



传声器混音放大器 A-1700系列



纤巧机器实现
最大输入容量为广阔范围的
安装场所提供最佳PA解决方案

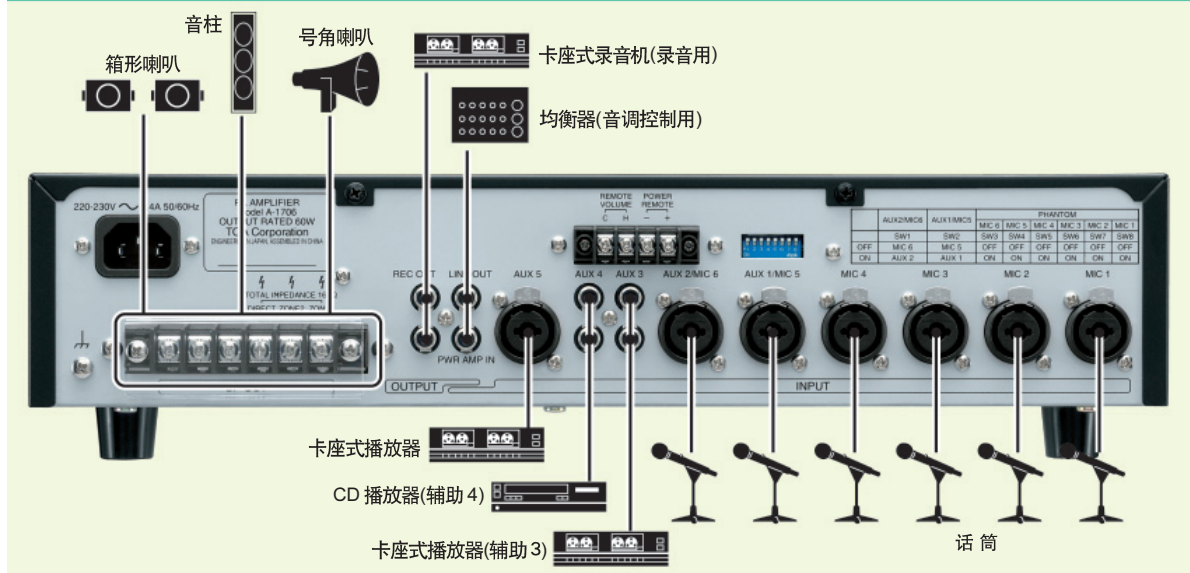


纤巧构造实现高性能

A-1700 系列是高性能的混音专用功率放大器，为多样化价值体现的理想 PA 应用。A-1700 系列传声器混音放大器的亮点在于其操作的灵活性以及先进的功能，特为满足多话筒公共广播环境而设计(例如礼拜堂和会议厅)，呈现了一套极具成本效益的理想化 PA 解决方案。



典型连接方式



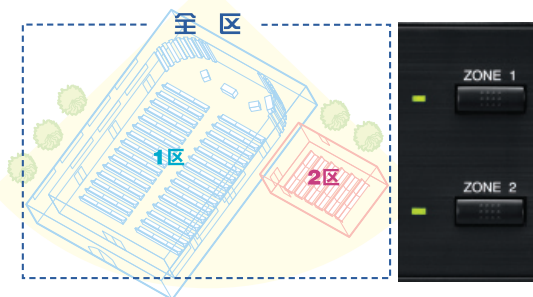
多端输入 / 输出

A-1700 系列功放的特点是各路话筒输入及三路辅助输入，有三种不同的额定功率，可根据现场情况选择使用。本机提供多达 9 路不同输入的有效混音功能。如需更多的辅助输入，话筒输入 5 和 6 可被切换为接收线路电平输入状态。



两分区性能

A-1700 系列各款功放都具有 2 路喇叭输出分区，可独立选择或一起使用，以增强 PA 应用效果。



能混音及放大功能

幻象电源供给

A-1700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。



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。

连接外围设备

为求达到更精益的均衡功能(例如极小化反馈),可在功率放大阶段之前临时接入一台参量均衡器或其它传动装置。如有需要可连接其它外围设备如延迟装置等。另为扩展声音覆盖范围,应附加功放来驱动另外的喇叭,线路输出端子可用于传送混音输出至其它功放。

音柱喇叭



	BS-633	TZ-105	TZ-205
输入功率	6W(100V) 3W(70V)	10W(100V)	20W(100V)
声压级(1W/1m)	91dB	90dB	93dB
频响	120-15,000Hz	150-10,000Hz	
尺寸(宽×高×深)(mm)	173 × 195 × 101	167 × 335 × 141	167 × 580 × 141
重量	0.86 千克	3.4 千克	5.1 千克
材料	外壳: ABS合成树脂, 米白色 后盖板: 硬纤维板	外壳: 金属, 银灰色 栅网: 冲网, 黑色	

遥距控制性能

A-1700 系列功放能对遥距控制信号作出响应,允许遥控调节音量及遥控开关电源。



录音输出

A-1700 系列各款功放的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。



箱形喇叭



	BS-1030B	BS-1030W
输入功率	30W(100V/70V), 8Ω	
声压级(1W/1m)	90dB	
频响	80-20,000Hz	
尺寸(宽×高×深)(mm)	196 × 290 × 150	
重量	2.5 千克(不含支架)	
材料	外壳: ABS树脂, 栅网及支架: 表面经处理钢板,粉末涂层 颜色: 白色(BS-1030W)/ 黑色(BS-1030B)	

宽频域防水喇叭



	CS-64	CS-154	CS-304
输入功率	6W(100V/70V)	15W(100V/70V)	30W(100V/70V)
声压级(1W/1m)	96dB	97dB	98dB
频响	130-13,000Hz	150-15,000Hz	120-15,000Hz
尺寸(宽×高×深)(mm)	233 × 224 × 208	366 × 230 × 272	366 × 230 × 272
重量	1.5 千克	2.8 千克	3.1 千克
材料	号角, 盖: ABS合成树脂, 米白色/支架: 不锈钢 网: 铝, 灰色(CS-154/CS-304)/表面经处理钢板, 深灰色, 粉末涂层(CS-64)		

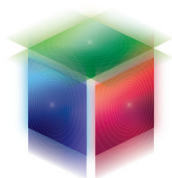
话筒



	DM-1100	PM660	EC100M
指向性	单一指向		
阻抗	600 Ω, 非平衡		
灵敏度(1kHz, 0dB=1V/Pa)	-55dB	-58dB	话筒: -53dB 钟声讯号: 最大-45dBV
频响	100-12,000Hz	100-10,000Hz	200-10,000Hz
输出	1/4 非平衡 耳机插孔		
重量	155 克	440 克	770 克
其它功能	-	-	4个音调

规格		
型号	A-1724	A-1712
电源	交流电源 50/60Hz	
额定输出	240W	120W
消耗功率	532W(额定输出), 220W(EN60065)	
频率响应	50-20,000Hz(±3dB) 低于 2%(额定功率, 1kHz)	
失真		
输入	话筒1-6: -60dB*, 600 Ω, 电子平衡式, XLR-3-31等效接头与耳机插孔合并式插座 辅助1-2: -20dB*, 600 Ω, 电子平衡式, XLR-3-31等效接头与耳机插孔合并式插座 (话筒5或辅助1, 话筒6或辅助2可选) 辅助3-4: -20dB*, 10k Ω, 非平衡式, RCA芯插孔 辅助5: -20dB*, 10k Ω, 非平衡式, XLR-3-31等效接头与耳机插孔合并式插座 功率放大器输入: 0dB*, 600 Ω, 非平衡式, RCA芯插孔 (LINE OUT 和 PWR AMP IN 端子间连接均衡器或其它信号处理器)	
输出	录音: 0dB*, 600 Ω, 非平衡式, RCA 芯插孔 线路: 0dB*, 600 Ω, 非平衡式, RCA 芯插孔 喇叭选择器: 2分区, 高阻抗 (100V 线/42 Ω), 单独选择器键, M4 螺丝端子 喇叭直接输出: 高阻抗 (100V 线/42 Ω), M4 螺丝端子 M4 螺丝端子 低阻抗 (4-16 Ω), M4 螺丝端子	录音: 0dB*, 600 Ω, 非平衡式, RCA 芯插孔 线路: 0dB*, 600 Ω, 非平衡式, RCA 芯插孔 喇叭选择器: 2分区, 高阻抗 (100V 线/83 Ω), 单独选择器键, M4 螺丝端子 喇叭直接输出: 高阻抗 (100V 线/83 Ω), M4 螺丝端子 M4 螺丝端子 低阻抗 (4-16 Ω), 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 1-6 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1-4) 大于 53dB(话筒5,6) 大于 76dB(辅助1-5)	
音调控制	低音: ± 10dB(100Hz), 高音: ± 10dB(10kHz)	
控制输入	遥控音量: M3 螺丝端子 电源遥控: 无电压接点输入, 开放电压: 直流 24V(设备电源关闭(OFF)时), 短路电流: 低于 10mA, M3 螺丝端子	
指示灯	5 点 LED 输出电平计, 功率 LED 指示灯, 分区 LED 指示灯 -10°C-+40°C	
工作温度		
材料	面板: ABS 树脂, 黑色 外壳: 钢板, 黑色	
尺寸	420(宽) × 107.7(高) × 367(深)毫米	
重量	13.5 千克	12.6 千克
附件	电源线 × 1, 端子护盖 × 1, 端子护盖安装螺丝 × 2 机柜安装支架: MB-25B, 音量调节护盖: YA-920	
选购配件		

注释: 上述螺丝端子障板距离: M3 = 7 毫米, M4 = 9 毫米
 *0dB = 1V



Human Society with
Sound & Communication

TOA CHINA LIMITED
 提返艾(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