

## 技術參數

■ 輸入	全平衡式接口，18K ohm
■ 最大輸入電平	+20dBu
■ 輸入增益範圍	-40dB to +12dB
■ 輸出	全平衡式接口，100 ohm
■ 最大輸出電平	+20dBu
■ 輸入增益範圍	-40dB to +12dB
■ 失真	<0.01 @ 1KHz，+20dBu
■ 動態範圍	>110dB (20Hz - 20KHz)
■ 輸出噪音	<-90dBu
■ 濾波器	輸入6段參數，輸出4段參數
■ 段數	1/64倍頻程~ 4倍頻程
■ 參數範圍	+15/-30dB，0.1dB 增值
■ 範圍	1/24倍頻程
■ 頻率間隔	1/24倍頻程
■ 分頻濾波	
■ 高通濾波器及	
■ 低通濾波器頻率範圍	19.7Hz to 21.9kHz，off

■ 延時	
■ 輸入延時	0 - 682 ms
■ 輸出延時	0 - 21.3 ms
■ 輸入輸出增益	+12/-40dB，0.1dB 增值
■ 範圍	0 or 180度
■ 極性	
■ 壓縮器/限幅器	
■ 輸入範圍	-20dBu to +20 dBu
■ 壓縮比範圍	1.2:1 to INF:1
■ 啟動時間範圍	0.5ms to 50ms/dB
■ 恢復時間範圍	10ms to 1s /dB
■ 處理器	
■ 輸入A/D	24bit
■ 輸出D/A	24bit
■ 採樣比例	48kHz
■ 增加延時	1.46ms
■ 功率要求	80~260VAC

## 說明

- PD-4800 數字分頻/系統處理器在非常簡單的前面板的用戶接口上配有4個輸入和8個輸出，它為精確設置分頻點、系統聲音控制和出眾的音質提供了所有需要的音頻處理工具。其程序編程是通過前面板控制和2X20字符顯示屏，利用一個非常直觀和易於引導用戶使用的界面實現的。
- 每個輸入都可控制增益、延時和6個濾波器（若選擇為參數均衡器，每個濾波器一個輸都可作為下限或上限頻率濾波器）。每個輸出都可設定分頻頻率且可分配到任意出或幾個輸入的組合。此外，還可對4個濾波器編程（若選擇為參數均衡器，每個濾波器都可作為下限或上限頻率濾波器），控制延時以調整時間延遲、調節輸出增益、反轉極性以及對壓縮器/限幅器進行控制以保護揚聲器。所有這些都裝在一個機架的空間內，並帶有XLR輸入和輸出連接件。總之，4.24C是一款強大的可用於固定安裝使用和現場演出中的音頻處理器。

## 產品特性

- 具備4組輸入/8組輸出。
- 通過前面板介面上的功能按鈕，可快速設定所有控制參數。
- 具備背光2x20特性LCD顯示通道和功能設置。相關按鈕可編輯所有音頻功能和系統工具。
- 可矩陣編輯輸入/輸出路徑。
- 兩個USB和一個RS-232介面提供使用控制軟體和PC連接。
- 控制軟體包括強大的預設能力，以最直觀的圖解式引導操作，簡單易懂。
- 使用先進的DSP技術，從24 bit，48kHz的delta-sigma A/D轉換器與128倍採樣。包括：增益、相位轉換、參數等化器、濾波器、時間延時、分頻功能、壓縮、限制和信號。
- 可存儲30個預置。
- DP-4800是一台功能強大，便於操作的處理器。無論是在現場演出還是用於固定安裝，都提供了精確的音訊處理能力和卓越的聲音。

