TOA

混音功率放大器

A-1800系列



适用于中型场所的理想PA解决方案

兼具灵活应用与高性能扩音功能的特性

ISO

TOA荣获国际品质鉴定协会颁发「ISO9001」系列认证书及环境「ISO14000」系列认证书。

功 能 与 特 征 富 含 高 增

多目的、多功能的混音器/功率放大器是专为实现最大多功能性及高成本效益而设计，是一款可以满足诸如学校、办公室及其它中型环境的任何 PA 需求的理想设备。该机器配备不同功率输出选择、寻呼广播及双分区覆盖范围的功能。



A-1806(60W) A-1812(120W)

加强化多功能特性

A–1800 系列功放与众不同之处在于其输入的多功能特性。每台机器拥有 3 个话筒输入、3 个辅助输入、1 个紧急输入和 1 个电话呼叫输入。允许启动呼叫功能，钟声功能可设置为自动输出至两个分区。

钟声输入

当使用选购的 PM–660D 呼叫话筒时，话筒 1 输入具有钟声功能。使用电话呼叫时也可起动钟声功能。可供选择的钟声音调有 1 音调、2 音调、4 音调(升调、降调均可)。

幻象电源供给

A–1800 系列的功放提供幻象电源至所有相连接的话筒。幻象电源可按需要转换开或关。为了易于使用长电缆,话筒输入的特点即是带 XLR 连接器的平衡式构造。





CHIME	SW2	SW3
4 TONE	OFF	OFF
2 TONE	ON	OFF
1 TONE	OFF	ON
NONE	ON	ON

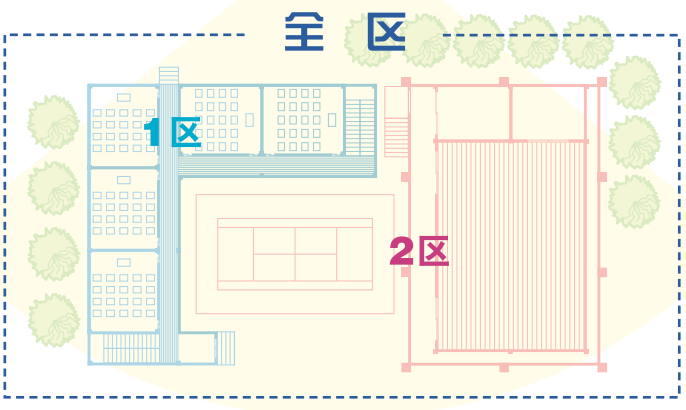
均衡功能

各款功放的音调调节功能简便，即通过低音及高音控制钮调节所有输出信号。



两分区覆盖范围

A–1800 系列功放富有特色之处是拥有两个喇叭分区，广播可按需求单独或合并传送至两个分区。两分区均能收听紧急广播，甚至在功放电源关闭时，紧急广播也可起动并传送至两分区。



线路输出

通过供给辅助放大器如P–1812输入信号，线路输出功能有益于增加特定区域的功率。

遥距控制

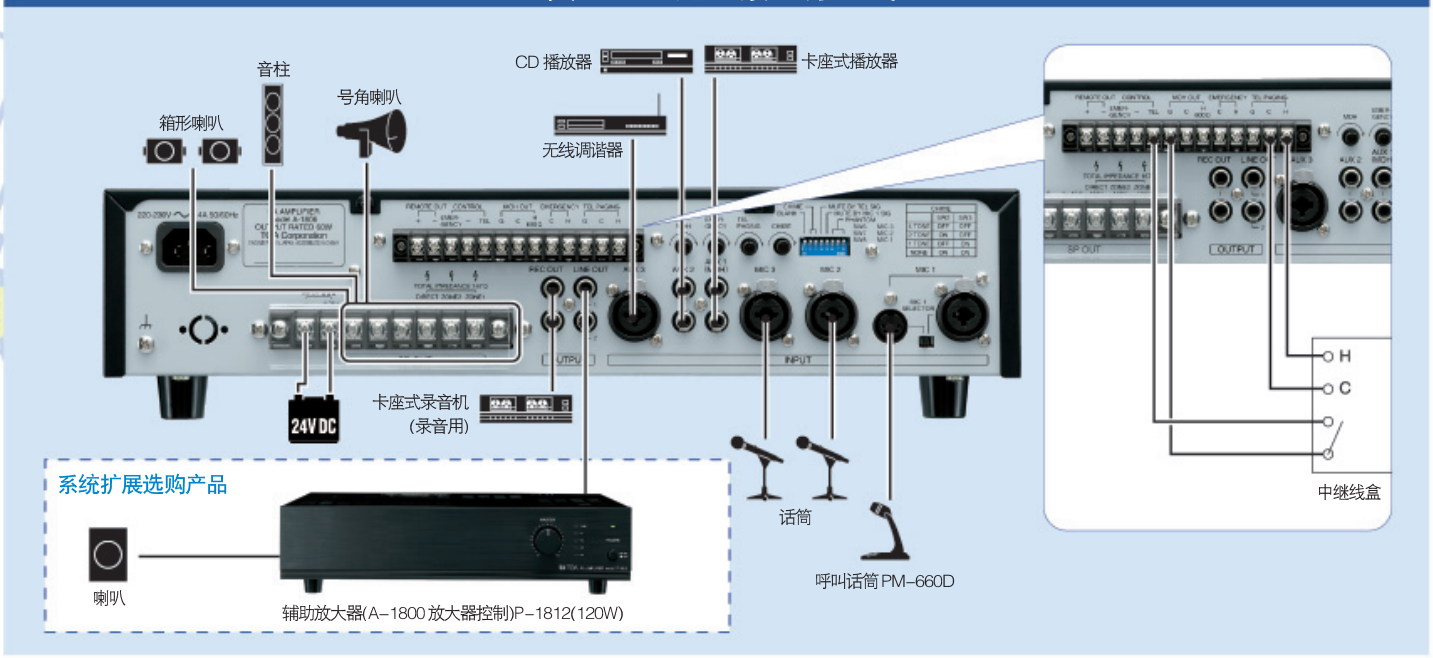
在扩展系统中使用P–1812功放时，紧急功能可启动P–1812，甚至在机器关闭广播未启动时也可实现。

录音输出

后面板包括一个录音输出，用以外接存档备份广播内容的录音设备。

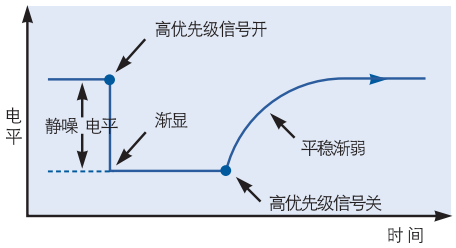
值 性 的 一 体 化 PA 设 备

典 型 连 接 方 式



输入优先级强切和静噪功能

各输入可设置优先级强切及静噪功能。此功能令紧急广播、讯息及呼叫实现更为便利。优先级排序依次为紧急、电话呼叫、话筒 1* 输入。



** 除经切换或使用另售的 PM–660D 呼叫话筒时，话筒 1 的优先权均为默认状态。优先级还将自动降低其它输入电平。*

双电源供应

A–1800 系列功放能配合安装需求使用交流或直流 24V 电源，操作方便。

配备 MOH(音乐保持 Music On Hold)输出

当电话呼叫等待时，可增加适当的音乐或讯息。来源于CD或卡座的音乐连接至辅助 1 输入，可启动MOH 以填充静音。



P-1812
120W 功率放大器

系统放大的选项

当在同一系统中因需要推动更多扬声器而增加功率放大系数时，TOA 的P–1812 辅助放大器可与 A–1800 系列功放的线路输出相连接，其线路输出可提供最理想的电平及阻抗从而有效地驱动 P–1812。

可转换的输入电平

输入灵敏度可在 –10dB 与 0dB 间转换，以便连接不同的设备。

紧急控制

功放后面板有一个作紧急控制之用的遥控输入端子，作紧急输入使用时其输出电平为默认设置。



P–1812 前



P–1812后

规格

型号	A-1812	A-1806	P-1812
电源	交流电源50/60Hz，或直流24V(M4螺丝端子)		交流50/60Hz，或 直流24V (M4螺丝端子)
额定输出	120W	60W	120W
消耗功率	交流：260W(额定输出)， 110W(EN60065) 直流24V：7.0A(额定输出)， 2.8A(EN60065)	交流：158W(额定输出)， 66W(EN60065) 直流24V：3.8A(额定输出)， 1.6A(EN60065)	交流:258W(额定输出)， 94W(EN60065) 直流24V:7.0A(额定输出)， 2.7A(EN60065)
频率响应	50–20,000Hz(±3dB)		50–20,000Hz(± 3dB)
失真率	低于2%(额定功率,1kHz)		低于2%(额定功率,1kHz)
输入	话筒1: –60 dB*1,600Ω,电子平衡式, XLR–3–31 等效接头 与耳机插孔合并式插座,DIN 座(5针) 话筒2–3:–60 dB*1,600Ω,电子平衡式, XLR–3–31 等效接头与耳机插孔合并式插座 辅助 1(MOH):–20 dB*1,10kΩ,非平衡式,RCA 芯插孔 辅助2:–20 dB*1,10kΩ,非平衡式,RCA 芯插孔 辅助3:–20 dB*1,10kΩ,非平衡式, XLR–3–31 等效接头与耳机插孔合并式插座 电话*2:–20 dB*1,10kΩ, 电子平衡式, M3 螺丝端子 紧急:0 dB*1,600Ω,非平衡式, M3 螺丝端子		线路: 0dB*1/–10dB*1(可转换)， 10kΩ,变压器平衡式, RCA 芯插孔 RCA 芯插孔
输出	录音: 0 dB*1,600Ω,非平衡式, RCA 芯插孔 线路1,2*3: 0 dB*1,600Ω, 非平衡式,RCA 芯插孔 音乐保持: 0 dB*1,600Ω, 变压器平衡式 M3 螺丝端子 喇叭选择器: 2分区, 高阻抗(100V线/83Ω), 单独选择器开关, M4 螺丝端子 喇叭直接输出: 高阻抗 (100V线/83Ω), M4 螺丝端子 低阻抗 (4~16Ω), M4 螺丝端子 (高,低阻抗端子不能同时使用。)	录音: 0 dB*1,600Ω,非平衡式, RCA 芯插孔 线路1,2*3: 0 dB*1,600Ω, 非平衡式,RCA 芯插孔 音乐保持: 0 dB*1,600Ω, 变压器平衡式, M3 螺丝端子 喇叭选择器: 2分区, 高阻抗(100V线/167Ω), 单独选择器开关 M4 螺丝端子 喇叭直接输出: 高阻抗 (100V线/167Ω), M4 螺丝端子 低阻抗 (4~16Ω), M4 螺丝端子 (高,低阻抗端子不能同时使用。)	线路: 0dB*1,600Ω, 喇叭: 高阻抗(100V/83Ω), M4 螺丝端子 低阻抗(4~16Ω), M4 螺丝端子 (高,低阻抗端子不能同时使用。)
幻象电源	由开关设置各话筒 1–3 为 ON/OFF		—
信噪比 (频带20–20,000Hz)	大于 100dB(主音量最小时) 大于 76dB(主音量最大时) 大于 60dB(话筒 1–3) 大于 76dB(辅助 1–3) 大于 90dB(电话) 大于 96dB(紧急)		大于 100dB(主音量最小时) 大于 97dB(主音量最大时， 输入电平开关：0dB) 大于 90dB(主音量最大时， 输入电平开关：–10dB)
音调控制	低音: ± 10dB(100Hz),高音: ± 10dB(10kHz)		—
控制输入	电话: 无电压接点输入，开放电压:直流 24V 短路电流:低于 5mA, M3 螺丝端子 紧急 *4: 无电压接点输入，开放电压:直流 24V 短路电流:低于 10mA, M3 螺丝端子		电源遥控:无电压接点输入， 开放电压:直流 24V， 短路电流:低于 1mA, M3 螺丝端子 紧急 *4:无电压接点输入， 开放电压:直流 24V， 短路电流:低于 1mA, M3 螺丝端子
控制输出	遥控电源:开路收集器输出，耐电压:直流 35V 控制电流:低于 50mA, M3 螺丝端子		—
钟声	开关设置 1 音调,2 音调,4 升调钟声或不选. 由话筒 1 的 DIN 座或 CONTROL TEL 端子起动		—
指示灯	5 点 LED 输出电平计,功率 LED 指示灯,分区 LED 指示灯, 紧急 LED,电话 LED		5 点 LED 输出电平计, 功率 LED 指示灯
优先级	紧急: 优于其它输入 电话:优于除”紧急”外的其它输入,开关设置可选 ON/OFF 话筒 1:优于除”紧急”和”电话”外的其它输入,开关设置可选 ON/OF		—
工作温度	–10℃ ~ +40℃		–10℃ ~ +40℃
外观	面板:ABS 树脂,黑色 外壳:钢板,黑色		面板:ABS 树脂,黑色 外壳:钢板,黑色
尺寸	420(W)× 107.7(H)× 367(D)mm		420(W)× 107.7(H)× 367(D)mm
重量	12.6kg	9.4kg	12.2kg
附件	电源线× 1 端子护盖× 1 端子护盖安装螺丝× 2		电源线× 1 端子护盖× 1 端子护盖安装螺丝× 2
选购附件	机柜安装支架：MB–25B 音量调节护盖：YA–920 输入变压器：IT–453A		机柜安装支架：MB–25B 音量调节护盖：YA–920

*1 0dB=1V
*2 可为变压器平衡式(外加另售的IT–453A输入变压器)。
*3 LINE 1和LINE 2输出可由ZONE 1和ZONE 2的喇叭选择器分别实现联锁操作(此功能需内部修改设定)。
*4 起动此操作可选择下述方式：打开(ON)机器电源(出厂设置)或关闭(OFF)(关闭功能需内部修改设定)。

Human Society with
Sound & Communication

TOA CHINA LIMITED
提讴艾(上海)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 0086-2011-07