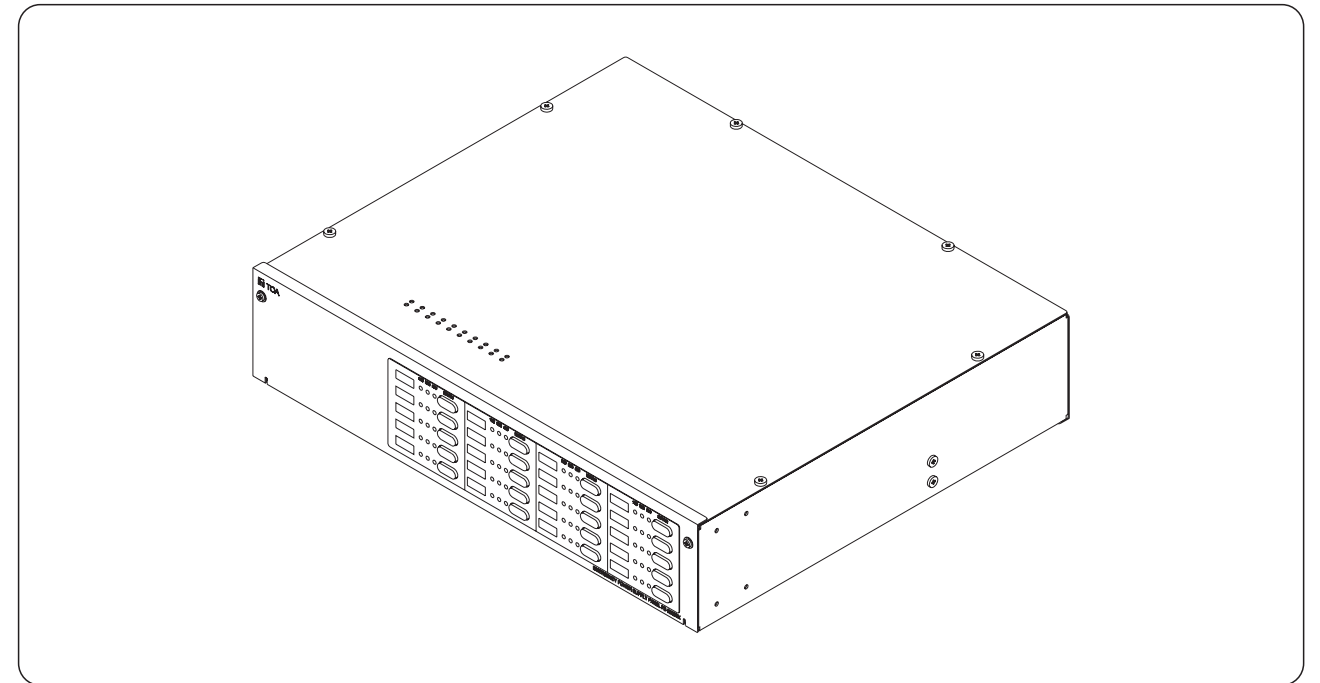


扩展面板

FS-8000EX



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

- ◆ 可搭配主机至最大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
- ◆ 简易之设定功能及监控灯号，操作容易
- ◆ 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1组扩大机输出多组喇叭回路

性能规格

电源	DC24V
消耗电力	780mA
状态指示	火警灯、楼层灯、喇叭回路短路灯
操作部	楼层选择键x20
喇叭回线	R(紧急)、N(通常)、C(共通)各20回路，每回路最大400W
回线短路保护	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，EC(共同接点) (EL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)
控制输出	20组回路控制输出(DC24V输出)
增设BUS	RS-485 28800bps
CPU切	FS-8000EP故障时之连动控制点
外观	黑色
尺寸	420(W)x88(H)x350(D)mm
重量	5.6kg
附属品	操作说明书x1、接线端子20Px4、22Px3、5Px1、有害物质一览表x1 GFS-MB2机台固定金具x2、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
喇叭回路保护保险丝及外线应注意事项	7
FS-8000EX 电路方块图	8
性能规格	9

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

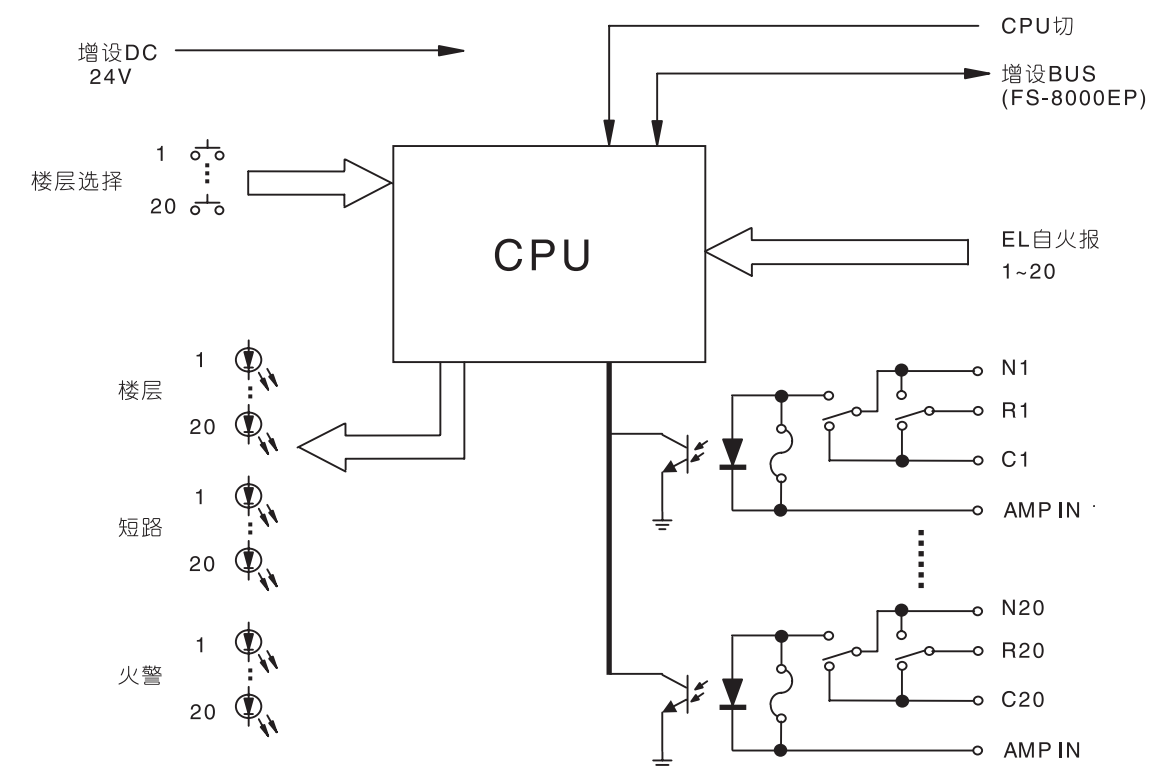
■ 当架设此装置时

- 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-8000EX电路方块图



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)

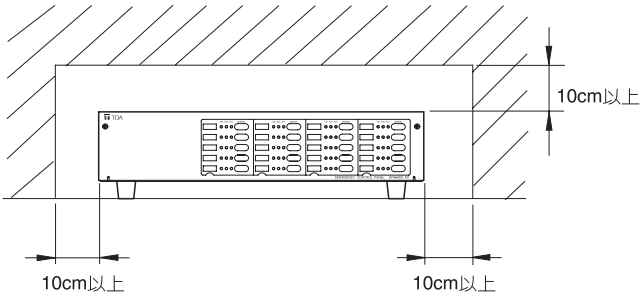
24W 以下	-----	0.3 A
25 ~ 40W	-----	0.5 A
41 ~ 80W	-----	1.0 A
81 ~ 120W	-----	1.5 A
121~ 160W	-----	2.0 A
161~ 200W	-----	2.5 A
201~ 240W	-----	3.0 A
241~ 280W	-----	3.5 A
281~ 320W	-----	4.0 A
321~ 360W	-----	4.5 A
- 本机为一扩大机输入(100V，COM)独立对应一喇叭回路(N，C)
- 回路如有装设音量控制器时，应使用三线式配线(N，C，R)
- 喇叭与主机之配线应采用适当之线径，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，
- 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

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

- 此装置为广播用扩展面板，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

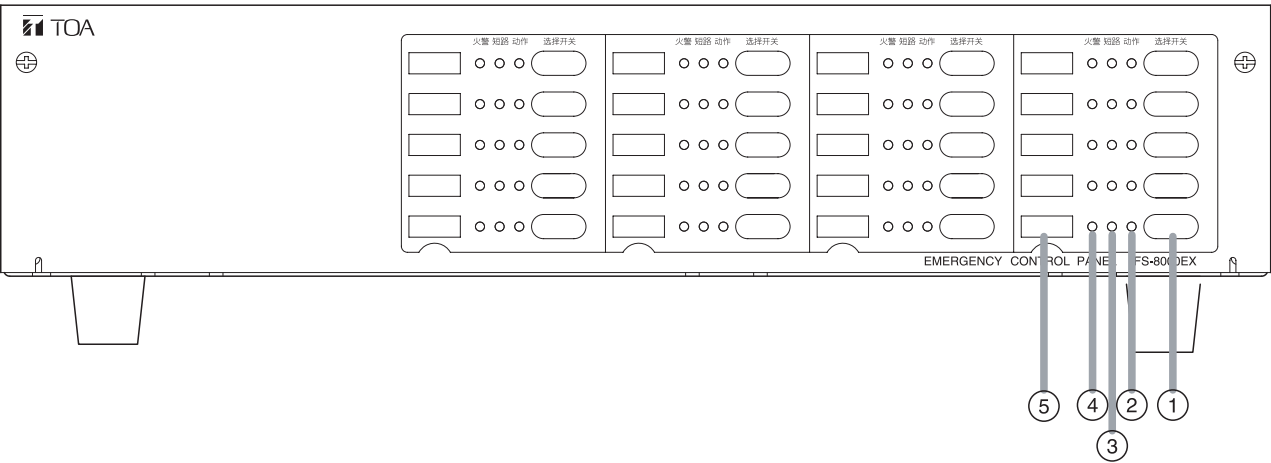
■ 当使用此设备时

- 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/或设备财产损坏。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

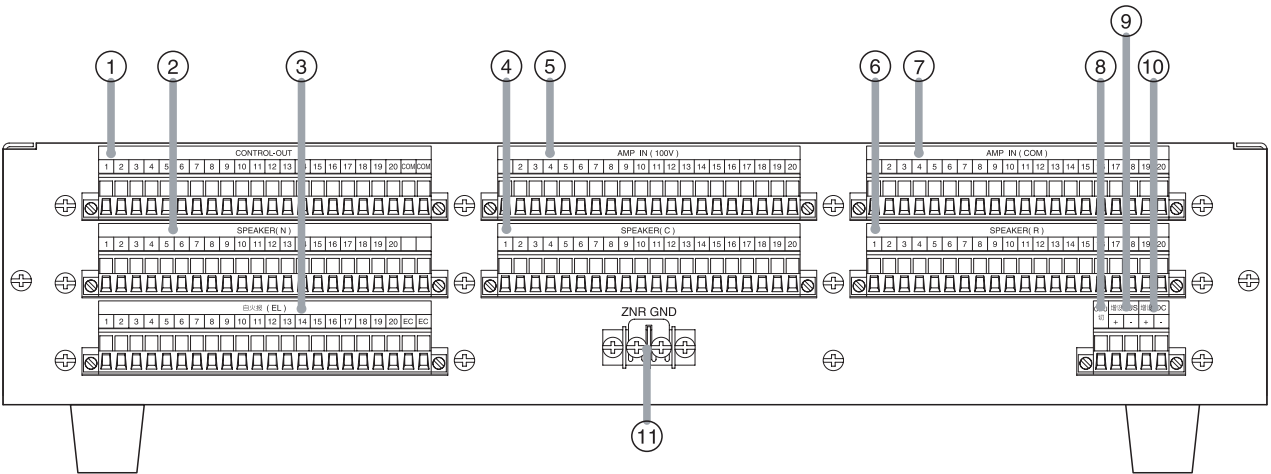
各部名称及作用

[前面]



- ① **楼层选择开关(x20)**
此开关会开启所对应之喇叭回路
- ② **回路动作灯(x20)**
当按下楼层选择开关ON，此灯号亮
- ③ **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)
- ④ **火警指示灯(x20)**
此灯号显示有紧急状况之楼层
- ⑤ **楼层标示区(x20)**
标示该楼层之楼层别

[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 **喇叭(Cx20)**
连接外线的喇叭回路COM
- ⑤ **AMP IN (100Vx20)扩大机输入**
连接至扩大机的输出端子100V
- ⑥ **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
- ⑦ **AMP IN(COMx20)**
连接至扩大机的输出端子COM
- ⑧ **CPU控制点**
CPU异常时，经由主机启动，可进行紧急或业务之全区广播
- ⑨ **增设主机BUS**
提供增设主机之通信传输用端子
- ⑩ **增设主机DC电源**
提供增设主机DC电源用端子
- ⑪ **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