

# 全自动数字混音器

## M-633D



轻松点击，实现完美音质



采用数字式混音器

为您**解决**音响调节的  
各种难题和烦恼。



您是否为音响模糊不清、有混响等问题而烦恼……

**ARC(自动混响控制)功能**

有混响，难以听清

**混响**

只需按一下按键

**解决**

<产生混响时>

↓位置为产生混响的地方!

ARC on

ARC

<只需按一下ARC按键>

就会自动控制混响

※示意图

您是否有过这样的经历：在体育馆或者礼堂等宽阔的空间里面，“嗡——”的声音使讲话内容无法听见。这就是所谓的“混响”现象。

<何谓混响>

在声音余响时间长的空间内，声音无法消失，致使清晰度下降的现象。

**解决办法!**

只需按一下“ARC”按键，设备就会开始自动检测，检出产生混响的位置，对空间声场进行控制。该功能可减少混响，使声音清晰易辨，营造舒适的音响环境。

各位

各位

《《CLEAR》》

您是否为使用麦克风时产生的啸叫而烦恼……

**FBS(反馈抑制)功能**

刺耳的声音无法听清

**啸叫**

只需按一下按键

**解决**

<产生啸叫时>

产生啸叫!

FBS on

FBS

<只需按一下FBS按键>

就会自动使用滤波器抑制啸叫

※示意图

您是否为突然出现的刺耳的“嘭~”的声音而为难? 这就是所谓的“啸叫”现象。

<何谓啸叫>

在使用麦克风和扬声器的空间里面，扬声器播出的声音被麦克风收录，然后再通过扬声器播出，形成“循环”，特定频率的声音被过度放大所引起的现象。

**解决办法!**

只需按一下“FBS功能”按键，就会经常检测引起啸叫的频率，自动将该频率降低，抑制令人厌烦的“嘭~”的声音。避免让人不舒服的声音，为您提供稳定的声场。

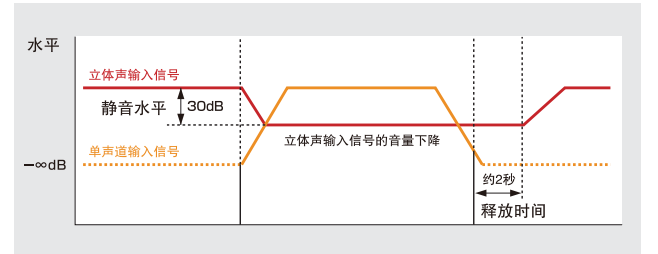
因此~

《《CLEAR》》

使用麦克风开始演讲时，想降低BGM的音量……

**自动静音功能**

检测从MONO1~6输入的信号，减弱STEREO1~3输入信号的功能。  
自动静音相当于掩蔽。



**ACG(自动限幅保护)功能**

如果设置麦克风灵敏度时输入过大，就会将输入灵敏度转换为线路电平，防止声音失真的功能。  
例如，如果错误将输出水平高的CD播放器等连接到麦克风的输入端子时，设备就会自动转换为线路电平。

**其它特点**

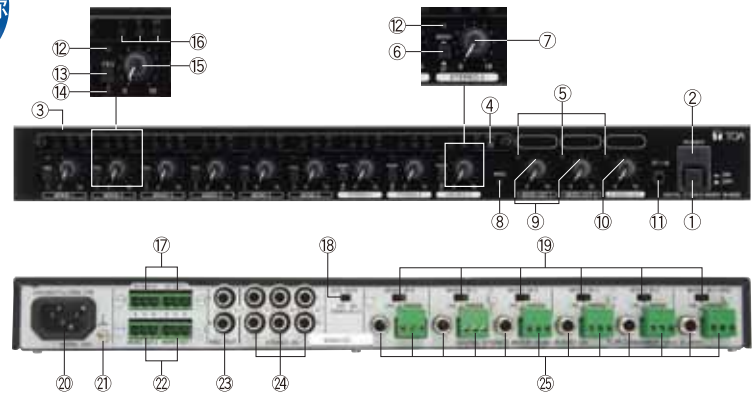
- 为满足各种场地的需要，搭载输入12频道，输出6频道。
- 具备自动调节功能，使用功能均无需使用PC即可进行设置。
- 单声道输入6个频道分别搭载幻象电源(+24V 10mA)。
- 前面板有立体声输入端子。



**各部位名称**

前面板

后面板

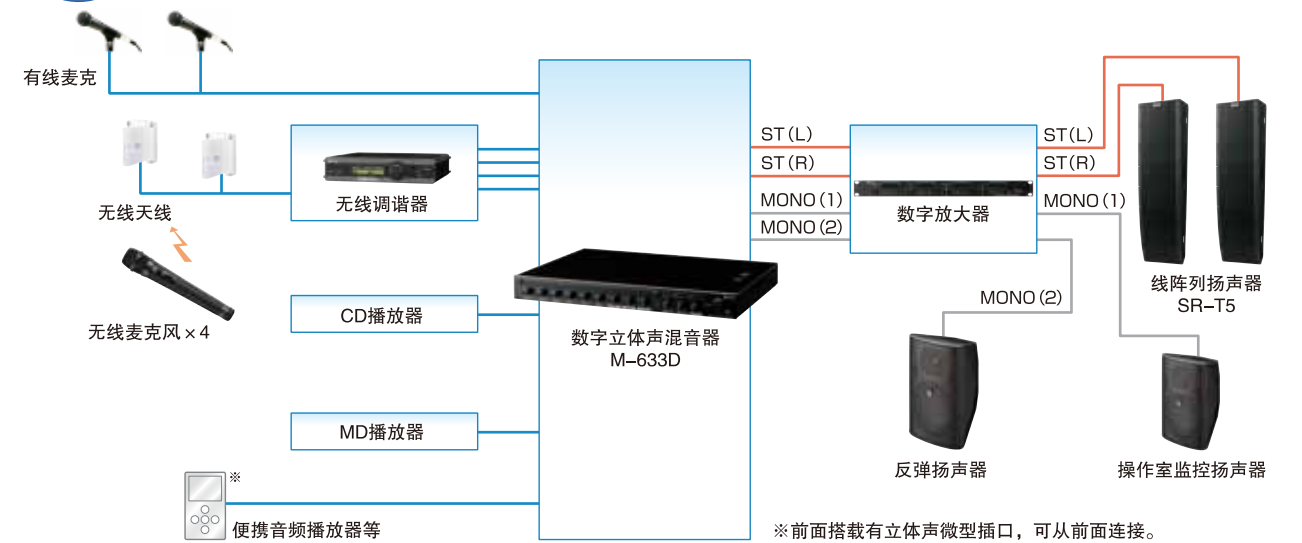


- 前面板
- ① 电源开关(POWER)
  - ② 电源指示灯
  - ③ 分配开关盖
  - ④ ARC开关(ARC)
  - ⑤ 输出水平指示灯
  - ⑥ 运算放大输出键(STEREO1-3)
  - ⑦ 立体声输入水平调节旋钮(STEREO1-3)
  - ⑧ ARC运作指示灯
  - ⑨ 单声道输出水平调节旋钮(MONO OUT 1,2)
  - ⑩ 立体声输出水平调节旋钮(MONO OUT)
  - ⑪ 前面立体声输入端子(ST 1 IN)
  - ⑫ 输入水平指示灯(MONO 1-6, STEREO1-3)
  - ⑬ FBS键(MONO 1-6)
  - ⑭ FBS运作指示灯(MONO 1-6)
  - ⑮ 单声道输入水平调节旋钮(MONO 1-6)
  - ⑯ 分配开关(1,2,ST)
- 后面板
- ⑰ 立体声输出端子(ST OUT L,R)
  - ⑱ 自动静音开关(AUTO MUTE)
  - ⑲ 输入灵敏度转换开关(LINE, MIC, PHANTOM)
  - ⑳ AC电源输入端子
  - ㉑ 功能地线端子
  - ㉒ 单声道输出端子(MONO OUT 1,2)
  - ㉓ 录音输出端子(REC OUT)
  - ㉔ 立体声输入端子(STEREO ON 1-3)
  - ㉕ 单声道输入端子(MONO IN 1-6)

**注意** 仅限于使用需要幻象电源(+24V,10mA)供电的麦克风时，请设置为“PHANTOM”。如果连接非幻象电源供电麦克风设备时，将会引起交流噪音或者故障。

**系统举例**

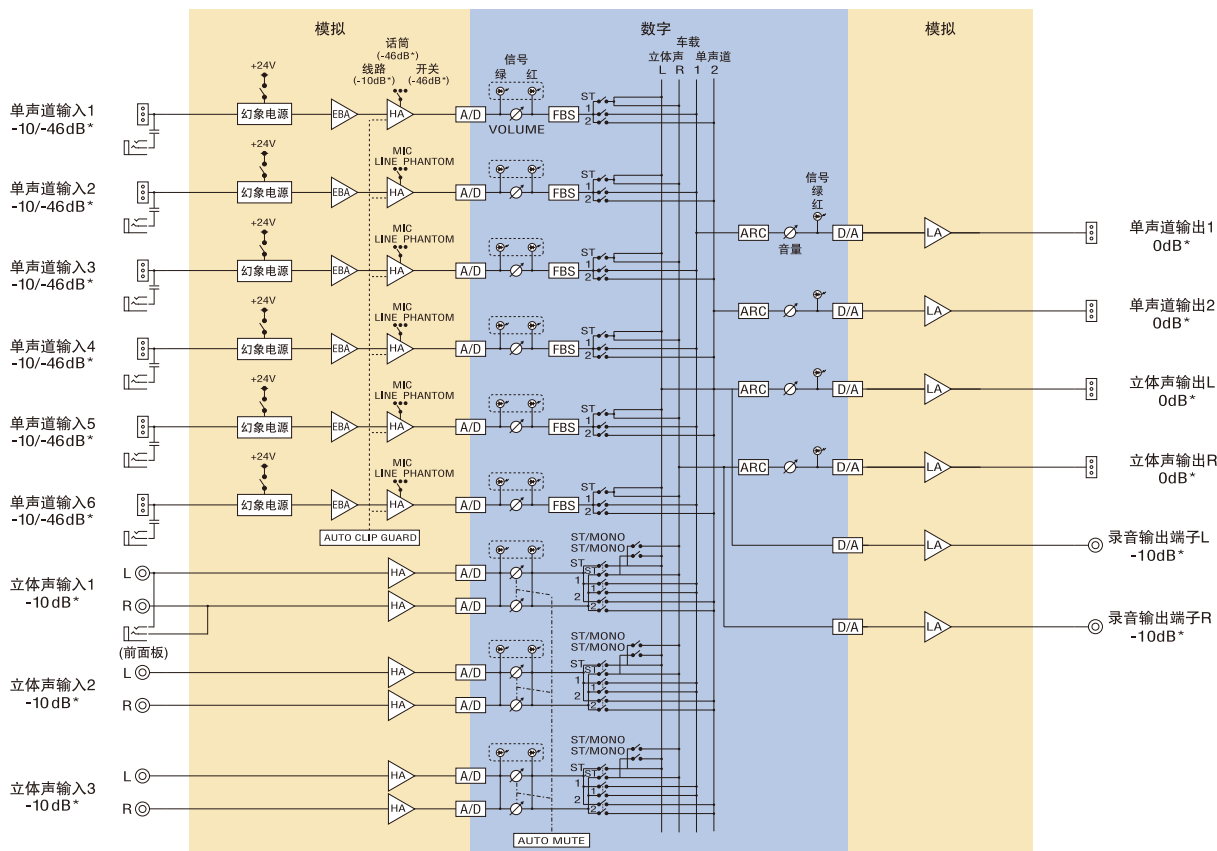
可构建一个单声道输入6系统、立体声输入3系统、输出3系统的音响系统。



※前面搭载有立体声微型插口，可从前面连接。

M-633D			
电源	220~240V AC, 50Hz	总线	单声道 2. 立体声 1
耗电	14W	AD转换器	24bit
频率特性	20 ~ 20kHz	DA转换器	24bit
采样频率	48kHz	信号处理	自动回响控制 (Automatic Resonance Control)
动态范围	90dB以上(JIS-A)		3系统(各单声道输出频道、立体声输出(L, R)) 各系统独立设置, 自动生成回响滤波器 自动检测回响开始开关 × 1, 功能ON/OFF确认LED × 1
失真率	0.03%以下 1kHz~10dB *输入 0dB *输出(20Hz~20kHz,BPF)		反馈抑制 (FeedBack Suppressor)
输入	单声道输入 6系统(MONO IN 1~6) 各系统可独立设置3种 :LINE-10dB* 2.4kΩ 电子平衡 :MIC-46dB* 2.4kΩ 电子平衡 :PHANTOM-46dB* 2.4kΩ 电子平衡 DC+24V 10mA 幻象电源 可拆卸式端口(3P) 话筒插口		6系统(各单声道输入频道)各系统独立设置 功能ON/OFF开关 × 6 功能ON/OFF确认LED × 6
	立体声输入 3系统(STEREO IN 1~3) :-10dB *10kΩ RCA型音频插口(STEREO IN 1~3) 前面立体声微型插口(STEREO IN 1)	自动限幅保护 (Automatic Clip Guard)	6系统(各单声道输入频道)各系统独立运作
		自动静音功能	功能ON/OFF开关 × 1
		输入水平指示器	1个位置2色LED显示 检测到信号时绿灯亮起, 达到峰值水平时红灯亮起
输出	单声道输出 2系统(MONO OUT 1/MONO OUT 2) :0dB*(适合负荷1kΩ以上)电子平衡 可拆卸式端口(3P)	输出水平指示器	1个位置2色LED显示 检测到信号时绿灯亮起, 达到峰值水平时红灯亮起
	立体声输出(L, R) 1系统(ST OUT L/ST OUT R) :0dB*(适合负荷1kΩ以上)电子平衡 可拆卸式端口(3P)	外观	面板: 铝 发纹处理 黑色(近似蒙塞尔N1.0色) 箱体: 表面处理钢板 黑色(近似蒙塞尔N1.0色) 3成光泽
	立体声录音输出(L, R) 1系统(REC OUT L/REC OUT R) :-10dB*(适合负荷1kΩ以上) RCA型音频插口		尺寸
			420(W) × 44(H) × 341.3(D)mm
		重量	约4kg
		附件	电源线(2m) × 1, 可拆卸式端口(3P) × 10, 橡胶脚 × 4, 机柜配件 × 2, 机柜配件安装螺丝 × 6, 机柜安装螺丝 × 4

## 结构图



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 0086-2012-09