

- 可直接实现6个房间的音频分配，可扩展成24个房间
- 增强的前面板设置与控制
- 可以选择12键房间键盘或APAD LCD控制器
- 带RDS/RBDS的内置AM/FM广播调谐器
- 即插即用支持Adagio 音频服务器和iPod 接口\*
- 2系列以太网控制系统—可编程，支持快思聪触摸屏、无线遥控、调光器、自动调温器，及更多

**Adagio音频分配系统(AADS)**为高性能的多房间音频分配提供完整的低成本解决方案。AADS可以直接为多达6个房间提供复杂的音频信号路由、处理与功放，可以通过带液晶屏的前面板和各种房间控制器进行控制。

**多房间音频—AADS支持多达6套立体声扬声器**，使每个房间中的聆听者可以有选择性地聆听6种不同的立体声音源。集成的多声道功放器为所有的房间提供每个声道45瓦的强大功率。不需要经过任何编程，只需增加一个AAE音频扩展器，AADS即可轻松扩展成支持总共12个房间。或者使用三个AAE即可支持24个房间，设置也很简单，使用快思聪Adagio Composer软件即可。

**高端性能—先进的G级功放拓扑产生经典的AB级设计的音质**，并具有接近数字技术的效率。很大的MOH核心的螺线管变压器为每个声道提供纯净、持续的动力，在每个房间中实现优异的动态范围与失真度很低的音质。“软启动”涌流限制电路可以实现柔和加电，而每个声道上的快速响应输出保护能够防止扬声器线路缺陷和过热造成的故障。

**前面板控制—AADS的前面板可以控制众多扬声器的音频**，在液晶显示屏上为房间、组和节目源命名很方便。也可以用快思聪Engraver软件为6个房间选择按钮定制标签。

**预设组—“分组”特性可以简单地联合临近房间中的扬声器**，或者切换进入多房一体的派对模式，用户可以将任意数量的房间联结在一起如同一个房间。分组功能可以轻松地将一个节目源同时分配给多个房间，没有流媒体系统所常见的同步问题。在“预设(PRESETS)”模式中最多可以定义6个组。

**灵活的房间控制—基本的12键键盘或者先进的APAD挂墙式液晶控制器**可以对每个房间中的AADS进行灵活的控制。键盘提供基本的控制，可以调节音量、选择节目源、也可以在各个声道和广播频道间上下切换。为了实现更精巧的控制，APAD可以按照名称显示音源、广播电台、CD曲目、艺术家和声轨，及音频设置和许多其它的参数，并提供真实的反馈。

**AM/FM广播与MP3音频服务器—两个内置的AM/FM广播调谐器**使不同房间中的聆听者可以欣赏自己选择的音乐、新闻、体育赛事和谈话节目。RDS/RBDS可以显示完整的广播电台名称和与您正在聆听的歌曲或节目有关的其它详细信息。

除了广播之外，还提供4个线路电平输入端来容纳外部音源，包括快思聪的AAS音频服务器和Apple iPod®所用的CEN-IDOC接口。与AAS\*和CEN-IDOC\*的即插即用的兼容性使用户可以即时访问任何房间的全部音乐，并按专集、艺术家和歌曲名浏览，充分进行双向交流。关于XM卫星广播，请参阅AADS-XM。

**2系列以太网控制系统—Adagio将快思聪的行业领先的总体家庭技术**带给任何任意大小与预算的家庭。AADS的核心是强大的2系列控制引擎。AADS同时具有Cresnet网和以太网联通性，还可以用快思聪SystemBuilder™软件实现定制可编程性，因此AADS提供近乎无限的扩展性与定制功能，可以使用快思聪完整的触摸屏、无线遥控产品线和数百种其它的设备。内置的Web服务器支持

e-Control®2 XPanel, 可以通过计算机和PDA设备的IP地址实现完全的远程遥控、远程诊断与更新。内置的IR、RS-232、中继和数字输入端口可以实现AADS与非快思聪设备(从CD机到安全系统)的连接。

**家庭自动化与集成—AADS** 不只是一套音频分配系统,实际上它已成为了完整的家庭自动化解决方案的一部分,支持快思聪的 Cresnet 网络和 infiNET™可控调光器、遮阳控制器、自动调温器,等等。



## 产品参数

**处理器 CPU:** 32位Freescale ColdFire®微处理器

**内存 闪存:** 8 MB

**SDRAM:** 32 MB

**NVRAM:** 256 KB

**操作系统** 实时、抢占、多任务内核、多线程、FAT32文件系统,支持长文件名;支持SIMPLTM Windows®和SIMPL+®

**以太网** 10/100BaseT、静态IP或DHCP/DNS、SSL、自动协议、全双工TCP/IP、UDP/IP、SMTP、SNMP、内置Web浏览器和电子邮件

**客户端:** 支持快思聪e-Control 2 XPanel 和RoomView应用

**音频** 典型情况是6个房间的输出:

**控制:** 音量、平衡、低音、高音、响度、静音、单声道、输入补偿

**音量增益范围:** -80dB 至 +20dB, 1 dB步长

**静音:** -100dB (电子), -120dB (relay)

**输入补偿:** ±10dB

**低音增益范围:** ±12dB @ 100Hz, 2 dB步长

**高音增益范围:** ±12dB @ 10kHz, 2 dB步长

**频率响应:** 20Hz 至 20kHz ±0.75dB

**信噪比:** 98dB, 20Hz 至 20kHz A-加权

**THD+N:** 0.05%, 20Hz 至 20kHz

**立体声分离:** >75dB

**FM 调谐器(通常有两个)** 频率范围: 87.50 至 108 MHz (50 或 100 kHz 步长)

**中频:** 10.7 MHz

**可用灵敏度:** 11 dBf单声道

**信噪比:** 64dB @ 65 dBf 单声道; 60dB @ 65 dBf 立体声

**中频抑制 (IF Rejection):** 100dB

调幅抑制 (AM Rejection) : 55dB

立体声分离: 40dB

**AM 调谐器 (通常有两个)** 频率范围: 530 至 1710 kHz (9 或 10 kHz 步长)

灵敏度: 3.5  $\mu$ V (RF输入电平10dB S+N/N)

选择性: 10 kHz

隔台选择性 (Alternate Channel Selectivity) : 55dB

镜像抑制 (Image Rejection) : 35dB

中频抑制 (IF Rejection) : 60dB

**连接器 SOURCES 1 - 4:** 16个RCA插孔, 提供4个非均衡立体声线性音频输入端与并行的环绕输出端 (loop-thrus); 连接节目源设备的输出端, 带有连接AAE的环绕输出端 (loop-thru)

最大输入: 3.2 VRMS (平坦)

输入阻抗: 47k 欧姆

**TUNER OUT A:** 2个RCA插孔, 提供来自AM/FM调谐器A的非均衡立体声线性音频输出;

为AAE音频扩展器提供调谐器输出

最大输出: 1 VRMS @1kHz

输出阻抗: 100 欧姆

**TUNER OUT B:** 2个RCA插孔, 提供来自AM/FM调谐器A的非均衡立体声线性音频输出;

为AAE音频扩展器提供调谐器输出

最大输出: 1 VRMS @1kHz

输出阻抗: 100 欧姆

**NET 1 - 6:** 6个4针3.5mm可拆卸式终端模块

Cresnet Master端口

为键盘和其它Cresnet设备提供数据与电源

**IR OUT 1 - 4:** 4个3.5mm TRS迷你电话插座, IR/串行端口

IR 输出高达1.2 MHz

1路串行TTL/RS-232 (0-5V) 高达 9600 波特

**COM A:** 1个DB9插座, 双向RS-232端口

高达115.2k波特, 硬软件匹配协议支持

**COMPUTER:** 1个6针RJ11插孔

双向RS-232计算机控制台端口

**LAN:** 一个8线RJ45插孔, 带2个LED指示灯

10/100BaseT 以太网端口

绿色指示灯指示连接状态

黄色LED指示灯指示以太网活动状态

**NET:** 2个4针 3.5毫米可拆式终端模块

Cresnet Master端口、与NET端口1至6并行

正常情况下连接到AAE (s)

**ROOMS 1 - 6:** 12个2针7.62毫米可拆式终端模块

功放输出

连线尺寸：终端接受高达12 AWG

输出功率： 45瓦/声道8 欧姆, 60瓦/声道4 欧姆

FM ANT A - B: 2个IEC 169-2同轴端口（含IEC-to-F适配器）

含2个T型FM天线

阻抗：75 欧姆

AM ANT A - B: 2个2针装有弹簧的端子

含2个带屏蔽的环形天线

阻抗：50 欧姆

保险丝：主熔丝架；3AG、8A、250V、延时

120V~50-60Hz：1个IEC插头

与可移动电源线（含）匹配使用

G: 6-32 螺丝，底盘接地焊片

**液晶显示** 绿色液晶字符、可调节的背光灯、2行 x 20个字符每行

**控件与LED指示灯** 待机（STANDBY）：带绿色LED灯的按钮，使音频处于待机状态

静音：带红色LED灯的按钮，使选定房间中的音频变成静音

模式/菜单：8个按钮，选择模式和菜单项进行调节：SOURCE

（源）、ROOM（房间）、PRESETS（预设）、MENU（菜单）、BKLT（背光灯）、SCHED、DISPLAY（显示）、

MORE（更多）（请参阅手册）；每个SOURCE、ROOM、和

PRESETS按钮都有绿色的LED指示灯

房间：带绿色LED和背光灯标签条的6个按钮，选择要调节的房间

选择：2个位置的上/下按钮，与相邻的“enter”按钮一起可以选择房间、音源和广播电台

音量：2个位置的上/下按钮，调节选定房间的音量

H: 硬件重启按钮、内凹、重启控制系统

S: 软件重启按钮、内凹、重启SIMPL程序

**电源要求** 主功耗：7 A、120 V 交流电、50-60Hz

可用的Cresnet功率：20 瓦（0.83 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）

散热：8欧姆时650 BTU/小时、4欧姆时750 BTU/小时；所有的声道载入满功率的1/8

**封装** 黑色金属，带注模ABS/PC前面板

可自由站立、不要遮挡侧面通风口

**尺寸** 高度：5.64 英寸（14.33 cm）

宽度：17.16 英寸（43.59 cm）

深度：18.11 英寸（45.99 cm）

**重量** 38.0 磅（17.24 kg）