

## XP1000

1120W 功率擴大器

## XP2000

1920W 功率擴大器

## XP3000

2800W 功率擴大器

## XP5000

5000W 功率擴大器

## XP3100

帶超低音輸出 2800W 功率擴大器

## XP5100

帶超低音輸出 5000W 功率擴大器



## 特色

- ▶ 獨立的用戶可消除式削波限幅器可減少失真
- ▶ 平衡式1/4"TRS和XLR輸入， 捆綁推子和Speakon®-型輸出 (5000和5100設有遮罩帶輸入)
- ▶ 可選擇立體， 平行和橋接單通道功率放大模式
- ▶ -40, -20, -10dB信號電平LED指示器， 保護(Protect)和峰值(Clip)指示器均可協助監聽信號輸出狀態
- ▶ 制動式的增益控制旋鈕
- ▶ 削波後快速恢復功能
- ▶ 高級保護電路： 短路， 開路， 過熱， 超低頻， RF保護， 非匹配負載， 開/關機靜音保護
- ▶ 浮地開關有效防止噪音
- ▶ 兩個變速風扇 (5000和5100各一個)
- ▶ 機箱保護

## 描述

Phonic XP 系列功率擴大器占2至3層的支架空間，輸出功率為1120-5000W 不等。採用的優質環形變壓器可傳輸淨功率，以高級的保護電路裝置高效防止短路，開路，能更有效地抵抗超聲波和射頻干擾，其優異性能得益於強大的電流供應。其突出特點還包括增益控制，輸入峰值限幅器，可選擇的高通濾波器，低失真快速修復。而變速風扇的高效冷卻性，充分解決了放大器過熱現象的現象。XP系列能夠以XLR或1/4"連接器輸入，Speakon®型或捆綁型推子連接器輸出。XP3100和5100功率擴大器具有超低音輸出並設有60, 90或120Hz的低通濾波器。Phonic XP系列是專業人士追求強大輸出，高清晰音質，持久穩定性能的功率放大器的最佳選擇。

# XP系列

## 功率擴大器

### 尺寸

XP1000 | XP2000 | XP3000 | XP3100 | XP5000 | XP5100



### 規格

	XP1000	XP2000	XP3000 / XP3100	XP5000 / XP5100
立體聲模式(驅動兩個聲道)	連續平均輸出功率/聲道			
8 Ω 20Hz-20KHz 0.03% THD	250W	400W	800W	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
橋接單聲道模式	連續平均輸出功率			
8 Ω 20Hz-20KHz 0.1% THD	800W	1200W	2000W	3200W
4 Ω 1KHz 1% THD	1120W	1920W	2800W	5000W
所有型號	可選擇超低音分頻器，分頻器為60Hz, 90Hz, 120Hz (僅限於XP3100,5100)			
超低音單元輸出	1.23 Vrms			
輸入靈敏度	106 dB			
噪音 (未加權 20Hz-20KHz低於額定輸出)	107 dB			
失真 (SMPTE-IM)	<0.01%			
失真 (SMPTE-IM)	<0.02%			
阻尼係數	>200 @ 8 Ω			
輸出電路	>500 @ 8 Ω			
濾波器	>250 @ 8 Ω			
濾波器	H級放大電路			
濾波器	高通濾波器(30Hz, 50Hz)			
頻率回應	20Hz-20KHz, 0/-1dB, -3dB 點: 5Hz-100KHz			
輸入阻抗	20 k Ω 平衡式, 10 k Ω 非平衡式			
散熱	兩個連續變速散熱風扇,氣流從前往後流動 (XP5000/5100為後往前對流)			
連接器 (各聲道)	輸入: XLR & 1/4" TRS 插孔。遮罩(5000/5100) 輸出: Speakon & 香蕉插座			
指示燈	電源:黃色Phonic商標;平行:綠色背光標識;橋接:紅色背光標識CLIP/LIM:紅色LED;保護:-10dB,-20dB和-40dB信號指示黃綠LED			
控制	CH1 & CH2 增益旋鈕帶 41段制動; 可選擇低頻分頻器 (60Hz, 90Hz和 120Hz)			
前面板	滑動開關: 限幅器開/關; 運行模式: 平行, 橋接單通道接地/浮地, 可選30Hz和50Hz代切濾波器(5000/5100為低通濾波器)			
後面板	短路,高溫,超低頻,RF保護,輸出DC補償,散熱片和變壓器過熱保護,開/關機靜保護,軟啟動			
功放保護	100-120VAC, 220-240VAC, 50/60Hz			
電源要求(取決於地區)	482.6 x 105 x 400mm 482.6 x 150 x 400mm 482.6 x 150 x 400mm 482.6 x 150 x 400mm (19" x 4.13" x 15.75") (19" x 5.91" x 15.75") (19" x 5.91" x 15.75") (19" x 5.91" x 15.75")			
尺寸(寬x高x深)	16.6kg (36.7 lbs) 20.68kg (45.6 lbs) 24.2kg (53.3lbs) 30.2kg (66.6bs)			
重量				