

- 音响发烧友级的**12声道**功放器
- 高性能的**AB级**设计
- 分离式强电流、双极输出晶体管
- **8欧姆**时每声道**60瓦**（完全带宽）
- 通过可选配的**CNXBRMO**可以将多达**8个**输出端桥接在一起
- 双**MOH**核心的环芯变压器带有双线绕组
- 每个立体声输出端都得到单独的供电
- 采用传统散热方式的模块化组件设计
- 光耦合输出保护 | 浪涌电流限制
- 通过**Cresnet**实现远程电源控制和温度监控

作为完整的快思聪Home®音频分配系统的一部分，**CNAMPX-12X60**提供世界级的**12声道**音频功放，可以将扬声器级的音频分配给多达**6个**立体声房间区域。设计精妙的**CNAMPX-12X60**对快思聪的**PAD8**音频分配处理器形成了完美补充，它能在负载为**8欧姆**时提供强大的每声道**60瓦**的功率，负载为**4欧姆**时每声道**90瓦**。通过使用可选配的**CNXBRMO**桥接端口，**CNAMPX-12X60**十二个输出端中的八个可以进行桥接，在负载为**8欧姆**时产生每个声道**220瓦**的功率。

巨大的双环芯变压器带有**MOH**核心，可以产生最大的效率，双线绕组能够给六个立体声功放模块中的每一个都提供纯净、连续的电力。每个模块都由单独的变压器绕组给自己供电，在任何时间在每一个房间里都能产生令人吃惊的动态范围和非常低的失真。

安装到多层**FR-4**玻璃环氧电路板上的最高级部件有助于保证长时间无故障的工作。每个立体声模块有着超过**300平方英寸**的散热面积，从而确保凉爽、安静而可靠的操作。“软启动”浪涌电流限制电路实现了柔和的加电。每个声道上快速响应的光耦合输出保护能够防止由于扬声器线路故障或信号尖峰造成的故障，提供高可靠性的同时不降低音质。万一发生故障，快思聪的可拆卸式模块化组件组件设计可以实现当场快速修复。

通过连接**Cresnet**控制网络的端口可以进行远程电源控制和内部温度的监控。过热情况可以被控制系统所感知并用于在触摸屏上显示警告信息、降低音频电平或者是启动外接的降温风扇。



产品参数

音频 典型情况为6个立体声房间输出端：

输出功率：20Hz 到 20kHz，所有的输出端都在额定的总谐波失真下驱动

8 欧姆时每声道60瓦

4 欧姆时每声道90瓦

8欧姆桥接时为220瓦（仅适用于声道1-4与9-12；要求有CNXBRMO，另售）

功率带宽：3Hz 至 50kHz，+0/-3dB

频率响应：20Hz 至 20kHz，+0/-0.1dB 在1 瓦、8 欧姆时

总谐波失真（THD）：满功率时 $\leq 0.03\%$

IHF I.M. 失真： $\leq 0.01\%$

SMPTE I.M. 失真： $\leq 0.03\%$

动态空间： $\geq 2\text{dB}$

信噪比： $> 110\text{dB}$ A-加权

增益：28dB

阻尼系数： > 400

声道分离： $> 100\text{dB}$ ，20Hz 至 20kHz

连接器 房间输入端 1 - 6：12个RCA插孔，包括6个非平衡的立体声线路级音频输入端

输入阻抗：28k 欧姆

连接到CNX-PAD8A 或 CNX-BIPAD8的房间输出端

房间输出端 1 - 6：12个双工5路接线柱，包含6个立体声扬声器

级音频输出端

输出功率：8欧姆时60 瓦/声道, 4 欧姆时90瓦/声道

G：6-32 螺丝，底盘接地点

NET：1个4针5毫米可分离式终端模块

Cresnet slave端口，连接到Cresnet控制网络

120V AC 60Hz：1个IEC插头和主保险丝架

IEC：与可移动电源线（含）匹配使用

保险丝：3AG，12 A，250 V，快速反应

控制与LED指示灯 POWER（在前面）：一个自锁开关，带一个绿色的LED指示

灯，如果连接了Cresnet电源和主电源可以通过此按钮开启/关闭主电源

PWR（在后部）：一个绿色LED指示灯，表示Cresnet控制网络供应了24V直流电

NET（在后部）：一个黄色LED指示灯，表示与Cresnet系统的通信状态

OVERRIDE/SETUP（在后部）：一个微型的按钮和一个红色的LED指示灯，可越过控制系统启动主电源；必须连接Cresnet电

源和主电源；也用于触摸设置ID（TSID）

电源要求 主电源：120V交流电AC $\pm 10\%$ ，50-60 Hz，1440 瓦
Cresnet用电：3 瓦（0.125 A、24 V直流电）

环境 温度：41° 至 104°F（5° 至 40°C）

湿度：10% 至 90% RH（非冷凝状态）

封装 黑色金属、4U 19英寸可安装在机架上（已包括安装机架）

尺寸 高度：7.69 英寸（19.53 cm），7.0 英寸（17.78 cm）不含机

脚

宽度：17.18 英寸（43.64 cm），19.0 英寸（48.26 cm）带

安装机架

深度：17.45 英寸（44.32 cm）

重量 81.4 磅（37.0 kg）