

PCX4000

高精度立体声2/3路单声道4路分频器



特色

- ▶ 世界级性能的24dB/oct Linkwitz-Riley滤波器
- ▶ 绝对平坦的振幅响应，零相位延迟
- ▶ 各输出声道可最佳地保护扬声器的独立限幅器
- ▶ 为重低音单体操作提供低电平单音输出信号的“Low Sum”控制
- ▶ 驱动间可调的相位校准时间延迟
- ▶ 用于传统指向性号角补偿的CD号角均衡
- ▶ 所有频段独立输出电平控制
- ▶ 便于频段调节的独立输出静音功能
- ▶ 即时相位校正的独立相位转换开关
- ▶ 各输入声道可保护低频驱动的切换式25Hz超低频滤波器
- ▶ 输入输出伺服平衡式，XLR连接器
- ▶ 极高精度电位计
- ▶ 超低噪音的音频操作前置放大电路

描述

在所有应用中，Phonic PCX4000是真正的FOH或监听系统的调音员专用分频器——从录音棚到现场表演。拥有24dB/oct，态变数Linkwitz-Riley滤波器，可为您提供绝对的频率分离。绝对平坦的振幅响应以及零相位延迟。独立的IGC限幅器/输出以及带反相开关的驱动间可调相位校准时间延迟。可调的25Hz超低频滤波器，可调式EQ；低频混合功能；伺服平衡式XLR连接器（2路输入，6路输出）。



规格

音频输入			立体声模式	单声道模式
连接器	XLR		低频输出	>94dB
类型	电子伺服平衡式, HF滤波		中低频输出	>94dB
输入阻抗	平衡式>50KΩ, 非平衡式>25KΩ		中频输出	>95dB
最大输入电平	一般为+22dBu, 平衡式或非平衡式		中高频输出	>94dB
CMRR	>40dB, 一般 >55dB 1KHz		高频输出	>91dB
音频输出			动态范围	>106dB, 非加权
连接器	XLR		总谐波失真&噪音	<0.04%; <0.5% (开启限幅器)
类型	电子伺服平衡式, HF滤波			高频至低频: <93dB
输出阻抗	平衡式60Ω, 非平衡式30Ω			高频至中频: <95dB
最大输出电平	+20dBu, 平衡式或非平衡式		声道间串音	中频至低频: <96dB
分频器				高频至中高频: <95dB
滤波器类型	Linkwitz-Riley, 24dB/oct, 态变数			中高频至中低频: <95dB
单声道模式频率	x1	x10		中低频至低频: <92dB
中低频/中高频	440Hz ~ 9.3KHz		电源供应	
中高频/高频	440Hz ~ 9.3KHz		电压	
立体声模式频率	x1	x10	美国/加拿大	120V ~, 60Hz
低频/高频	44 ~ 930 Hz	440Hz ~ 9.3KHz	欧洲/英国/澳大利亚	230V ~, 50Hz
低频/中频	44 ~ 930 Hz	440Hz ~ 9.3KHz	日本	100V ~, 50 - 60Hz
中频/高频	440Hz ~ 9.3KHz		功耗	<20W
性能			保险丝	100 - 120V ~, T630 mA H
频宽	20Hz~20KHz, +0/-0.5dB			200 - 240V ~, T315mA H
频率响应	<5Hz ~ >60KHz, +0/-3dB		电源连接	标准IEC插座
信噪比	参考: +4dBu, 20Hz~20KHz, 非加权		尺寸	19"x1.75"x8.5" (482.6 x 44 x 217 mm)
			净重	6.6 lbs (3.0 kg)