60W Mono 单声道高阻抗功率放大器

AP106

AP106 60W 单声道高阻抗功率放大器可为定压70V / 100V音响系统提供单声道60瓦功率。支持平衡与非平衡模拟线电平输入，达到绝佳的音质与安装弹性。用户不仅可调整整体音量，更可通过2段式梳状EQ均衡器，将高、低音频增强或削减6分贝。AP106有足够的余裕度，对于瞬间的高功率需求，仍能提供高保真的音色。

AP106 为D类 (Class D)设计，相较其他级别但同耗电量的功率放大器，产生的热量更少。无风扇设计减少了因风扇功能异常而中断运作或损害外围零件。精巧且全密封的外壳让AP106可被安装于任何隐匿的地方，如电视机后方，或是粉尘多的环境，如天花板里。

保护回路设计让AP106与相连接的吸顶扬声器可避免因短路输出、过高 / 低电压输出、高频过载、过热而造成毁损。为节省电能，在30分钟内若无侦测到音频信号，AP106即会进入节能模式，当侦测到音源，则会再次启动。此外，AP106的前面板有可显示功率放大器状态的LED灯，后侧有双向传输RS-232串行端口，可进行固件更新以及与ATEN控制系统 (让用户可在直观式GUI监控所有连接硬件的中心平台) 整合。AP106是升级商业或家用ProAV系统、拥有极低失真度并展现优异音质的理想解决方案。

70V / 100V Selectable | 2-Band Shelf EQ | Self-Protection Circuit | Overheat Protection | Energy Saving

前视图

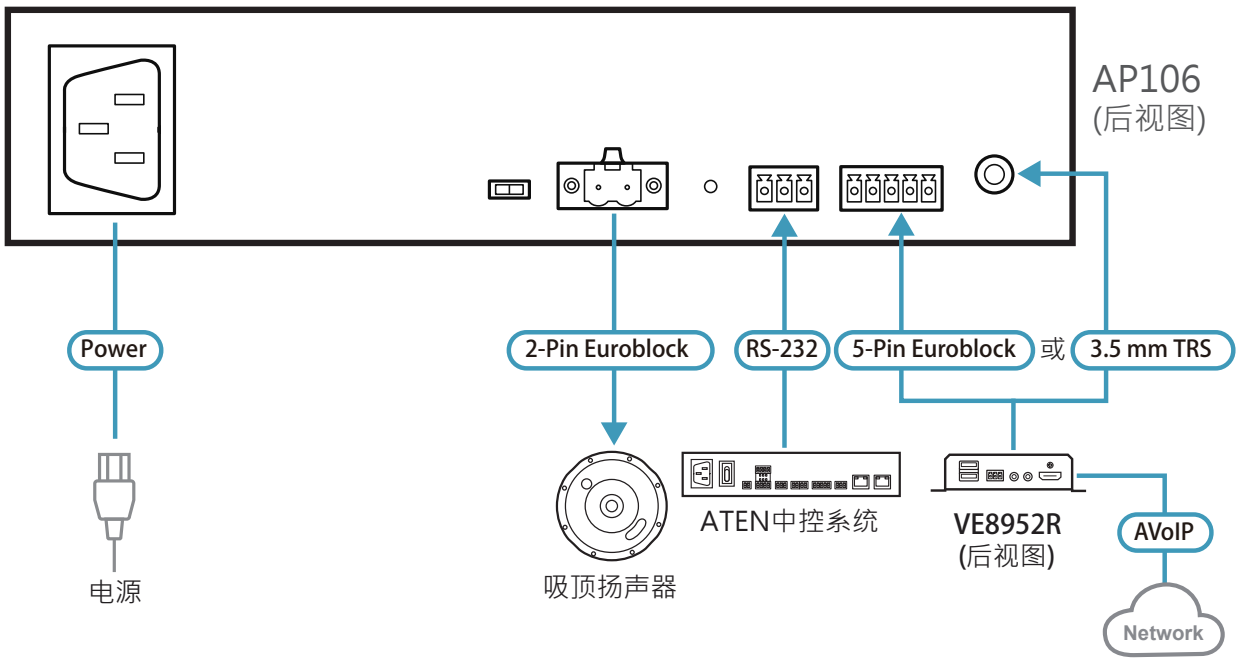


后视图



产品特性

- 可为70V / 100V音响系统提供单声道60瓦功率
- 2段式梳状EQ均衡器 — 可将高、低音频增强或削减6分贝
- 具备足够的余裕度 — 对于瞬间高功率需求，也能提供高保真的音响效果
- 无风扇设计 — 避免因风扇功能异常而中断运作或损害外围零件
- 精巧且全密封式外壳设计 — 可被安装于任何隐匿或是粉尘多的环境
- 可简易且安全的连接于多种专业级音响设备
  - 具备Euroblock喇叭输出端子与TRS端子，可支持平衡与非平衡模拟线电平输入 (TRS端子仅支持非平衡输入)
  - Euroblock 输出端子仅支持定压输出
  - 全球适用宽电压设计
- 节能模式 — AP106在30分钟内若无侦测到高于-50 dBu的音频信号，即会进入节能模式；当音频信号恢复到-30 dBu以上，则再次启动
- 保护回路 — 可避免因短路输出、过高 / 低电压输出、高频过载、过热而造成毁损
- 可通过双向传输RS-232串行端口进行固件更新及与ATEN控制系统整合
- D类 (Class D) 效能与节能设计
- 升级商业或家用ProAV系统、拥有极低失真度并展现优异音质的理想解决方案



产品规格

	AP106
电子特性	
额定功率	输出功率 60 W / 峰值 120W
失真	THD+N: <0.1 %，1kHz，半功率
频率响应	80 ~ 20 kHz，0/-3 dB @ 70 V，1 W
灵敏度	平衡: +4 dBu 非平衡: -10 dBV (0 dBu=0.775 Vrms，0 dBV=1 Vrms)
功放类别	Class D
高通滤波器	80 Hz，-12 dB/Oct
音频输入	
接口	1 x 5 针脚 3.5mm 端子台 (平衡 / 非平衡) 1 x 3.5mm TRS 非平衡Phone Jack (优先)
阻抗	平衡: 20 kΩ
	非平衡: 10 kΩ
侦测阈值	-50 dBu
音频输出	
接口	1 x 2 针脚5.08mm 端子台
阻抗	最低负载 70 V: 80 Ω 100 V: 160 Ω
音效	2段式梳状EQ均衡器，可增强或削减 ± 6分贝
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，同位: 无，流量控制: 无
电源	
耗电量	100 – 240 V~，50 / 60 Hz，1 A
规范	
认证	FCC、CE、UKCA
作业环境	
操作温度	0 – 40 °C
湿度	0 – 80 % RH，无凝结
储存温度	-20 – 60 °C
机体属性	
重量	1.23 kg
外壳材质	金属
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 15.72 x 4.40 cm
备注	壁挂与上架片另外销售

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: 01/2023 V2.0

© Copyright 2023 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.