



使用说明书

混音功率放大器

TA-060D-EA



承蒙您购买 TOA 混音功率放大器产品，深表感谢。
务请仔细阅读本手册的指导使用，以确保机器长期、无故障地运行。

TOA 株式会社

第一章

安全注意事项

第一章：安全注意事项

请遵守警告以及有关安全提示。

请在阅读完毕后，将本手册置于取用方便之处，以备日后参考之用。

警告警示



该标志表示，设备打开操作潜在安全隐患，非专业人员误操作时可能导致严重伤害或死亡。

该标志用于提醒用户，本设备的随附资料中包含了重要的操作和维护(维修)说明。

设置及安装机器时

(1) 避免被水沾湿

请勿将机器暴露于雨天或可能被水或其它液体沾污的环境，否则可能导致火灾或触电。

(2) 请勿使用指定外的电源电压

必须使用机器所标识的电压连接机器。

使用高于所标识的电压时，可能会导致火灾或触电。

(3) 请勿刮伤电源线

请勿刮伤电源线，也请勿切割、扭绞电源线。

同时避免电源线靠近发热体，禁止在电源线上放置重物（包括机器本身），否则可能引发火灾或触电。

使用机器时

(1) 一旦发生异常

在使用中，发现以下异常现象立即切断电源，请与经销商联系。如继续使用，将有可能引发火灾或造成触电。

- 机器冒烟、或是发出怪味。
- 机器内部被水或异物侵入。
- 机器摔落，或机器外壳破损。
- 电源线受损（线芯外露或断线等）。
- 不能联网、没有声音等。

(2) 请勿打开机器内部或改造机器。

请勿让异物侵入机器内部

请勿让金属类物品或易燃性物体等异物丢入机器内部，否则将有可能引发火灾或造成触电。

(3) 打雷时请勿触摸

为避免触电，雷电时请勿触摸机器、插头等。

(4) 请勿将装有液体的容器或小的金属物体放置于机器上方

若不慎打翻容器，并让液体渗入机器时，将有可能引发火灾或造成触电。

(5) 请勿打开机器内部或改造机器

机器内部包含高电压零件，一旦打开外盖，或改造机器时，将有可能引发火灾或是造成触电。一切有关维修和机器内部改造等事项，需由专业人员操作。

(6) 维护保养时或长时间不使用时之注意事项

维护保养时，或机器 10 天或 10 天以上的时间不使用时，为确保安全，请切断电源开关，并将电源插头拔出。若未遵守本项规定，将有可能造成触电或引发火灾。

第二章

产品说明

2.1 概述

TA-060D-EA 是一款混音数字功率放大器，具有 1 路 MIC 输入、1 路 AUX 输入、2 路红外接收器输入、1 路模块输入，并可独立调节各路输入及输出音量。

- (1) 产品外型小巧，不占空间，发热量低，便于壁挂方式安装。
- (2) 支持 2 路红外接收器输入，可满足较大空间的红外扩声需求。
- (3) 可选配网络模块，增加网络广播功能。网络广播具有更高优先级。
- (4) 可选配消防模块，增加消防广播功能。消防广播具有更高优先级。
- (5) 具有线路输出功能，可接入其他扩声系统，满足较大空间的扩声需求。
- (6) 可独立调节各路输入及输出音量，音量旋钮位于正面，方便操作。

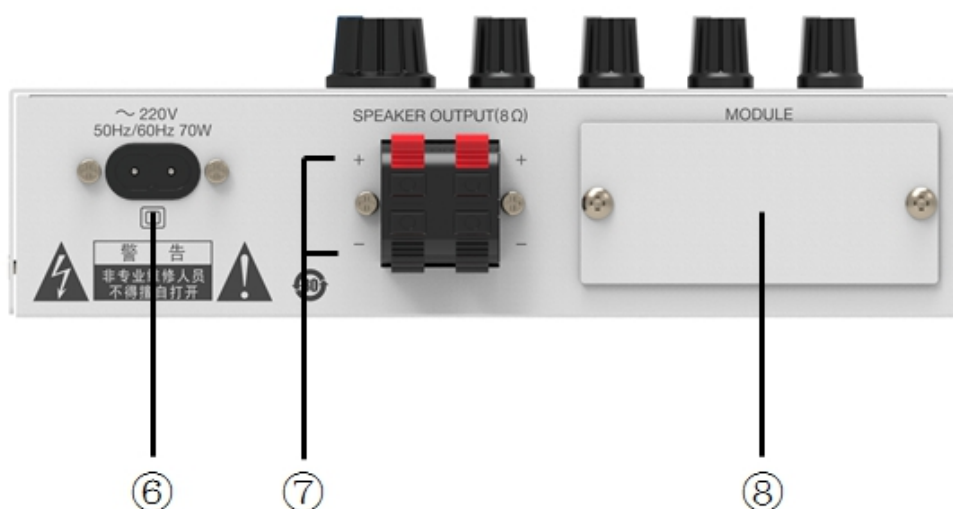
2.2 接口说明

前视图：



- ①红外接收器输入接口：RJ45 接口×2，用于连接 IR-701TA 红外接收器。
- ②MIC 输入接口：6.35mm 话筒接口，平衡输入， -34dBV ， 600Ω 。
- ③AUX 输入接口：RCA 接口×2，单声道非平衡输入， -10dBV ， $10\text{k}\Omega$ 。
- ④线路输出接口：RCA 接口×2，单声道非平衡输出， 0dBV ， 600Ω 。
- ⑤电源开关：开关在“开”状态时开始运作，在“关”状态时停止运作。

后视图：



- ⑥AC 插口：连接附带的电源线。
- ⑦扬声器输出接口：弹簧式压接端子×2，可连接 2 只扬声器，扬声器额定阻抗 8Ω ，额定输出功率 30W 。其中“+”为功放输出正极，“-”为功放输出负极。
- ⑧模块插槽：用于安装可选配的网络模块或消防模块。

正视图：



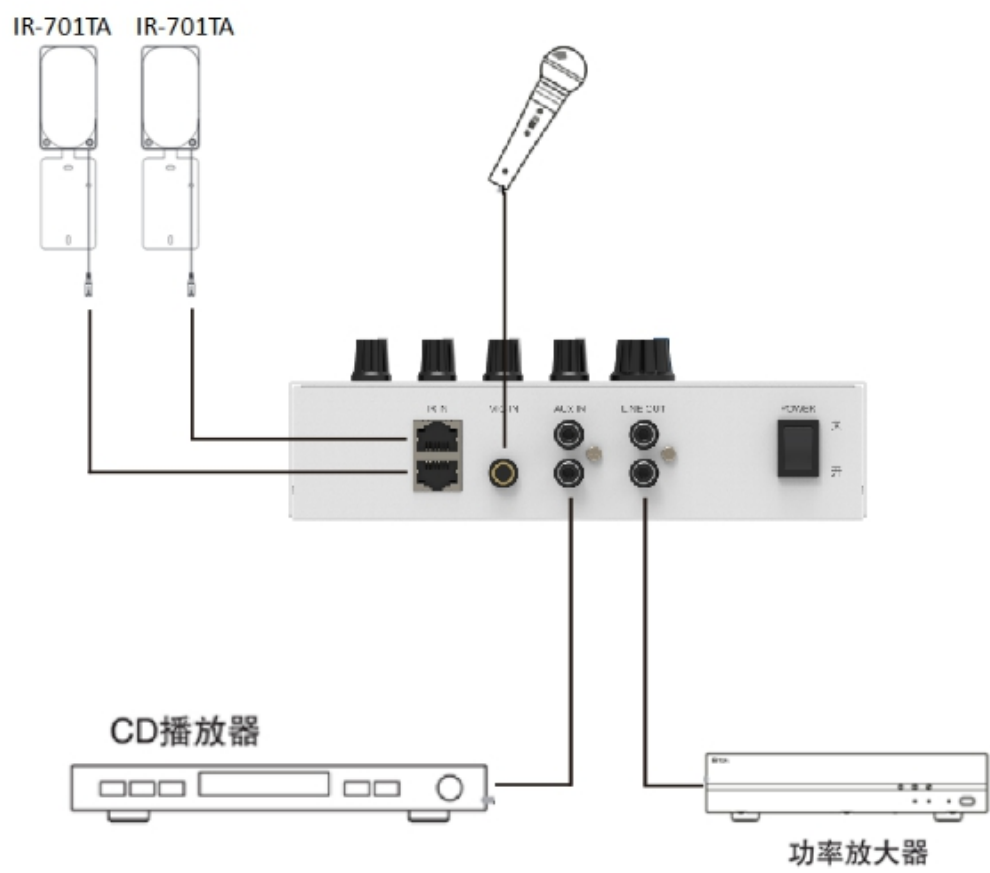
- ⑨模块输入音量旋钮：调整模块输入音量大小。
- ⑩红外接收器输入音量旋钮：调整红外话筒输入音量大小。
- ⑪MIC 输入音量旋钮：调整 MIC 输入音量大小。
- ⑫AUX 输入音量旋钮：调整 AUX 输入音量大小。
- ⑬扬声器输出音量旋钮：调整扬声器输出音量大小。
- ⑭电源指示灯：电源开关在“开”状态时，绿灯点亮。

第三章

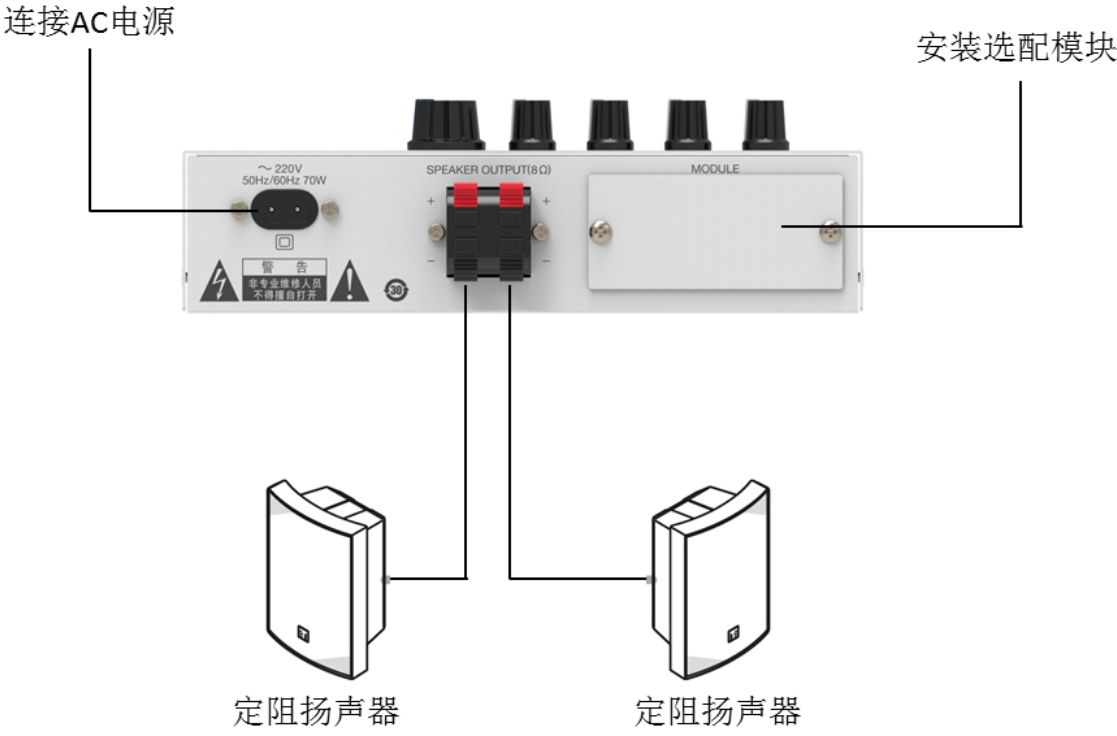
接线

3.1 接线

3.1.1 TA-060D-EA 前面板接线图



3.1.2 TA-060D-EA 后面板接线图

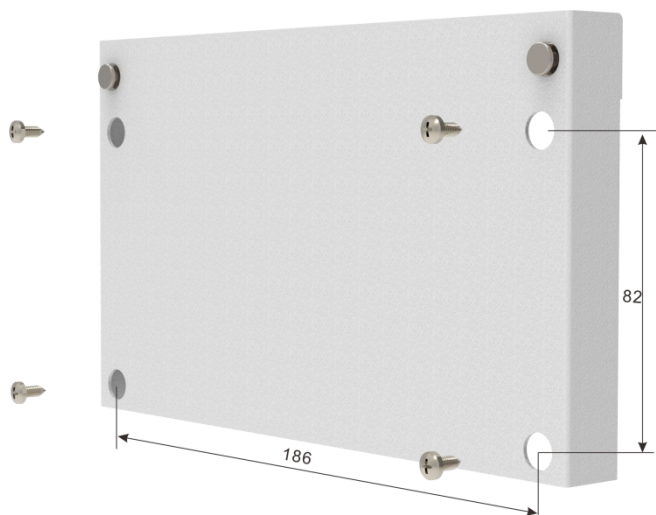


3.2 安装说明

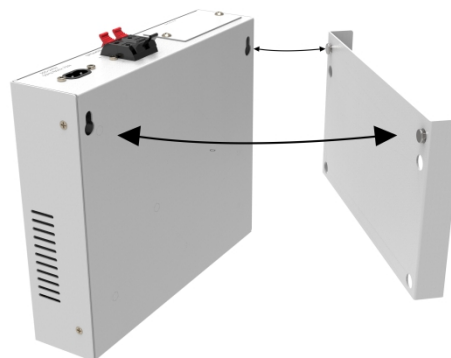
[所需的配件]

壁挂支架 MB-TA060 需另行采购。

步骤 1. 使用附带的自攻螺丝（M4×15）将壁挂支架固定在墙面上。

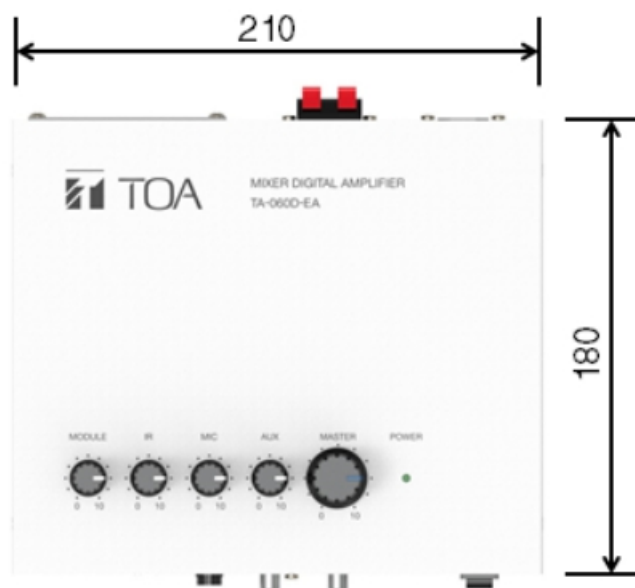


步骤 2. 将 TA-060D-EA 的背面固定孔对准壁挂支架的悬挂螺栓并向下推入，使 TA-060D-EA 与壁挂支架贴合紧密。



步骤 3. 将各音频输入输出线从壁挂支架的底部空间穿出，连接到 TA-060D-EA 的各接口上。

3.3 参考尺寸 (单位: mm)



正视图



前视图

第四章

附录

4. 规格

4.1 TA-060D-EA 混音功率放大器

型号	TA-060D-EA
电源	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
增幅方式	D 类
额定输出功率	8Ω, 2×30W
音频输入	模块输入：1 路，可连接 IP-100XI 网络功放模块或 EM-01SI 消防模块； 红外接收器输入：2 路，可连接 IR-701TA 红外接收器，RJ45 接口； MIC IN: -34dBV, 600Ω, 电子平衡, 6.35mm 话筒插头； AUX IN: -10dBV, 10kΩ, 非平衡, 单声道, RCA 端子×2
音频输出	SPEAKER OUT: 2×30W (8Ω), 弹簧式压接端子 LINE OUT: 0dBV, 600Ω, 非平衡, 单声道, RCA 端子×2
频率特性	模块输入：50~20kHz； 红外接收器输入：150~20kHz ； MIC IN: 150~16kHz； AUX IN: 50~20kHz
失真	1.0%以下
S/N 比	模块输入：85dB； 红外接收器输入：85dB； MIC IN: 60dB； AUX IN: 85dB
使用温度范围	0℃~+40℃
使用湿度范围	低于 90%RH (无结露点)
尺寸	210 (W) X 50 (H) X 180 (D) mm
外观	外壳：镀锌钢板、白、喷塑
选购配件	MB-TA060 壁挂支架

