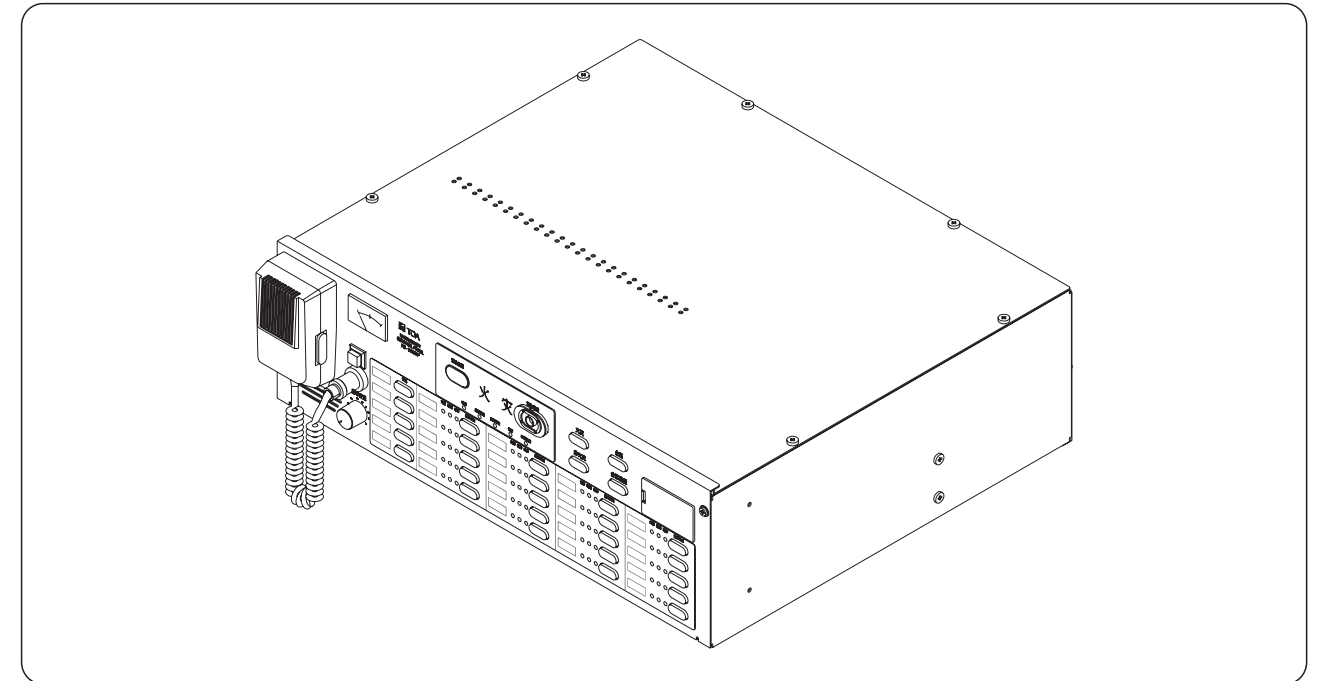


## 紧急、业务兼用广播控制主机

**FS-8000EP**



### 使用说明

请遵照此手册之说明，如此才能达到最佳功能。我们也建议你安装保养维修时，请携带此手册以备不时之需。

### 性能特点

- ◆ 主机20回路，可增加1台扩展面板(20回路)至40回路
- ◆ 采用桌上型之设计概念，也可加装支架装设于机柜应用
- ◆ 体积小，适用于中小型建筑设施或一般店面
- ◆ 内附简易之前级放大器，亦可外接多功能前级放大器
- ◆ 简易之设定功能及监控灯号，操作容易
- ◆ 可进行紧急或一般业务广播使用
- ◆ 采20组扩大机输入及20组喇叭输出，可独立1组扩大机输出1组喇叭回路或多组喇叭回路1组扩大机输出



性能规格

电源	AC 220V 50Hz
消耗电力	156W
楼层语音	感知器警音、火灾警音、感知器语音、火灾语音、非火灾语音 地上1~40楼、地下1~5楼、A楼梯、B楼梯、C楼梯、D楼梯、空白
多国语音	中文 / 中文 + 英文 开关切换
自火报连动模式	连动、连动全区
自火报切至火灾警报计时器	0~15分30秒，30秒为单位(可设定)
讯号输入	紧急/业务麦克风(附属品)：-50dBV 600Ω 不平衡式 4P金属插座 TIMER(定时钟)：0dBV 600Ω 不平衡式 麦克风插座 MIC(桌上型音乐铃麦克风)：-60dBV 600Ω 不平衡式 麦克风插座 TEL(电话广播)：-60dBV 10kΩ 不平衡式麦克风插座 AUX(辅助输入)：-10dBV 10kΩ RCA插座 RM-MIC(遥控麦克风)：0dBV 600Ω 平衡式 端子台 LINE-IN(线性输入)：0dBV 10kΩ 平衡式 麦克风插座 (AUX / LINE-IN 以开关选择，音源均附控制，开放电压:DC24V 短路电流:5mA)
优先权	本体MIC > 紧急 > 定时钟 > 桌上型音乐铃麦克风(=RM) > 电话广播> 辅助输入
讯号输出	LINE-OUT(线性输出)：0dBV 600Ω 平衡式 麦克风插座 REC-OUT(录音输出)：-5dBV 10kΩ 不平衡式 麦克风插座
状态指示	AC电源表、主电源灯、火灾灯、CPU故障灯、连动全区灯、综合检查灯、火警灯、楼层动作灯、喇叭回路短路灯、警报发报灯
操作部	紧急启动键、紧急重置键、火灾警音键、非火灾警音键、楼层选择键x20、群组键 x5、全区键、全区重置键
CHIME	内藏广播前向上4响CHIME音
频率响应	50~15000Hz ±3dB以内
音质控制	100Hz、10kHz (±10dB)
S/N比	60dB以上
失真率	1% 以下
连动控制	紧急控制-----干接点 (DC24V 1A 继电器出力) EB控制-----干接点(DC24V 1A继电器出力)
喇叭回线	R(紧急)、N(通常)、C(共通) 各20回线，每回路最大400W
回路短路保护	Φ5m/m管状保险丝 1A 250V x20颗 (内部实装)
自火报输入	EL(自火报) 1~20，EF(自火报确认)，EC(共同接点) (EL、EF的开放电压：DC24V 短路电流：5mA)
扩大机输入	100V、COM 各20组 (附短路片)
DS控制	紧急电源输入 (DC24V输入)
DS启动	紧急电源输出启动控制 (DC24V输出)
控制输出	20组回路控制输出 (定格电压:DC24V 电流容量:0.5A)
业务RM BUS	RS-485 28800bps
增设 BUS	RS-485 28800bps
业务&RM电源	DC24V 1.0A
增设电源	DC35V 1.0A
监听喇叭	3W 附音量控制
CPU切输出	连接增设主机
功能	(1)CPU异常，仅手握MIC可全区广播使用 (2)综合检查，SP回线无输出，其余动作皆正常
外观	黑色
尺寸	420(W) x 132(H) x 350(D) mm
重量	10.2 Kg
附属品	操作说明书 x1、电源线 x1、保险丝2A x1、保险丝1A x1、PTT麦克风 x1 接线端子20P x6、接线端子22P x3、GFS-MB3机台固定金具 x2、有害物质一览表x1 螺丝BIND+5*12S(RB) x4、电木华司5.2*10.5*1.0(RB) x4、螺丝BIND+4*8B(RB) x4

目次

安全上需注意之事项 .....	3
各部名称及作用 .....	5
接线方法 .....	10
程式设定区说明 .....	14
紧急状况动作流程图 .....	18
FS-8000EP 电路方块图 .....	20
性能规格 .....	21

# 安全上需注意之事项

- 在使用前请务必详读本章的说明
- 务必遵守此手册说明内容的安全符号和讯息中含有极重要的安全须知
- 我们也建议你将本手册妥善保存在手边，以备不时之需

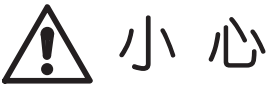
## 安全符号与讯息之说明

下面是此手册的安全符号与讯息之说明，它可以防止因操作不当而造成对身体的伤害与防止设备财产的损害  
在你操作此产品之前，应先阅读此手册，如此你就能完全了解对于安全所造成的潜在危险，并且更能了解此安全符号与讯息



警告

如果操作不当，可能导致人员死亡或对身体造成严重伤害之潜在危险情况警示



小心

如果操作不当，可能导致中度或轻度人员伤害，或设备财产损害之潜在危险情况警示



警告

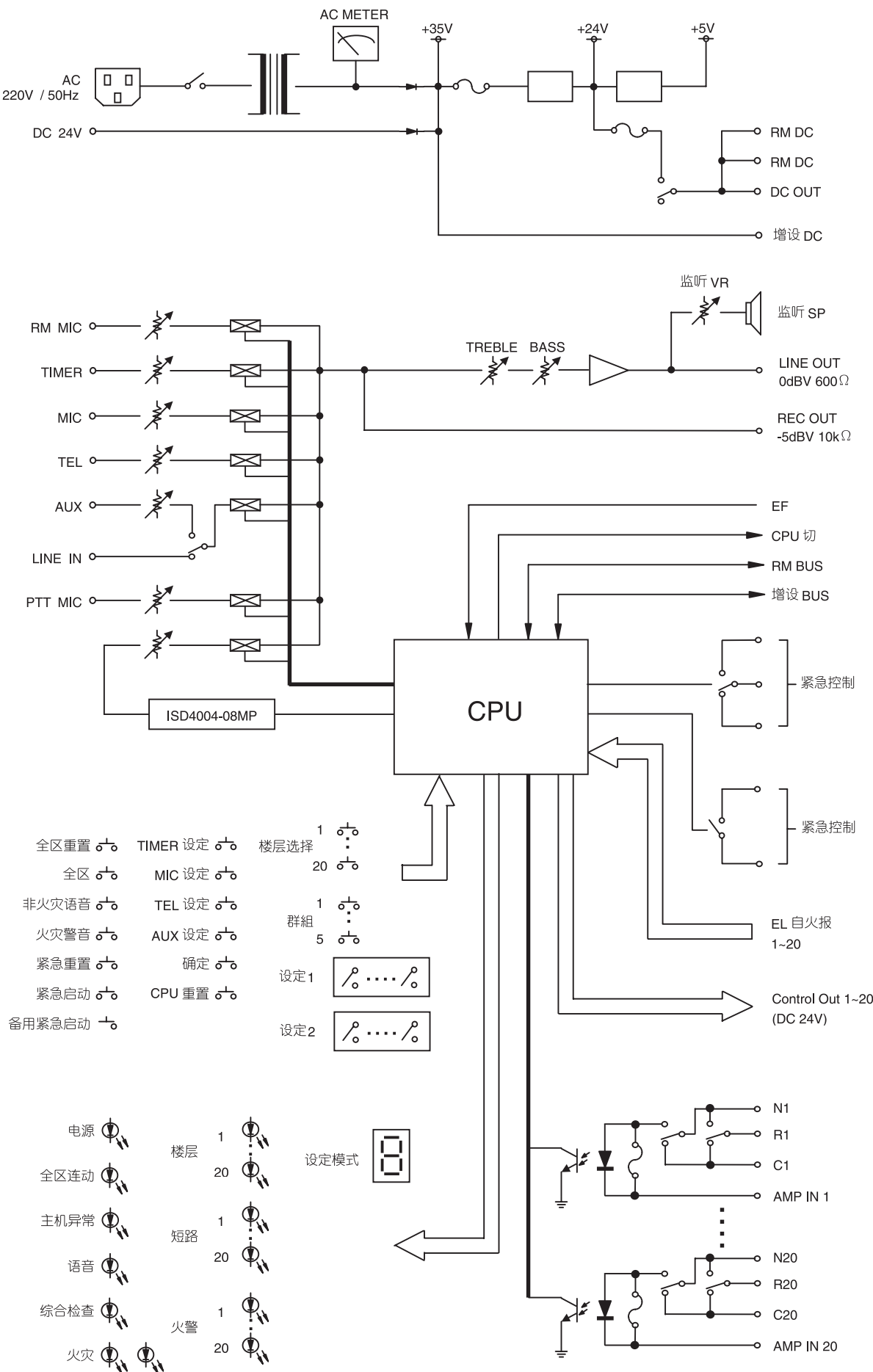
### ■ 当架设此装置时

- 勿将此装置暴露于雨中或可能溅到水或其他液体泼溅的环境中，以免导致火灾或电击
- 此装置只能操作于本身规定的电压。如果高于此装置所规定的电压值，则将会导致火灾或电击
- 电源线不能切割，也不能修改以免造成损害，此外，避免将电源线与发热器靠的太近，也不要将重的物体，包括装置本身，置于电源线上，以免导致火灾或电击
- 喇叭回线为高阻抗的喇叭端子，最大可达100V的电压输出，所以请勿碰触这些端点，以免遭电击
- 勿将此装置架设或安装于不稳定的位置，诸如摇晃的桌子或歪斜面，以免此装置掉落，并造成人员伤害或设备财产的损害

### ■ 当使用此装置时

- 在使用期间万一发现下列异常情况时，要立刻关掉电源，拔掉交流电源插座的电源插头并且联络当地最近的经销商，如发现此一情形，不要随意操作此装置，以免发生火灾或电击
  - 如果闻到发至于装置本身的烟味或异味
  - 如果水或任何金属物体浸入或掉入此装置时
  - 如果装置掉落或外壳破损
  - 如果电源线损坏(暴露内线，未接合等)
  - 如果装置故障(无声音)
- 由于此装置含有高电压组件，所以勿将其打开也不要拆开外壳，以免发生火灾或电击，因此所有的维修需交由当地最近的经销商处理
- 勿将杯子、碗、或装液体的容器或金属置于装置的上方，如果不小心掉入装置内，则会导致火灾或电击
- 勿将金属物体或可燃物体掉入通风槽内，以免导致火灾或电击，打雷或闪电时，勿碰触电源插头，以免导致电击伤害

# FS-8000EP 电路方块图





说 明

- 1. 自火报(EL)----即建筑物每一楼层之感知器(火警侦测器)
- 2. 自火报启动時，自动开启该楼层及连动楼层之回路，立即发报感知器语音，继而火灾语音计时器开始计时
- 3. 经确认现场后，再进行火灾或非火灾之语音发报或计时时间到，立即发报火灾语音
- 4. 火灾计时器的可设定时间为**0~15分30秒**(以**30秒**为单位)
- 5. 火灾语音:呜!呜!火灾!火灾!(○楼)发生火灾，请镇定的前往避难场所避难
- 6. 非火灾语音:先前火灾感知器之动作，确认结果，并无异常状况，请放心
- 7. 感知器语音:伊!喔!伊!喔!现在(○楼)火灾感知器已在动作，因正在确认，请注意下一个广播
- 8. 连动楼层依据消防法规规定
- 9. 任何状况下，紧急、业务兼用话筒均可进行广播(当有开启回路时)
- 10.确认现场为火灾状况时，请按下火灾键，发布火灾语音
- 11.确认现场为非火灾状况时，请按下非火灾键，发布非火灾语音
- 12.当紧急状况解除时，请按下紧急重置键，回复待机状态

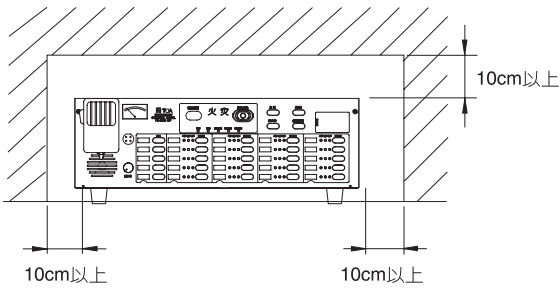


小 心

■ 当安装此设备时

- 如果手是湿的不要用手直接将插头插入或拔掉电源插头，否则可能会造成电击
- 如果要拔掉电源线时，请确实握住电源插头，不要直接在电源线上拉扯。如果以损坏的电源线来操作此装置，可能会导致火灾或电击
- 如果要移动此装置时，务必要拔掉墙壁电源插座的电源线；如果未拔掉而移动此装置，则会损坏电线，并造成火灾或电击，如果要拔掉电源线插头，务必握住电源插头拔离插座
- 不要遮住装置外壳上的通风孔，否则可能会造成此装置内部过热而引发火灾
- 勿将此装置安置于有湿气或多灰尘的地方，或会遭受阳光直射，或靠近热源，或是有油烟，蒸气的地方，否则可能会引发火灾或造成电击

- 此装置为广播用放大器，应安置于通风良好处
- 为避免装置内部温度上升，安装使用时，应远离障碍物**10cm**以上



！安装紧急广播设备，请委由合格消防设备士进行

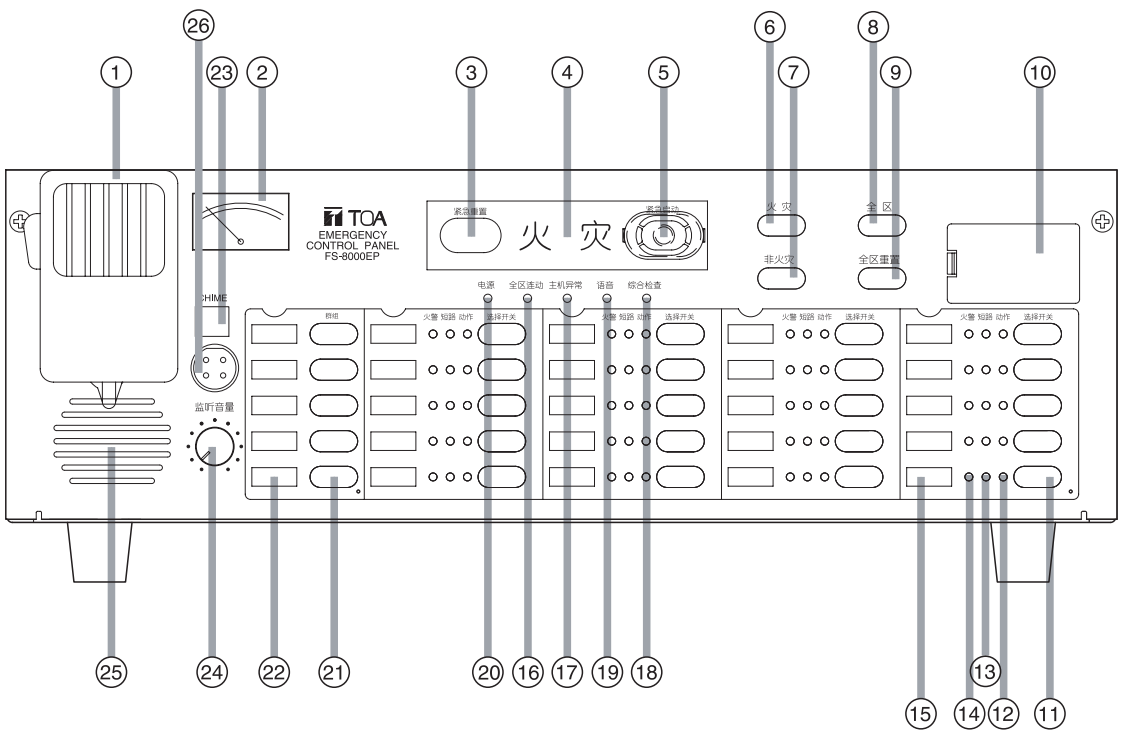
■ 当使用此设备时

- 勿将重的物体置于装置上，以免造成掉落或损坏，甚至造成对人员的伤害和/或设备财产损失。此外，重物本身可能会引发火灾或造成装置损坏
- 若发现声音失真情况时，请不要长时间操作此装置。这也是故障的警讯，继续使用可能会造成过热引发火灾
- 要清洁装置时请与经销商联系，灰尘若长时间积存在装置机体内，可能会引发火灾或造成装置损坏
- 将此装置安置于稳定的位置，并作适当处理，以防止掉落或摔到地面，否则可能会造成装置摔落，并造成人员伤害或设备财产的损坏
- 如果电源插头或墙壁的电源插座推满了灰尘，则可能会起火。每隔一段期间就得作清洁工作，此外，确实地将插头插入墙壁电源插座

！保养紧急广播设备，请委任合格消防设备士定期进行，以利设备之正常运作

# 各部名称及作用

[前面]



- ① 紧急、业务兼用话筒  
此话筒附有广播键，具最高优先权，于一般业务或紧急状况广播时，均可立即切入进行广播

② AC电源表  
供应本主机之交流电压监视表

③ 紧急重置开关  
紧急状况解除后，按下此开关，回复待机状态

④ 火灾灯  
紧急状况发生时，此灯会闪烁以警示

⑤ 紧急启动开关(附防误触护盖)  
紧急状况发生时，按下此开关，进行紧急状况之发报

⑥ 火灾语音开关  
紧急状况广播时，按下此开关，则发报火灾语音(无限次发报)

⑦ 非火灾语音开关  
紧急状况广播时，按下此开关，则发报非火灾语音(发报2次)

⑧ 全区开关  
开启全部回路之开关

⑨ 全区重置开关  
一般业务或紧急状况广播时，按下此开关，则关闭所有回路

⑩ 设定区(附保护盖)  
本机各种功能模式之显示，设定及主机重置

⑪ 楼层选择开关(x20)  
此开关会开启所对应之喇叭回路

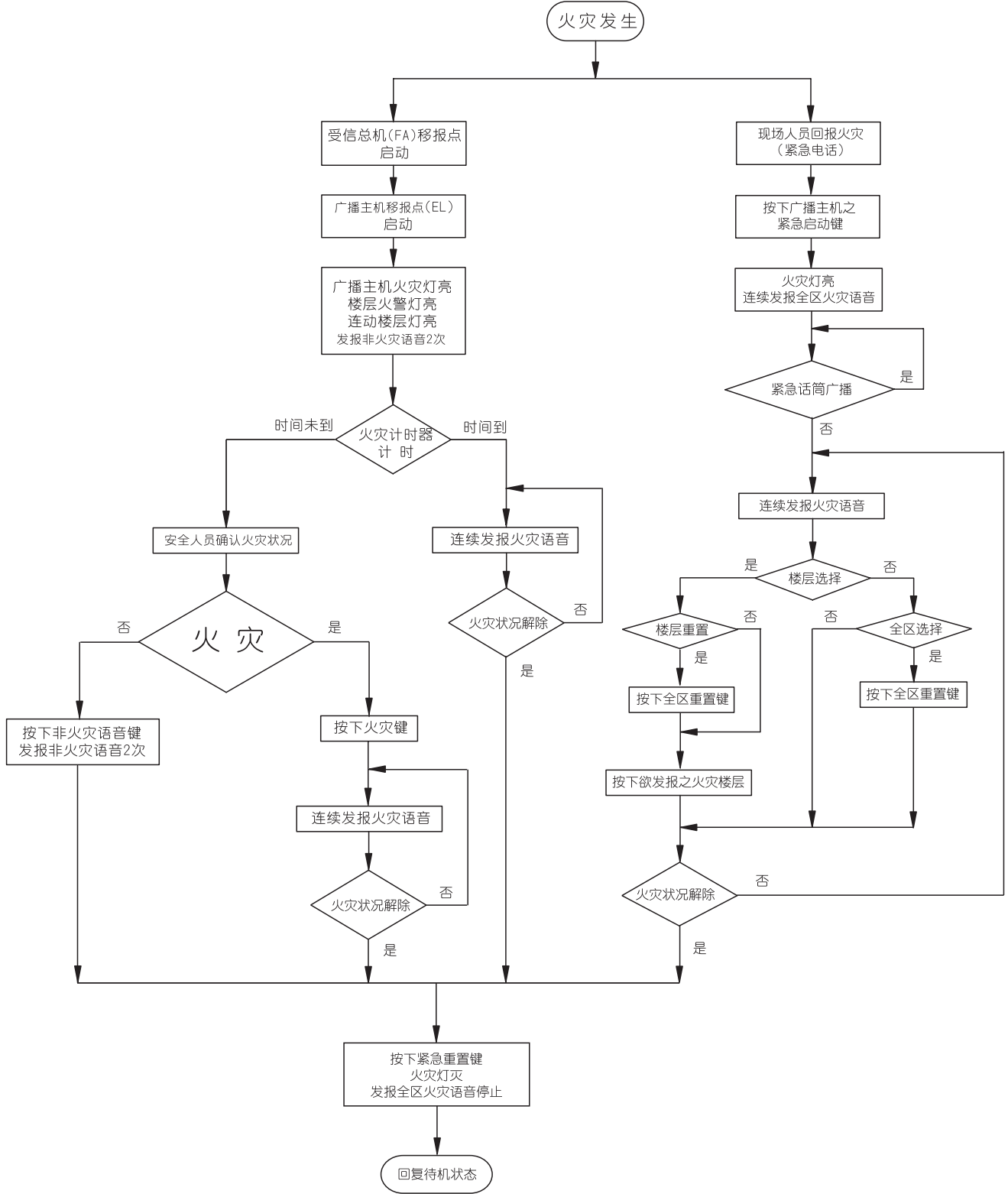
⑫ 回路动作灯(x20)  
当按下楼层选择开关ON，此灯号亮

⑬ 喇叭短路灯(x20)  
在喇叭回路有输出状况下，因回路短路或过载时，造成回路保护保险丝烧断，此灯号亮起，显示需更换回路保护保险丝(于回路修复后)

⑭ 火警指示灯(x20)  
此灯号显示有紧急状况之楼层

⑮ 楼层标示区(x20)  
标示该楼层之楼层别

# 紧急状况动作流程图



例:有一建筑物，其地上层**10**楼，地下层**3**楼  
进入此模式后，按下"选择开关**4**"(地下**3**楼语音)，即完成设定，离开此模式后，程式自动将<地下**3**楼语音>对应到<选择开关**1**>

本主机之楼层语音内容(出厂值)如下表：

开关 / EL		语 音 内 容	设定后
选择开关 <b>20</b>	<b>EL20</b>	<b>14</b> 楼	
"	"	"	
"	"	<b>3</b> 楼	
"	"	<b>2</b> 楼	
"	"	<b>1</b> 楼	
选择开关 <b>6</b>	<b>EL6</b>	地下 <b>1</b> 楼	"
选择开关 <b>5</b>	<b>EL5</b>	地下 <b>2</b> 楼	"
选择开关 <b>4</b>	<b>EL4</b>	地下 <b>3</b> 楼	<b>1</b> 楼
选择开关 <b>3</b>	<b>EL3</b>	地下 <b>4</b> 楼	地下 <b>1</b> 楼
选择开关 <b>2</b>	<b>EL2</b>	地下 <b>5</b> 楼	地下 <b>2</b> 楼
选择开关 <b>1</b>	<b>EL1</b>	空白	地下 <b>3</b> 楼

(表3)

\*\*主机内之语音有：

- (1) 空白
- (2) 地下**1**楼 ~ 地下**5**楼
- (3) **1**楼 ~ **40**楼
- (4) **A** ~ **D**楼梯

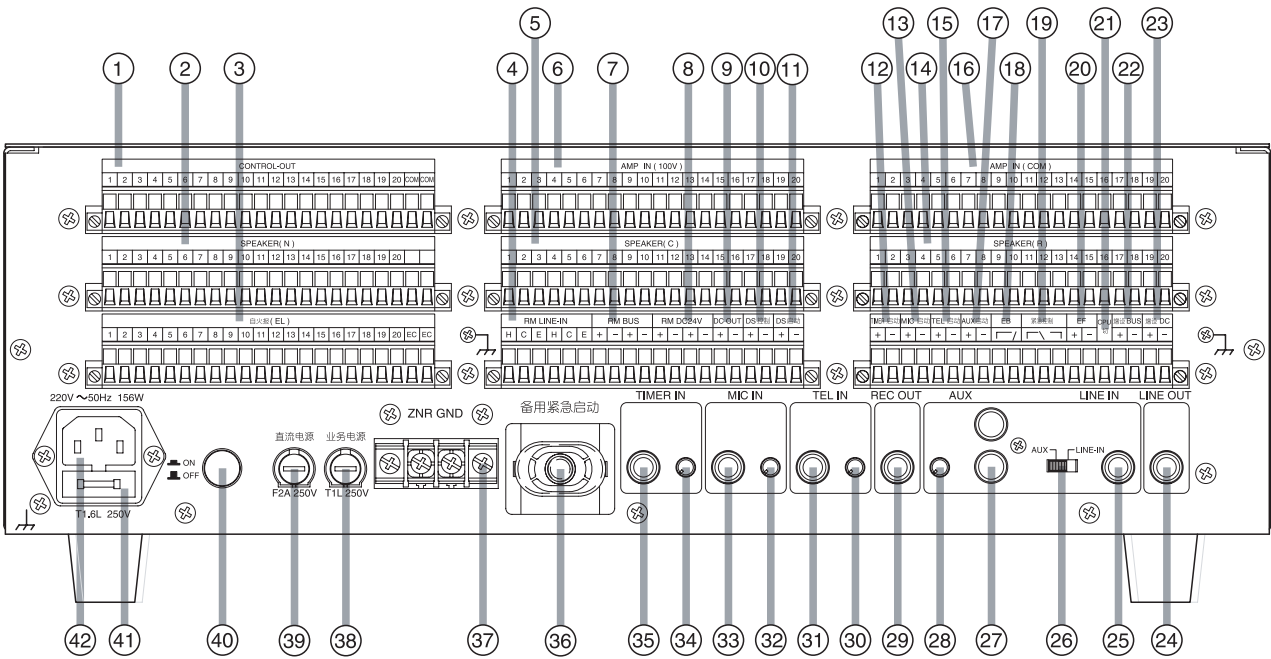
\*\*空白， **A** ~ **D**楼梯之对应，如模式**9**：

< 模式**8** >**EL**(红灯)连动之设定：(**EL1**连动**EL5**如下述)  
进入此模式后，按下选择开关**1**(**EL1**:火警灯**1**及动作灯**1**"亮")，再按欲连动的**EL5**(以选择开关**5**操作之)，完成对应后，按下确定键，完成设定  
(如**EL5**欲连动**EL1**时，同上述设定，先按选择开关**5**，再按选择开关**1**)

< 模式**9** >**EV**对应楼层选择开关之设定：(\*此模式适于<模式**7**>完成后再进行)  
语音：  
空白 ----- 群组开关**1**  
**A**楼梯 ----- 群组开关**2**  
**B**楼梯 ----- 群组开关**3**  
**C**楼梯 ----- 群组开关**4**  
**D**楼梯 ----- 群组开关**5**  
进入此模式，按下欲对应之楼层选择开关后(绿灯亮)，原语音黄灯亮，再按下对应之群组开关(显示于**1~5**火警灯)，即欲设定之语音，然后按下确认键，完成设定。如欲设定回原语音，再按原楼层选择开关即可

- 16 全区连动灯**  
此功能于设定区内，设定**502-SW7**，开启此功能时，当**EL**(移报点)启动，均以全区方式发报之
- 17 主机异常灯**  
此功能于设定区内，设定**502-SW8**，开启此功能时，仅只紧急、业务兼用话筒可直接进行全区广播
- 18 综合检查灯**  
此功能于设定区内，设定**502-SW6**，开启此功能时，除喇叭无输出外，主机操作均正常
- 19 语音发报灯**  
当主机有语音发报时，此灯号会闪烁
- 20 主电源灯**  
显示主机电源正常运作灯
- 21 群组开关(x5)**  
按下此开关，可开启其对应之选择开关
- 22 群组标示区(x5)**  
标示对应之选择开关
- 23 CHIME SW**  
一般业务使用时，按下欲广播之回路，再按一下此**CHIME SW**则拨放上**4**响音乐一次
- 24 监听喇叭音量调整器**  
调整监听喇叭音量之大小声，当发报紧急语音时，则语音直接输出至监听喇叭，音量调整器此时无效
- 25 监听喇叭**  
监听所有音源，除紧急、业务兼用话筒进行广播时，监听无声
- 26 话筒插座**  
紧急、业务兼用话筒之连接座

[后面]



- ① **CONTROL OUT(回路控制输出端子)**  
可由主机之楼层选择开关控制其输出  
(24V电位，经启动后，为0V电位)

② **喇叭(Nx20)**  
连接外线的喇叭回路100V

③ **EL(自火报x20)**  
由受信总机接至本主机的火灾移报点  
(带电压端子)，启动后会发报感知器语音(发报2次)

④ **RM-MIC LINE IN**  
提供RM-MIC之线性输入用端子

⑤ **喇叭(Cx20)**  
连接外线的喇叭回路COM

⑥ **AMP IN (100Vx20)扩大机输入**  
连接至扩大机的输出端子100V

⑦ **RM-MIC BUS(通信传输端子)**  
提供RM-MIC之通信传输用端子

⑧ **RM-MIC DC 24V(电源端子)**  
提供RM-MIC之DC电源

⑨ **DC OUT(业务用电源输出)**  
周边设备用之DC24V电源(0.5A以下)

⑩ **DS控制**  
当停电时由紧急电源供应给主机的CPU电源

⑪ **DS启动**  
当停电时于紧急启动状况则启动紧急电源输出

⑫ **TIMER IN 回路启动点**  
启动回路以进行TIMER之音源播放(可设定启动回路) 7段显示:1

⑬ **MIC IN 回路启动点**  
启动回路以进行MIC之广播(可设定启动回路) 7段显示:2

⑭ **喇叭(Rx20)**  
当紧急状况启动时，主机R线会启动，使外线喇叭直接输出，此时音量控制器无效

⑮ **TEL IN 回路启动点**  
启动回路以进行TEL之广播(可设定启动回路) 7段显示:3

⑯ **AMP IN(COMx20)**  
连接至扩大机的输出端子COM

⑰ **AUX IN 回路启动点**  
启动回路以进行AUX之音源播放(可设定启动回路) 7段显示:4

⑱ **EB控制点(警铃停止)**  
当紧急状况启动时，此控制端子启动使警铃设备停止

6. **SW502(6) 综合检查**  
当此SW ON时，喇叭回路(N)无输出，主机操作正常

7. **SW502(7) 连动全区**  
当此SW ON时，只要任一EL启动，均会以全区进行语音(无楼层)发报。

8. **SW502(8) CPU故障**  
当判定主机操作有故障疑虑，经CPU重置无效时，将此SW ON，可直接藉由紧急、业务兼用话筒(PTT-MIC附开关)启动全区广播

9. **设定模式显示器**  
显示正在进行之设定模式

10. **CPU重置键**  
主机如有操作上故障之疑虑时，可按此键重新启动主机

11. **确定键**  
当进入设定模式时(可藉由设定区内的设定显示器监视之)，所设定之对应完成后，则按此键，确认设定已输入

A. 模式说明(进行模式0~9，均依第2项操作)

- < 模式0 >清除现有状态或短路灯  
当回路保险丝烧毁时，面板之回路短路灯会亮起，待排除回路短路后，更换该保险丝，进入此模式，消除短路灯

< 模式1 >原出厂值  
进入此模式后，选择开关"20"的动作灯会闪烁，按下确定键，则动作灯"亮"，待动作灯"灭"时，离开此模式，完成原出厂值

< 模式2 >火警灯，短路灯，动作灯及选择开关测试  
进入此模式后，按下选择开关，则该选择开关所对应之火警灯，短路灯，动作灯会亮起，以测试该灯号是否故障

< 模式3 >选择开关(红灯)对应喇叭回路(绿灯)之设定  
进入此模式后，按下选择开关该红灯会"闪烁"，再按欲对应之选择开关，对应之动作灯会"亮"，设定完成，按确定键完成对应

< 模式4 >EL自火报(红灯)及连动楼层(绿灯) (上2下1楼层为出厂值)  
进入此模式后，按下选择开关该火警灯会"亮"，再按欲对应之选择开关，对应之动作灯会"亮"，设定完成，按确定键完成对应

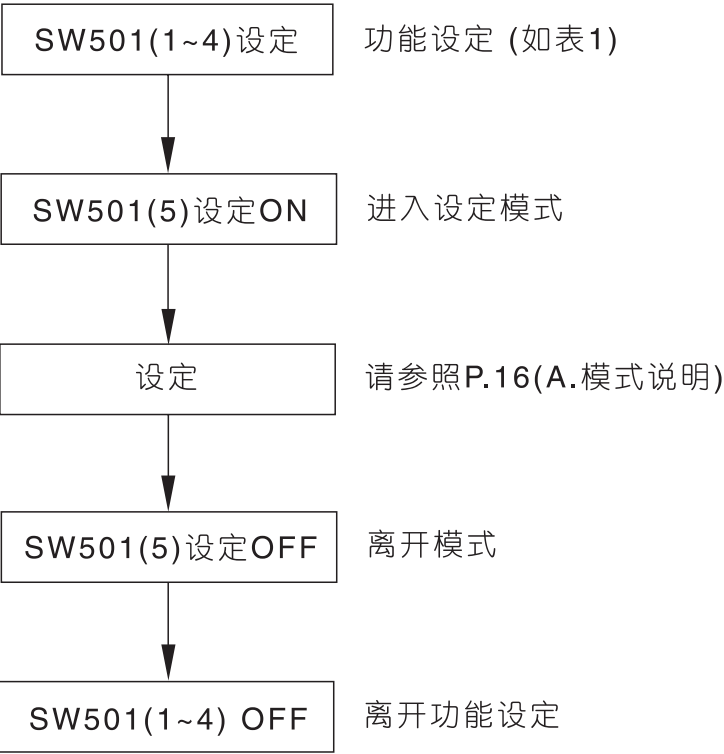
< 模式5 >群组开关对应楼层设定  
进入此模式后，按下群组开关，再按欲对应之楼层，按确定键即完成设定

< 模式6 >音源之控制点对应选择开关之设定  
进入此模式后,先按下TIMER设定开关(短路灯1) / MIC设定开关(短路灯2) / TEL设定开关(短路灯3) / AUX设定开关(短路灯4)设定键，再按欲对应之选择开关，完成对应后，按下确定键以完成对应

< 模式7 >楼层语音设定(最底层语音)  
进入此模式后，按下欲设定之该建筑楼层(出厂值如表3)之最底层语音开关，即完成设定。(绿色动作灯"闪")



2. SW501(5) 进入功能设定开关



(表2)

3. SW501(6) 两国语音设定

此开关OFF时，为中文语音，ON时，为中、英文两国语音

4. SW501(7) 提示语音

此开关OFF时，按下紧急启动开关，则全区启动:发报无楼层火灾语音;此开关ON时，按下紧急启动开关，先发报提示语音，待按下起火楼层之选择开关后，则发报火灾语音

5. SW502(1~5) 火灾语音延迟计时器(延迟时间以累加方式)

当EL自火报启动，发报感知器语音，延迟计时器开始计时。当计时完毕后，发报火灾语音

SW502(1~5) 均为OFF时,延迟时间为0秒

延迟时间设定值如下:

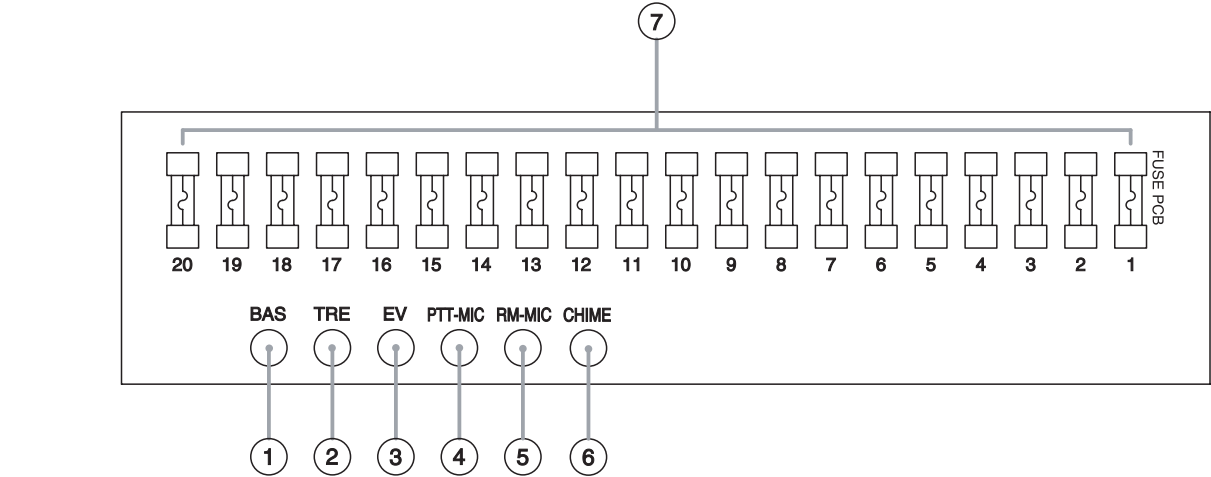
- SW502(1)： 30秒
- SW502(2)： 1分钟
- SW502(3)： 2分钟
- SW502(4)： 4分钟
- SW502(5)： 8分钟

例1：如SW502(1)，SW502(2)，SW502(3) 均为ON时，延迟时间为3分30秒

例2：如SW502(2)，SW502(4) 为ON时，延迟时间为5分钟

- ①9 紧急控制点  
当紧急状况启动时，此控制端子可用于启动周边之设备
- ②0 EF 控制点(移报点确认)  
当EL(自火报)启动时，再启动EF，则判定为火灾发生，进行发报火灾语音
- ②1 CPU切控制点(与增设连动)  
CPU异常时，将设定区内之SW502的DIP-8 " ON "，则可进行紧急或业务的全区广播
- ②2 扩展面板BUS  
提供扩展面板之通信传输用端子
- ②3 扩展面板DC电源  
提供扩展面板DC电源用端子
- ②4 LINE OUT(前级线性输出)  
输出电平 0dB / 600Ω，PHONE插座，平衡式，连接至扩大机输入
- ②5 LINE IN(线性输入)  
输入电平 0dB / 600Ω，PHONE插座，平衡式，控制点同AUX IN
- ②6 LINE-IN / AUX SW(音源输入切换开关)  
可用于扩充音源输入之不足，切至LINE-IN可外接前级扩大机增加输入音源
- ②7 AUX IN(辅助音源输入)  
输入电平 -10dB / 10KΩ，RCA插座，附控制点(开启回路用)
- ②8 AUX IN / LINE IN音量调节器  
AUX IN / LINE IN之音量大小调整
- ②9 REC OUT(录音输出)  
输出电平 -5dB / 10KΩ，PHONE插座，不平衡式，连接至录音设备
- ③0 TEL IN调节器  
TEL音量之大小调整
- ③1 TEL IN(电话广播输入)  
输入电平 -60dB / 600Ω，PHONE插座，不平衡式，附控制点(开启回路用)
- ③2 MIC IN调节器  
MIC音量之大小调整

- ③3 MIC IN(业务话筒输入)  
输入电平 -60dB / 600Ω，PHONE插座，不平衡式，附控制点(开启回路用)
- ③4 TIMER IN调节器  
TIMER音量之大小调整
- ③5 TIMER IN(定时钟音源输入)  
输入电平 0dB / 600Ω，PHONE插座，不平衡式，附控制点(开启回路用)
- ③6 备用紧急启动(附防误触护盖)  
前面板紧急启动开关之备用开关
- ③7 ZNR GND(突波保护接地端子)  
保护主机之外线，免于因外部突波电压影响，造成故障
- ③8 业务输出DC FUSE座  
DC OUT及RM DC的直流电源保护保险丝
- ③9 直流电源FUSE座  
主机之主要直流电源保护保险丝
- ④0 AC电源开关  
开启时，可供应主机AC220V交流电源，启动主机
- ④1 AC FUSE座  
内装主机AC电源保护保险丝
- ④2 AC电源座  
连接电源线，接至市电



- ①

**BAS**  
低音音质调整器
- ②

**TRE**  
高音音质调整器
- ③

**EV**  
警音音量调整器
- ④

**PTT-MIC**  
紧急、业务兼用话筒 音量调整器
- ⑤

**RM-MIC**  
遥控话筒(FS-8000RM)音量调整器
- ⑥

**CHIME**  
前奏向上4响音量调整器
- ⑦

**FUSE**  
喇叭回路保险丝(出厂设定1A)

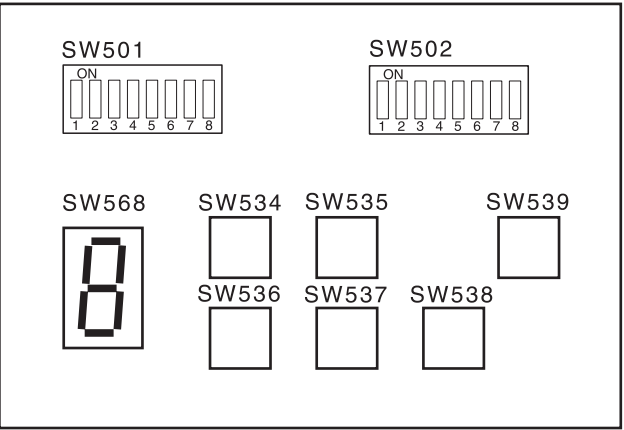
■ 喇叭回路保护保险丝及外线应注意事项

此保险丝之作用在于，当喇叭外线及喇叭间因不慎之安装，所造成短路现象或喇叭的瓦数大于保护保险丝之现象时，以进行必要之保护，本主机亦有显示其短路之功能的短路灯，便于维修更换

● 请以实际的喇叭瓦数安装适当之保险丝(如下所示)

- |          |       |       |
|----------|-------|-------|
| 24W 以下   | ----- | 0.3 A |
| 25 ~ 40W | ----- | 0.5 A |
| 41 ~ 80W | ----- | 1.0 A |
| 81 ~120W | ----- | 1.5 A |
| 121~160W | ----- | 2.0 A |
| 161~200W | ----- | 2.5 A |
| 201~240W | ----- | 3.0 A |
| 241~280W | ----- | 3.5 A |
| 281~320W | ----- | 4.0 A |
| 321~360W | ----- | 4.5 A |
- 本主机为一扩大机输入(100V，COM)独立对应一喇叭回路(N，C)
  - 回路如有装设音量控制器时，应使用三线式配线(N，C，R)
  - 喇叭与主机之配线应采用适当之线径，避免影响其传输
  - 喇叭外线使用前，应先行量测其阻抗值，再对照实际喇叭数(瓦数)
  - 避免线材之包覆因施工而造成破损，造成电器输出对外泄露之虞
  - 本机每回路最大可承受360W
  - 喇叭保护保险丝，均采Φ5\*20m/m 玻璃管式

程式设定区说明



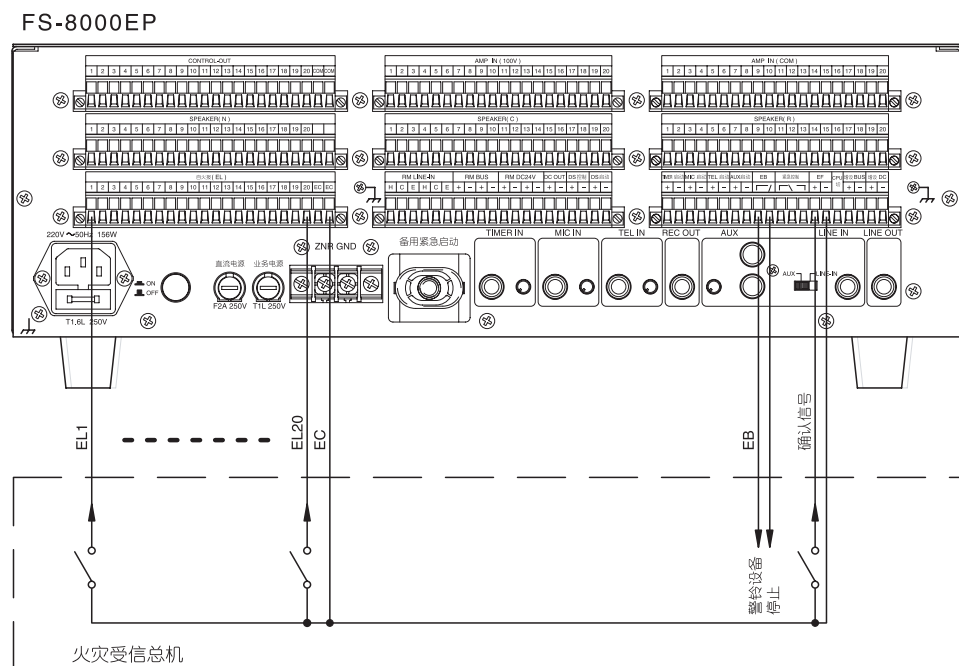
- D568 ：设定模式显示器  
SW501：功能设定开关  
SW502：功能设定开关  
SW534：TIMER设定开关  
SW535：MIC设定开关  
SW536：TEL设定开关  
SW537：AUX设定开关  
SW538：确定开关  
SW539：CPU重置键

1. SW501功能设定开关

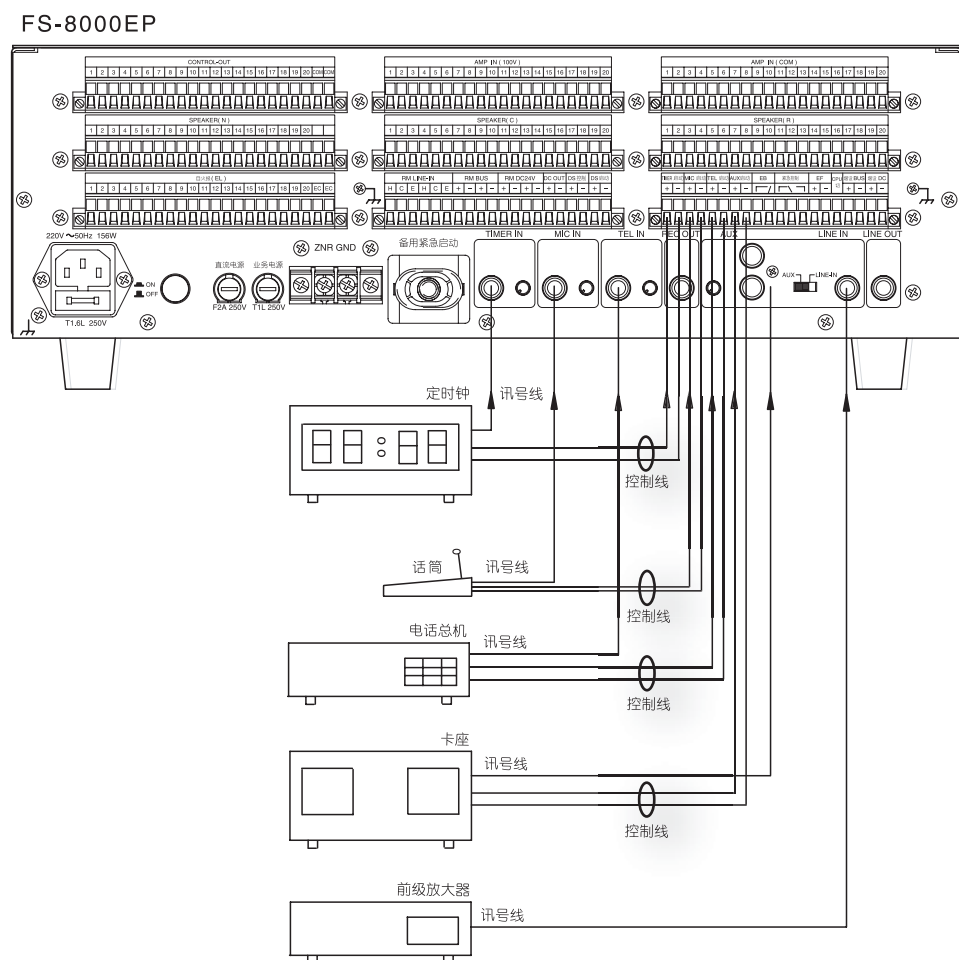
SW NO 模式	1	2	3	4	SW501	功 能 说 明
0	OFF	OFF	OFF	OFF		清除现有状态及短路灯
1	ON	OFF	OFF	OFF		原出厂值(初始化)
2	OFF	ON	OFF	OFF		火警灯，短路灯，动作灯及选择开关测试
3	ON	ON	OFF	OFF		选择开关对应喇叭回路之设定
4	OFF	OFF	ON	OFF		EL(自火报)之连动楼层(上2下1)
5	ON	OFF	ON	OFF		群组开关对应选择开关之设定
6	OFF	ON	ON	OFF		音源之控制点对应选择开关之设定
7	ON	ON	ON	OFF		楼层语音设定(最底层语音)
8	OFF	OFF	OFF	ON		EL连动之设定
9	ON	OFF	OFF	ON		EV对应选择开关之设定

(表1)

## ■ 与自动火灾报知设备连接

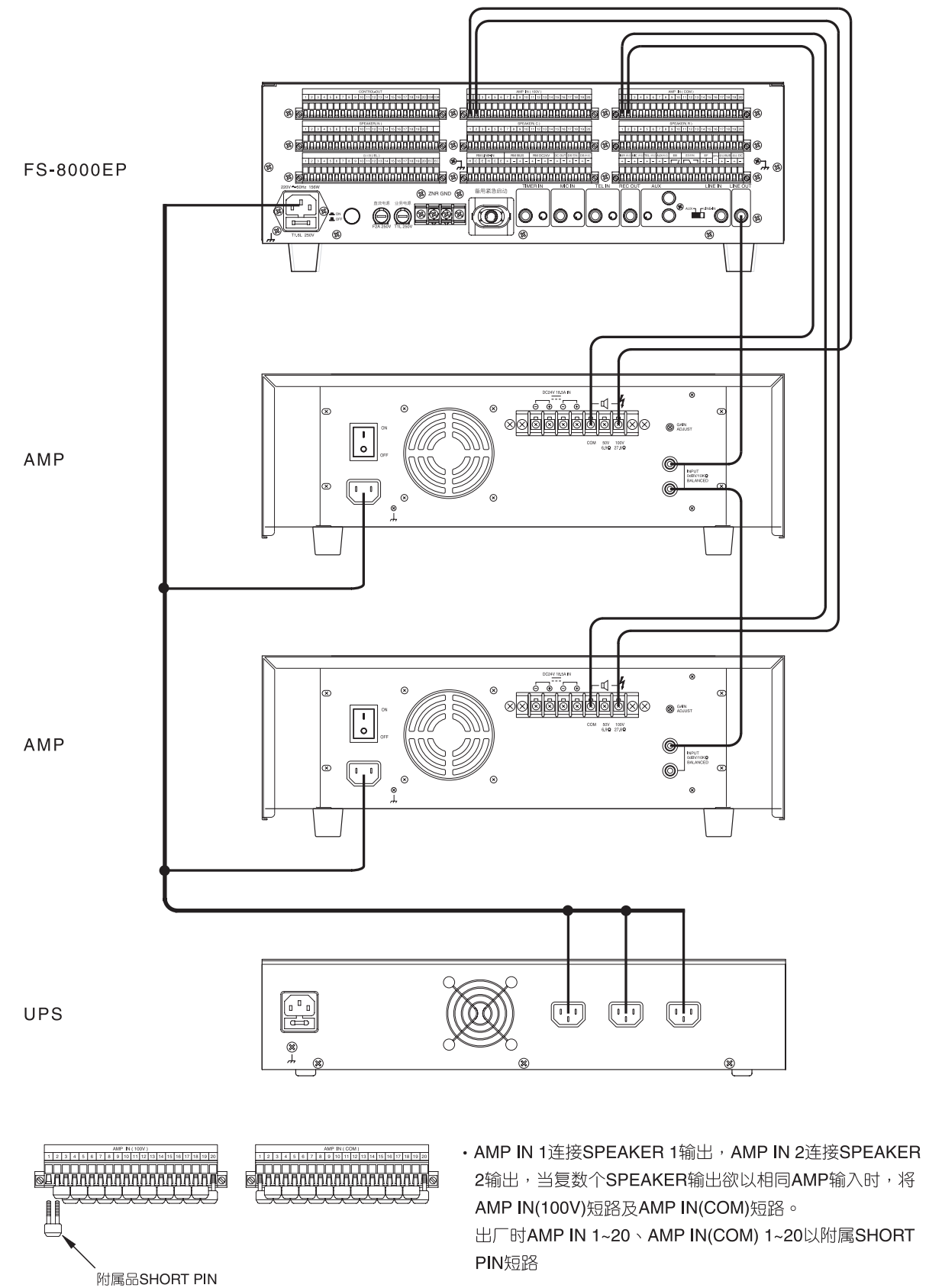


## ■ 与音源设备连接



## 接线方法

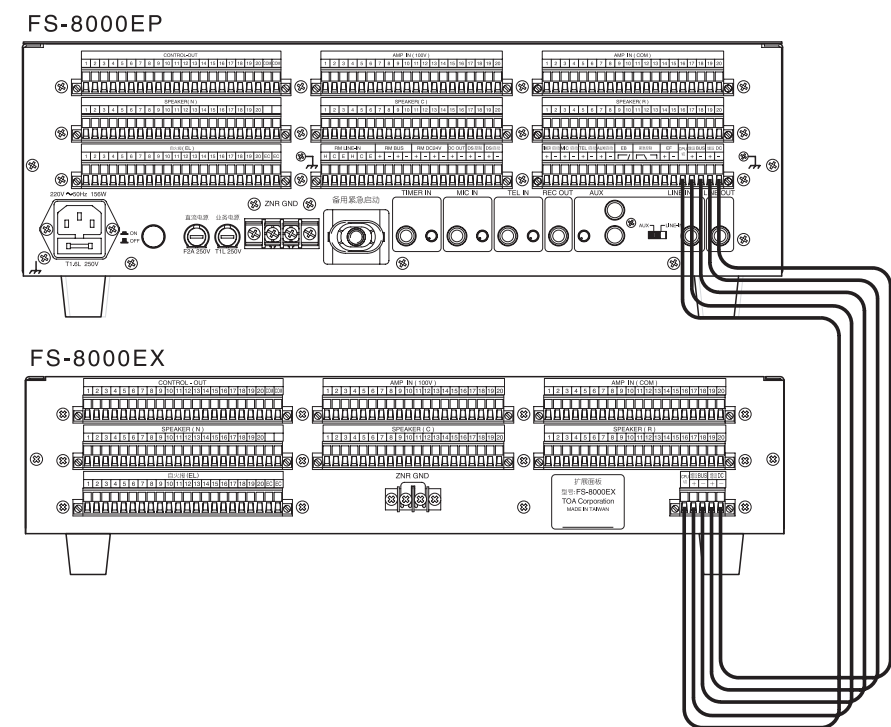
### ■ 功率扩大机连接



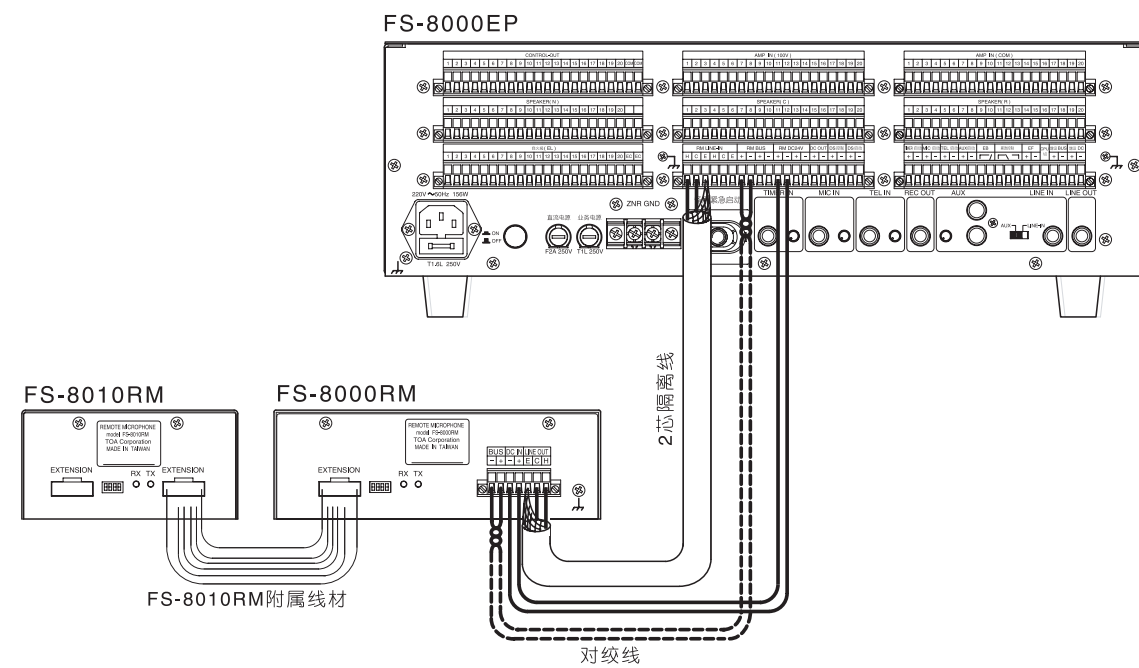
- AMP IN 1连接SPEAKER 1输出，AMP IN 2连接SPEAKER 2输出，当复数个SPEAKER输出欲以相同AMP输入时，将AMP IN(100V)短路及AMP IN(COM)短路。出厂时AMP IN 1~20、AMP IN(COM) 1~20以附属SHORT PIN短路



■ 扩展面板连接

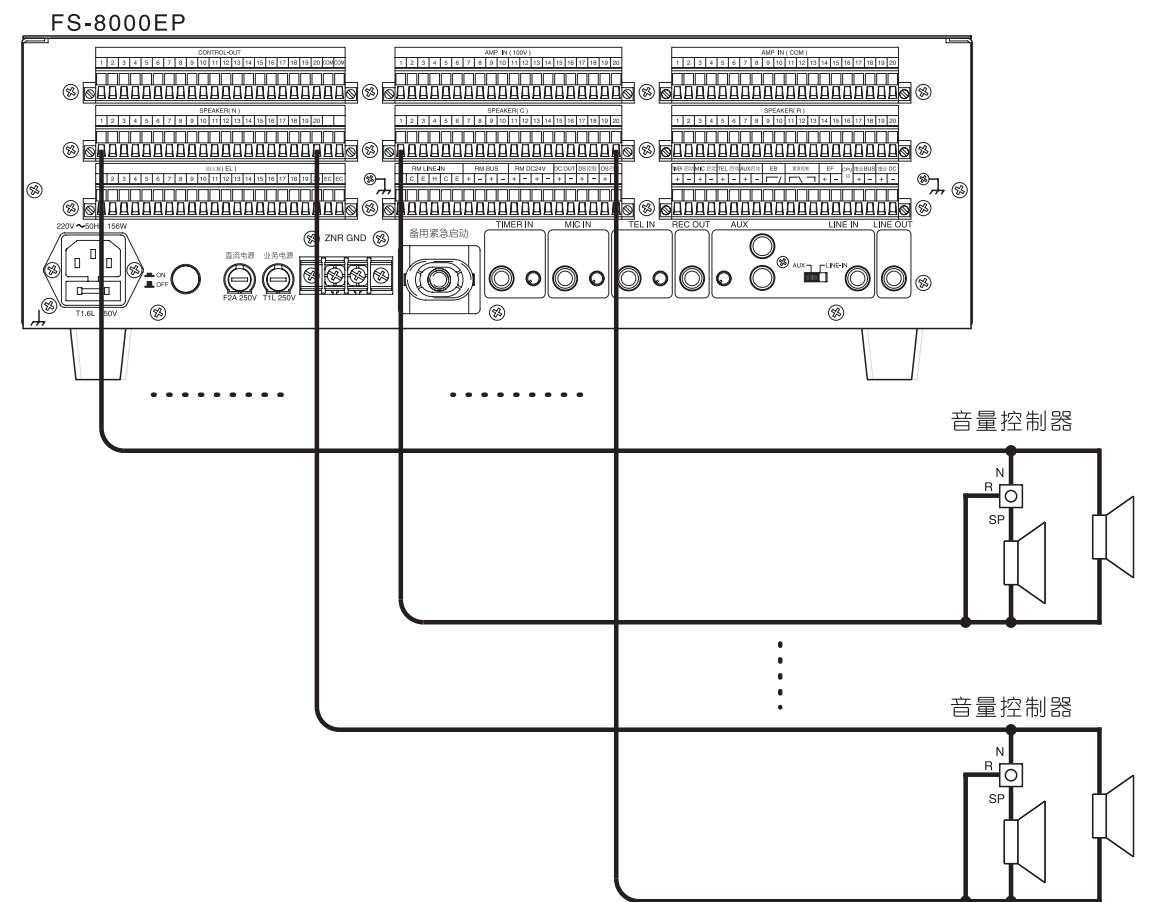


■ 遥控话筒连接



■ 喇叭连接

[2线式]



[3线式]

