

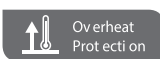
120W 双通道DSP功率放大器 / 240W 双通道DSP功率放大器

AP206 / AP212

ATEN AP206 / AP212是搭载DSP的双通道功率放大器，每通道提供60 / 120 W功率，且机身精巧。AP206 / AP212支持平衡 / 非平衡线路电平输入，可驱动 4 欧姆低阻抗或 70/100V (桥接模式) 高阻抗扬声器系统，适合各类公共广播应用。内置的DSP可藉由直观的WebGUI进行设置，支持扬声器EQ选择、5段EQ、延迟、限幅器和多达20个预设，以利精确调音与保护音频系统。接地切换可避免供电回路带来不必要的噪音。AP206 / AP212是具有ENERGY STAR® 认证的D类 (Class D) 功率放大器，在提供沉浸式的音频体验之际，提高电源效率，节省能源并降低运营成本。使用者可选择自动待机模式，让 AP206 / AP212在信号电平持续10 / 15 / 25 分钟后，仍低于 -40 / -50 dBu 时自动切换到「睡眠」状态。

AP206 / AP212的保护机制可避免因输出短路、过高 / 低电压输出、高频过载、过热而造成本体及与其连接的扬声器毁损。此外，当散热器过热时，功率放大器会被静音，直到温度降回正常。无风扇设计可避免风扇噪音，且防止机身积尘。

AP206 / AP212具备高灵活性，机身的扩充卡插槽可插入AP901 2-CH Dante扩充卡，让音响系统支持 Dante网络，或是插入AP902 2-CH Mic/Line信号前置放大扩充卡，增加两路麦克风 / 线路输入信号。AP206 / AP212功率放大器支持VK控制系统，通过RS-232与以太网连线，让远端使用者可进行完整的系统控制。其安装配件支持机架或平面安装。AP206 / AP212提供值得信赖的音频放大功能与定的功能转换效益，适用于企业级的高质量扩音应用。



前视图

AP206



AP216



后视图

AP206

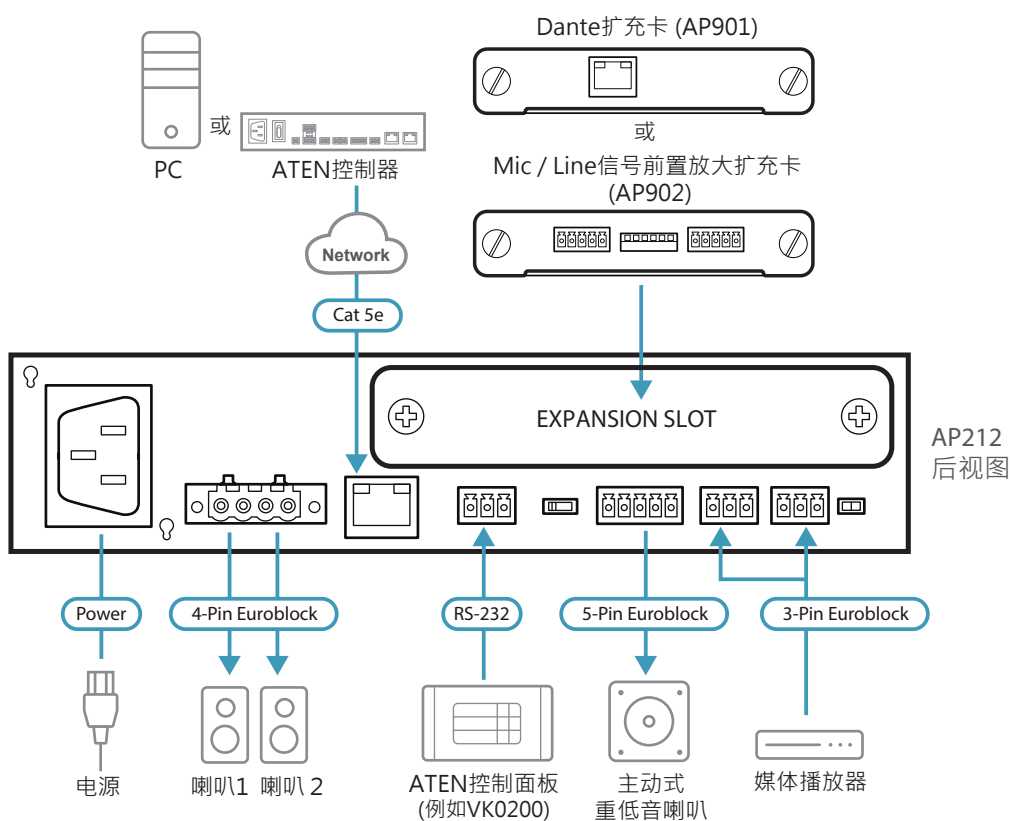


AP216



产品特性

- 搭载DSP、机身精巧的双通道功放，每通道提供60 / 120 W功率
- 可驱动 4 欧姆低阻抗或 70/100V (桥接模式) 高阻抗扬声器系统
- 内置DSP — 可通过WebGUI进行设置，支持扬声器EQ选择、段EQ、延迟、限幅器和20个预设
- 接地切换 — 避免地线电路带来不必要的噪音
- 高效的D类(Class D)功放且具PFC (功率校正因子) 以及ENERGY STAR® 认证
- 可选的自动待机模式 — 当信号电平持续10 / 15 / 25 分钟后，仍低于 -40 / -50 dBu 时，会自动切换到「睡眠」状态
- 保护电路 —
 - 避免因输出短路、过高 / 低电压输出、高频过载、过热而造成毁损
 - 当散热器过热时，功放会被静音
 - 无风扇设计 — 避免风扇噪音，防止机身积尘
- 扩充卡插槽 — 可安装AP901 2-CH Dante扩充卡，让音响系统支持Dante网络，或安装AP902 2-CH Mic / Line信号前置放大扩充卡，增加两路麦克风 / 线路输入信号
- 通过RS-232与以太网连线，可支持VK控制系统
- 支持机架或平面安装
- 固件可更新



产品规格

	AP206	AP212
电子特性		
额定功率	每路 60Wrms / 峰值 120W @ 4 Ω 120Wrms / 峰值 240W @ 70 / 100V (桥接模式)	每路 120Wrms / 峰值 240W @ 4 Ω 240Wrms / 峰值 480W @ 70 / 100V (桥接模式)
失真	THD+N: <0.1 %, 1kHz, 半功率输出	
频率响应	50 ~ 20kHz, +/-3dB @ 4 Ω , 1W	
灵敏度	平衡 : +4dBu 非平衡 : -10dBV (0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms)	
功放类别	Class D	
音频输入		
接口	2 × 3 针脚 3.5mm 端子台 (平衡 / 非平衡线路输入)	
阻抗	平衡 : 20k Ω / 非平衡 : 10k Ω	
侦测阈值	-50dBu	
音频输出		
接口	线路输出 : 1 × 5 针脚 3.5mm 端子台 扬声器输出 : 1 × 4 针脚 5.08mm 端子台	
阻抗	Lo-Z: 4 Ω / Hi-Z: 70V (40 Ω) , 100V (80 Ω) 线路输出 : 600 Ω	Lo-Z: 4 Ω / Hi-Z: 70V (20 Ω) , 100V (40 Ω) 线路输出 : 600 Ω
音效	内置 DSP	
保护	短路输出、过高 / 低电压输出、高频过载、过热	
通讯		
RS-232	接头 : 3 针脚 3.5mm 端子台 传输速率与协议 : 传输速率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶校验 : 无, 流量控制 : 无	
电源		
最大输入额定值	100-240V~, 50/60 Hz, 2A 具 PFC	100-240V~, 50/60 Hz, 4A 具 PFC
耗电量	AC110V; 18.6W AC220V; 18W	AC110V; 41.9W AC220V; 39.6W
	注意 : 此为 1/8 功率输出	
规范		
认证	FCC, CE, UKCA	
作业环境		
操作温度	0 – 50 °C	
湿度	0 – 80 % RH, 无凝结	
储存温度	-20 – 60 °C	
机体属性		
外壳材质	金属	
重量	2.15 kg	
尺寸 (长 × 宽 × 高)	20 x 32.3 x 4.4 cm	

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

Released: 02/2025 V3.0

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

