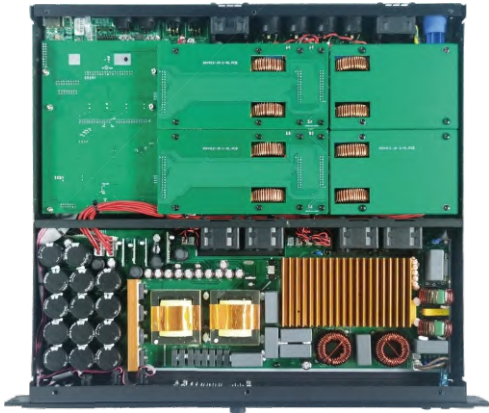


DP 12 Amplifier

DSP Digital Power Amplifier

DP 12是专为专业音响系统中的声音信号高保真放大而设计的四声道专业功放。

功放内置DSP引擎(DFM audio, 德国), 对音频信号进行精确处理。为了控制功放(或功放组)的参数, 使用程序Netcontrol, 功放通过以太网接口接连。



电源供应

DP12使用一款紧凑型1U高度设计SMPS(开关模式电源), 适用电压范围100-240V。SMPS具有PFC(功率因数校正), 最大限度提高了放大器效率, 利用近100%的可用电力, 对不稳定市电有非常高的容错。这意味着减少了电力需求(电缆规格, 电源调节等), 节省了大量资金。

放大器

D类放大电路保证了P系列能量效率, 最小的散热。P系列提供多个功率版本, 从400W-1200@8欧, 800W~2000W@4欧。

DSP体系结构

- DSP模块专有算法允许最佳的性能和保护每个单独的传感器的Netcontrol2系统, 甚至更自然, 透明和真实的声音体验。
- DSP引擎是一个32位浮点DSP在96kHz采样率提供了一个增强的动态范围, 因为它不生成计算剪辑像一个定点DSP。
- 结合IIR和FIR滤波器的专用工程方法可以产生完美的线性化相位曲线, 并显著改善脉冲响应。



	DP 12
输出功率:	
8Ω立体声功率:	4x1200W
4Ω立体声功率:	4x2000W
2Ω立体声功率:	4x2000W
总谐波失真 (20Hz~20kHz为1W):	<0.1%
总谐波失真 (1kHz和1dB以下限幅):	<0.05%
放大器等级:	Class D
DSP处理器:	德国DFM
信噪比:	>120dB
频率范围 (功率宽带+/-0.1dB):	10Hz-34kHz
阻尼系数:	
输入阻抗 (平衡/非平衡):	20KO/10KO
增益 (可选):	35dB
输出插座:	原装NEUTRIK输出端口
输入插座:	卡依母
链接插座:	卡依公
保护功能:	具有短路、开路、过热、过载、直流、超音频等保护
尺寸:	483x405x45mm
重量:	9kg