

60W Mono 定壓擴大機

AP106

AP106 60W Mono定壓擴大機可為定壓70V / 100V音響系統提供單聲道60瓦功率。支援平衡與非平衡類比線路電平輸入，達到絕佳的音質與安裝彈性。使用者不僅可調整整體音量，更可透過2段式梳狀EQ等化器，將高、低音頻增強或削減6分貝。AP106有足夠的餘裕度，對於瞬間的高功率需求，仍能提供高保真的音色。

AP106為D類 (Class D)設計，相較其他級別但同耗電量的擴大機，產生的熱量更少。無風扇設計減少了因風扇功能異常而中斷運作或損害週邊零件。精巧且全密封的外殼讓AP106可被安裝於任何隱匿的地方，如電視機後方，或是粉塵多的環境，如天花板裡。

保護迴路設計讓AP106與相連接的吸頂揚聲器可避免因短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損。為節省電能，在30分鐘內若無偵測到音頻訊號，AP106即會進入節能模式，當偵測到音源，則會再次啟動。此外，AP106的前面板有可顯示擴大機狀態的LED燈，後側有雙向傳輸RS-232序列埠，可進行韌體更新以及與ATEN控制系統 (讓使用者可在直覺式GUI監控所有連接硬體的中央平台) 整合。AP106是升級商業或家用ProAV系統、擁有極低失真度並展現優異音質的絕佳解決方案。



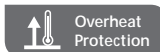
70V / 100V
Selectable



2-Band
Shelf EQ



Self-Protection
Circuit



Overheat
Protection



Energy
Saving

前視圖

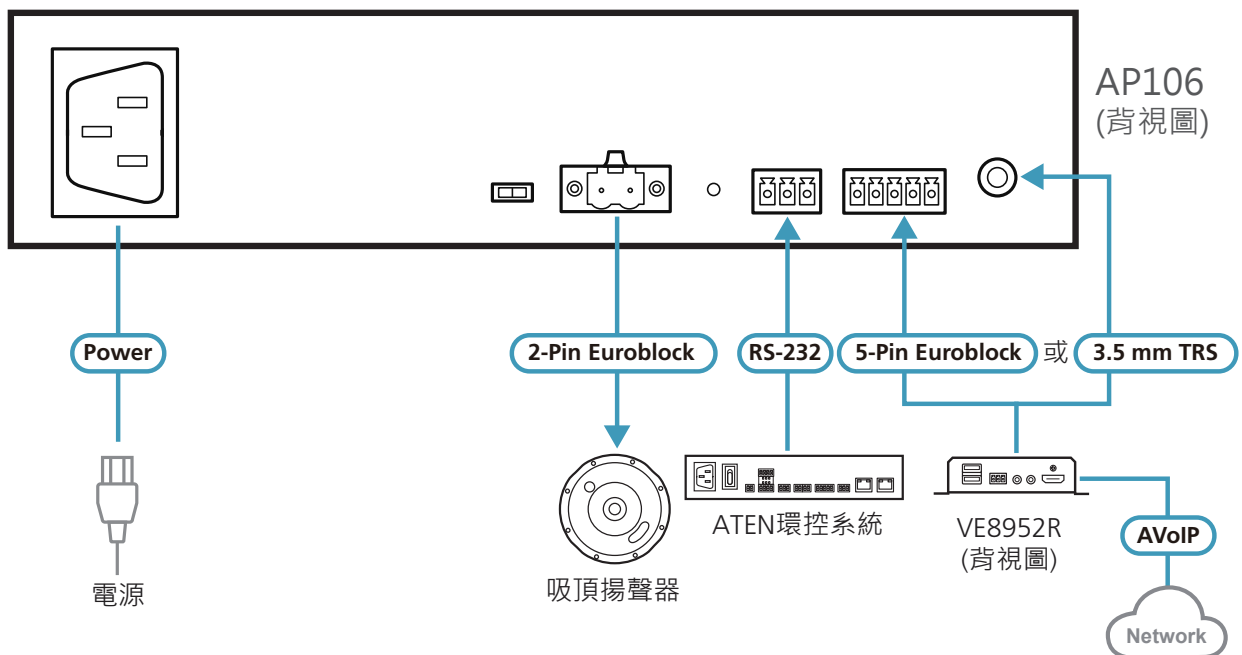


背視圖



產品特性

- 可為70V / 100V音響系統提供單聲道60瓦功率
- 2段式梳狀EQ等化器 — 可將高、低音頻增強或削減6分貝
- 具備足夠的餘裕度 — 對於瞬間高功率需求，也能提供高保真的音響效果
- 無風扇設計 — 避免因風扇功能異常而中斷運作或損害週邊零件
- 精巧且全密封式外殼設計 — 可被安裝於任何隱匿或是粉塵多的環境
- 可簡易且安全的連接於多種專業級音響設備
 - 具備Euroblock喇叭輸出端子與TRS端子，可支援平衡與非平衡類比線路電平輸入 (TRS端子僅支援非平衡輸入)
 - Euroblock輸出端子僅支援定壓輸出
 - 全球適用寬電壓設計
- 節能模式 — AP106在30分鐘內若無偵測到高於-50 dBu的音頻訊號，即會進入節能模式；當音頻訊號恢復到-30 dBu以上，則再次啟動
- 保護迴路 — 可避免因短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱而造成毀損
- 可透過雙向傳輸RS-232序列埠進行韌體更新及與ATEN控制系統整合
- D類 (Class D) 效能與節能設計
- 升級商業或家用ProAV系統、擁有極低失真度並展現優異音質的絕佳解決方案



產品規格

AP106	
電子特性	
額定功率	輸出功率 60 W / 峰值 120W
失真	THD+N: <0.1% · 1kHz · 半功率
頻率響應	80 ~ 20 kHz · 0/-3 dB @ 70 V · 1 W
靈敏度	平衡: +4 dBu 非平衡: -10 dBV (0 dBu=0.775 Vrms · 0 dBV=1 Vrms)
擴大機類別	Class D
高通濾波器	80 Hz · -12 dB/Oct
音源輸入	
介面	1 x 5針腳 3.5 公釐端子台 (平衡 / 非平衡) 1 x 3.5 公釐 TRS 非平衡 Phone Jack (優先)
阻抗	平衡: 20 kΩ 非平衡: 10 kΩ
偵測閾值	-50 dBu
音源輸出	
介面	1 x 2針腳 5.08公釐端子台
阻抗	最低負載 70 V: 80 Ω 100 V: 160 Ω
音效	2段式梳狀EQ等化器 · 可增強或削減 ± 6分貝
保護	短路輸出、過高 / 低電壓輸出、高頻過載、過熱
通訊	
RS-232	接頭: 3針腳 3.5公釐端子台 傳輸速率與協定: 傳輸速率: 19200 · 資料位元: 8 · 停止位元: 1 · 同位: 無 · 流量控制: 無
電源	
耗電量	100 – 240 V~ · 50 / 60 Hz · 1 A
規範	
認證	FCC、CE、UKCA
作業環境	
操作溫度	0 – 40 °C
溼度	0 – 80 % RH · 無凝結
儲存溫度	-20 – 60 °C
機體屬性	
重量	1.23 公斤
外殼材質	金屬
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 15.72 x 4.40 公分
備註	壁掛與上架片另外販售

產品資訊如有修改或變更 · 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.

