



数字混音功率放大器

A-3600D 系列



背景音乐行业领先者

概述

A-3600D 系列数字混音功率放大器有多种规格可供选择，最多可提供七路输入和 480 W 的功率。无论何时何地，基于浏览器的远程控制和监控，可以减少您对系统进行故障排除和调整的时间。

反馈抑制器、输入优先级、时尚新外观以及 TOA 传奇般的质量和可靠性使其非常适用于背景和前景音乐、广播和噪声屏蔽等场景。

主要功能

- » 4 种可选规格
 - 60W (A-3606D), 120W (A-3612D), 240W (A-3624D), 480W (A-3648D)
- » TOA 的 D 类功率放大器实现高效率
- » 反馈抑制器（动态反馈滤波器）
- » 扬声器 EQ（3 点均衡器）
- » 可分配的输入优先级
- » 内置预置铃声
- » 支持 IP 协议（WEB API）

WEB 浏览器界面

将 A-3600D 数字混音功率放大器连接到网络，可以通过其自带浏览器接口进行访问。还支持使用静态或动态主机配置协议来设定 IP 地址。浏览器界面允许访问：

- » 帐户 ID（用户名和密码）设置
- » 系统状态，包括实时显示输入和输出电平
- » 输入优先级设置
- » 扬声器 EQ 设置（3 点均衡器）
- » 固件更新



系统要求

运行 Windows 10 (64 位) 的 PC
支持浏览器：Microsoft Edge™*，Google Chrome™* 和 Mozilla Firefox™*

备注：

- Microsoft Windows, Microsoft Edge, 和 Microsoft Explorer 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- Google Chrome 是 Google LLC 的注册商标。
- Mozilla 和 Firefox 是 Mozilla Foundation 的注册商标。

主要优势

1. 远程故障排除

网络浏览器界面允许您从办公地点查看输入和输出电平以及放大器状态。快速检查可以判断是否需要派遣技术人员。

2. 远程控制

您可以通过功率放大器前面板上的物理控制、可选的远程音量控制器或网络浏览器来调节扬声器音量。

IP 控制协议也可用于进一步的集成和开发。

>> 现场音量调节 *



>> 一触即开 / 关 *



*IP 协议可用于开发组合用户界面，包括音响系统、空调系统和照明系统

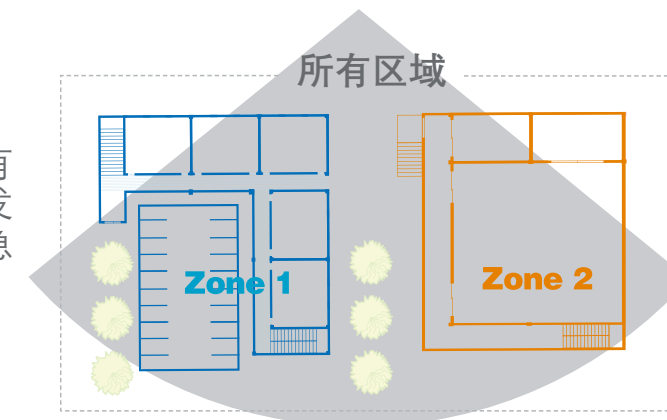
3. 紧急语音广播

集成外部系统以静音或覆盖本地声音。当设备设置为覆盖本地声音时，无论输出音量如何设置，都会以最大音量进行广播。



4. 双区覆盖

A-3600D 系列数字混音功率放大器具有两个扬声器区域，可以根据需要独立发送或组合广播。两个区域都会听到紧急广播。



规格

	A-3606D	A-3612D	A-3624D	A-3648D
电源	100 - 240 V AC, 50/60 Hz			
额定输出	60W	120 W	240 W	480 W
消耗功率	96 W (额定输出), 40 W (基于 EN62368)	171 W (额定输出), 48 W (基于 EN62368)	314 W (额定输出), 70 W (基于 EN62368)	601 W (额定输出), 113 W (基于 EN62368)
消耗电流	200 mA 以下 (当电源开关关闭时)			
频率响应	50 Hz - 20 kHz ± 3 dB (1/8 额定输出)			
失真率	1 % 以下 (在 1 kHz, 额定电源 (20 kHz LPF (AUX-0025))			
音质控制	Bass: ± 10 dB (在 100 Hz 时) Treble: ± 10 dB (在 10 kHz 时)			
信噪比	88 dB 以上 (主音量 : 最小) 76 dB 以上 (主音量 : 最大) 55 dB 以上 (输入 1 至 6) 72 dB 以上 (输入 7) (A 加权)			
音频输入				
输入 1, 2	-60 dB* (MIC)/-20 dB* (LINE) 可选, 600 Ω , 电子平衡, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 3 pins) 注意 : MIC 输入配有幻象电源 (24 V DC, 切换开 / 关)			
输入 3, 4	-60 dB*, 600 Ω , 电子平衡, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 3 pins) 注意 : 配有幻象电源 (24 V DC, 切换开 / 关)			
输入 5, 6	MIC (BUS 1)/LINE (BUS 2) 可选 MIC: -60 dB*, 600 Ω , 电子平衡, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 3 pins) LINE: -20 dB*, 10 k Ω , 非平衡, RCA pin jack x 2			
输入 7	-20 dB*, 10 k Ω , 非平衡, RCA pin jack x 2			
功率放大器输入	0 dB*, 600 Ω , 非平衡, RCA pin jack			
输入总线				
输入 1 至 4	BUS 1			
输入 5, 6	BUS 1 / BUS 2 可选			
输入 7	BUS 2			
音频输出				
扬声器输出	低阻抗 (8 - 16 Ω)/ 高阻抗 (直连, 分区 1/ 分区 2: 100 V/ 总计 170 Ω) (分区 1/ 分区 2 可选 , 每个输出最大 60 W)	低阻抗 (4 - 16 Ω)/ 高阻抗 (直连, 分区 1/ 分区 2: 100 V/ 总计 83 Ω) (分区 1/ 分区 2 可选 , 每个输出最大 120 W)	低阻抗 (4 - 16 Ω)/ 高阻抗 (直连, 分区 1/ 分区 2: 100 V/ 总计 42 Ω) (分区 1/ 分区 2 可选 , 每个输出最大 240 W)	低阻抗 (4 - 16 Ω)/ 高阻抗 (直连, 分区 1/ 分区 2: 100 V/ 总计 21 Ω) (分区 1/ 分区 2 可选 , 每个输出最大 480 W)
	可拆卸式接线端子 (5.00 mm, 6 pins)			
录音输出	0 dB *, 600 Ω , 非平衡, RCA pin jack			
LINE 输出 1, 2	0 dB *, 600 Ω , 非平衡, RCA pin jack (可与区域选择关联锁定)			
控制输入				
控制输入	4 个通道, 无电压闭合触点输入, 开路电压 : 35 V DC 或更低 , 短路电流 : 10 mA 或更低, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 4 pins)			
远程音量	可拆卸式接线端子 (3.50 mm, 4 pins)			
区域控制输入	无电压闭合触点输入, 开路电压 : 35 V DC 或更低 , 短路电流 : 10 mA 或更低, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 4 pins)			
控制输出				
电源远程输出	开路集电极输出, 耐压 : 30 V DC 或更低 , 控制电流 : 25 mA 或更低, 可拆卸式接线端子 (3.50 mm, 4 pins)			
紧急输出	开路集电极输出, 耐压 : 30 V DC 或更低 , 控制电流 : 25 mA 或更低, 可拆卸式接线端子 (3.50 mm, 4 pins)			
区域控制输出	开路集电极输出, 耐压 : 30 V DC 或更低 , 控制电流 : 25 mA 或更低, 可拆卸式接线端子 (3.81 mm, 4 pins)			
铃声	1- 铃音, 2- 铃音, 或上升 4 个音调蜂鸣音或无法选择开关设置			
显示灯	LED 电平表, 电源指示灯, 网络连接确认指示灯, 广播优先级指示灯, 紧急广播指示灯, 热保护指示灯, 电流过载保护指示灯, CPU 运行指示灯, 报错指示灯和区域指示灯			
工作温度	-10 - +40 $^{\circ}$ C (14 - 104 $^{\circ}$ F)			
工作湿度	85 % RH 或以下 (无凝结)			
外观	面板 : ABS 树脂, 黑色 外壳 : 表面预处理钢板, 黑色, 油漆			
尺寸	420 (w) x 96.1 (h) x 313.1 (d) mm 或 16.54" x 3.78" x 12.33"			
重量	5 kg (11.02 lb)			5.2 kg (11.46 lb)

* 0 dB = 1 V



TOA CHINA LIMITED
提讴艾(中国)电器有限公司
www.toachina.com.cn

规格若有变更, 恕不另行通知
Printed in China 0086-2022-12