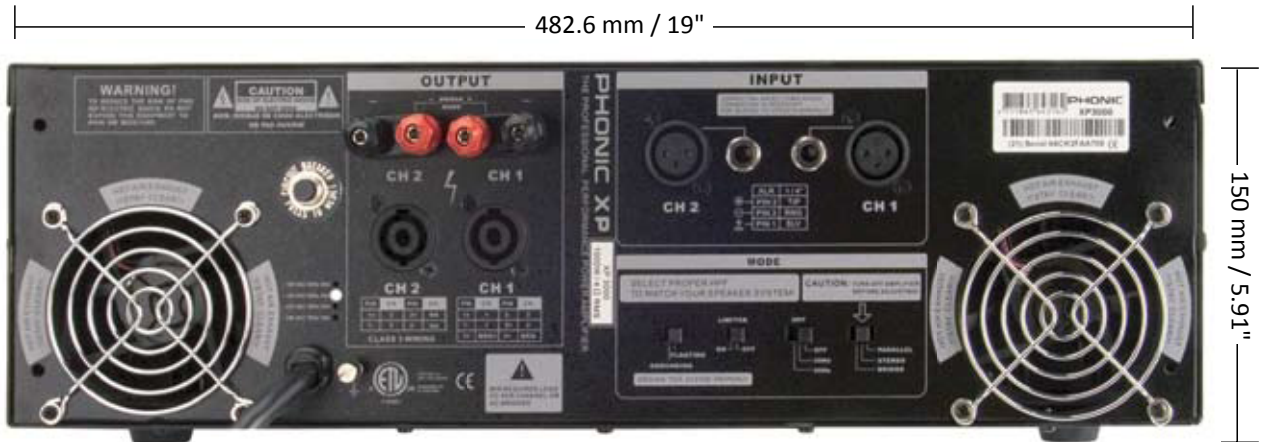
描述

Phonic XP 系列功率放大器占2至3层的支架空间，输出功率为1120-5000W不等。采用的优质环形变压器可传输净功率，以高级的保护电路装置高效防止短路，开路，能更有效地抵抗超声波和射频干扰，其优异性能得益于强大的电流供应。其突出特点还包括增益控制，输入峰值限幅器，可选择的高通滤波器，低失真快速修复。而变速风扇的高效冷却性，充分解决了放大器过热现象的现象。XP系列能够以XLR或1/4"连接器输入，Speakon®型或捆绑型推子连接器输出。XP3100和5100 功率放大器具有超低音输出并设有60, 90或120Hz的低通滤波器。Phonic XP系列是专业人士追求强大输出，高清晰音质，持久稳定性能的功率放大器的最佳选择。

XP系列 功率放大器

尺寸

XP1000 | XP2000 | XP3000 | XP3100 | XP5000 | XP5100



规格

	XP 1000	XP 2000	XP 3000 / XP 3100	XP 5000 / XP 5100
立体声模式(驱动两个声道)	连续平均输出功率/声道			
8 Ω 20Hz-20KHz 0.03% THD	250W	400W	600W	1050W
4 Ω 20Hz-20KHz 0.05% THD	400W	600W	1000W	1600W
8 Ω EIA 1KHz 1% THD	275W	450W	650W	1100W
4 Ω EIA 1KHz 1% THD	440W	660W	1100W	1800W
2 Ω EIA 1KHz 1% THD	560W	960W	1400W	2500W
桥接单声道模式	连续平均输出功率			
8 Ω 20Hz-20KHz 0.1% THD	800W	1200W	2000W	3200W
4 Ω 1KHz 1% THD	1120W	1920W	2800W	5000W
所有型号				
超低音单元输出	无	可选择超低音分频器, 分频器为60Hz, 90Hz, 120Hz (仅限于XP3100,5100)		
输入灵敏度	1.23 Vrms			
噪音 (未加权 20Hz-20KHz低于额定输出)	106 dB	107 dB		
失真 (SMPTE-IM)	<0.01%	<0.02%		
阻尼系数	>200 @ 8 Ω	>500 @ 8 Ω	>250 @ 8 Ω	
输出电路	H级放大电路			
滤波器	高通滤波器(30Hz, 50Hz)			
频率响应	20Hz-20KHz, 0/-1dB, -3dB 点: 5Hz-100KHz			
输入阻抗	20 kΩ 平衡式, 10 kΩ 非平衡式			
散热	两个连续变速散热风扇, 气流从前往后流动 (XP5000/5100为后往前对流)			
连接器 (各声道)	输入: XLR & 1/4" TRS 插孔. 屏蔽(5000/5100) 输出: Speakon & 香蕉插座			
指示灯	电源:黄色Phonic商标;平行:绿色背光标识;桥接:红色背光标识CLIP/LIM:红色LED; 保护:-10dB,-20dB和-40dB信号指示黄绿LED			
控制				
前面板	CH1 & CH2 增益旋钮带 41段制动; 可选择低频分频器(60Hz, 90Hz和 120Hz)			
后面板	滑动开关: 限幅器开/关; 运行模式: 平行, 桥接单信道接地/浮地, 可选30Hz和50Hz代切滤波器(5000/5100为低通滤波器)			
功放保护	短路,高温,超低频,RF保护,输出DC补偿,散热片和变压器过热保护,开/关机静保护,软启动			
电源要求(取决于地区)	100-120VAC, 220-240VAC, 50/60Hz			
尺寸(宽x高x深)	482.6 x 105 x 400mm (19" x 4.13" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")
重量	16.6kg (36.7 lbs)	20.68kg (45.6 lbs)	24.2kg (53.3lbs)	30.2kg (66.6bs)