



| 西门子消防广播电话系统

siemens.com.cn/buildingtechnologies

SIEMENS

目录

- 03 西门子消防广播电话系统
产品性能和特点
- 04 订货索引
- 05 消防广播控制器 / 功率放大器
- 06 消防广播音箱
- 07 消防电话总机与手提消防电话分机
- 08 消防电话分机
- 09 消防电话插孔
- 10 西门子消防广播的工作架构
- 10 西门子消防电话的工作架构



西门子消防广播电话系统 产品性能和特点

消防广播系统

- 广播功放一体机，小型项目无需额外购买功放
- 广播主机最多级联 15 台功率放大器
- 支持应急广播、话筒等 5 种播音模式
- 话筒应急播音具备录音功能，时长最长可达 10 小时
- 2U 入柜式安装，配置灵活
- 广播输出线路传输距离 ≤ 1000 米

消防电话系统

- 施工简单，标准二总线，通讯无极性
- 总线最多可带载 99 台总线分机或编码插孔
- 通讯距离 ≤ 3000 米
- 具备总机与多台分机同时通话功能。
- 具备单路通话功能，可配接非编插孔
- 支持对带载分机与通讯线路状态实时监测



“符合国家标准 GB 16806-2006
消防联动控制系统相关产品标准”

订货索引

产品名称	产品描述	型号
广播控制器	广播功放一体机, 自带 300W 功放	SE-B121
广播控制器	广播功放一体机, 自带 500W 功放	SE-B122
功率放大器	功率放大器 150W	SE-B131
功率放大器	功率放大器 300W	SE-B132
功率放大器	功率放大器 500W	SE-B133
广播音箱	音箱 3W 嵌顶安装	SE-B251
广播音箱	音箱 3W 壁挂 / 吸顶安装	SE-B257
广播音箱	音箱 5W 嵌顶安装	SE-B252
广播音箱	音箱 5W 壁挂 / 吸顶安装	SE-B258
消防电话主机	总线消防电话总机	SE-P312
消防电话分机	总线电话分机	SE-P351
消防电话插孔	总线电话插孔	SE-P361
消防电话插孔	多线电话插孔	SE-P461
消防电话分机	多线电话分机	SE-P451
插孔电话手柄	插孔电话手柄	SE-P371

消防广播控制器 / 功率放大器

型号

SE-B121/SE-B122 消防广播主机



广播控制器 SE-B12X 主要技术指标

- 128×64 液晶屏显示操作信息与状态信息，亮度可调。
- 额定功率输出 300W/500W
- 最多级联 15 台功率放大器
- 应急广播、话筒、MP3、外线、蓝牙（选配）5 种播音模式
- 自带 1 路 U 盘接口
- 支持手自动模式切换
- 支持主、备电故障检测
- 话筒应急播音具备录音功能，时长最长可达 10 小时。
- 2U 入柜式安装，高：88.1mm × 宽：482.6mm × 厚：305.0mm，配置灵活
- 广播输出线路传输距离 ≤1000 米

技术规格

工作电压	AC220V±10%
工作电流	<150mA
失真度	<5%
信噪比	≥70dB
环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤95%
通讯模式	RS485

型号

SE-B131/SE-B132/SE-B133 功率放大器



SE-B13X 主要技术指标

- 输入阻抗：600Ω
- 输入电平：775mV
- 定压输出：120V
- 频率特性：80Hz ~ 8KHz (90V ~ 145V)
- 谐波失真：≤5
- 噪声电平：<37mV
- 2U 入柜式安装，高：88.1mm × 宽：482.6mm × 厚：305.0mm

技术规格

工作电压	AC220V±10%
环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤95%

消防广播音箱

型号

SE-B251/SE-B252 消防广播音箱



SE-B251/2 广播音箱是消防应急广播系统的组成设备之一，作为现场播音、应急广播设备，可与消防广播系统配套使用。当发生紧急情况时，消防广播系统紧急响应，吸顶扬声器做出相应的动作。本设备也可应用于其它广播通信系统中做播音设备使用

技术规格

相对湿度	≤95%
频率范围	125Hz~6300Hz (±3dB)
额定功率	3W/5W
灵敏度	≥90dB/ (M*W)
外形尺寸	φ170mm×H68mm
环境温度	0°C ~ 40°C
环境噪声	≤75dB
定压输入	120V
失真度	≤5%
安装方式	嵌入式安装

型号

SE-B257/SE-B258 消防广播音箱



SE-B257/8 广播音箱是消防应急广播系统的组成设备之一，作为现场播音、应急广播设备，可与消防广播系统配套使用。当发生紧急情况时，消防广播系统紧急响应，吸顶扬声器做出相应的动作。本设备也可应用于其它广播通信系统中做播音设备使用

技术规格

相对湿度	45% ~ 95%
频率范围	125Hz~6300Hz (±3dB)
额定功率	3W/5W
灵敏度	≥90dB/ (M*W)
外形尺寸	φ170mm×H58mm
环境温度	0°C ~ 40°C
环境噪声	≤75dB
定压输入	120V
失真度	≤5%
安装孔距	60mm
安装方式	壁挂式 / 吸顶式安装

消防电话总机与手提消防电话分机

型号

SE-P312 总线消防电话主机



产品特点：

- 工程施工简单，总机和分机间采用一对双绞线作为通信总线
- 系统容量大，在总线上最多可监控 99 个编码总线分机或编码插孔
- 总机设有一路配接无编码插孔的单路通话接口
- 总机可实时监测分机与线路状态，状态发生变化时，可实时声光提示
- 总机采用液晶汉字图形显示，人机交互简单方便
- 总机的通话录音累计时间超过 6 小时，并循环记录 999 条记录信息；包括分机呼叫、通话开始时间、通话内容与故障类型等记录

技术规格

工作电源	DC24V±10%，总机满载监视电流 <0.3A，最大电流 <0.55A
总线线路环阻	≤70Ω
可连接分机电话的编码容量	最多 99 个编码地址（非重码）
总线长度	≤3000 米 *
话音频率范围	300 ~ 3400Hz
工作环境	温度：0°C ~ 40°C 相对湿度：≤ 95%
电话总机的安装方式	2U 标准上架式结构
电话总机的尺寸	482.6 × 88.1 × 155.0mm（宽 × 高 × 厚）
电话总机的重量	1.5kg

* 总线长度计算请咨询厂家相关人员

型号

SE-P371 手提消防电话分机



SE-P371 手提式消防电话分机是消防电话通信系统的配套装置。电话分机使用灵活方便，电话手柄内置通话电路；体积小、价格低廉、便于安装；ABS 工程塑料外壳，通话声音清晰。

技术规格

环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤95%
大气压力	86kPa ~ 106kPa
环境噪声	≤60dB
失真度	<10%
频率范围	300Hz ~ 3400Hz
工作电流	17mA ~ 31mA
重量	约 220g

消防电话分机

型号

SE-P351 总线消防电话分机



SE-P351 消防电话分机（以下简称本机）是总线式消防电话系统的组成设备之一，须与 SE-P312 消防电话分机总机（以下简称总机）配合使用。当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫总机。在使用前，通过 SE-P312 消防电话分机总机对其编码。出厂地址默认为 1 号。编码可根据工程需要在安装前设定

技术规格

环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤ 95%
大气压力	86 ~ 106kPa
环境噪声	≤60dB
频率响应	300 ~ 3400Hz
振铃声级	≥70dB
待机状态耗电	<1.5mA
通话状态耗电	<30mA
宽度	80mm
高度	210mm
厚度	48mm(包括手柄)
重量 (含包装盒)	365g
安装孔间距	135mm

型号

SE-P451 总线多线消防电话分机



SE-P451 消防电话分机（简称分机）是一款消防电话系统专用的电话分机。使用灵活方便，电话手柄内置通话电路；体积小、价格低廉、便于安装；ABS 工程塑料外壳，通话声音清晰。

技术规格

环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤95%
环境噪声	≤60dB
大气压力	86kPa ~ 106kPa
频率范围	300Hz ~ 3400Hz
失真度	<10%
工作电流	挂机电流 < 0.4mA,
摘机电流	< 30mA
振铃声级	≥70dB
重量	约 0.5Kg
外形尺寸	宽 70mm、高 220mm、深 50mm

消防电话插孔

型号

SE-P361 总线电话插孔



SE-P361 消防电话插孔主要是配合 SE-P312 消防电话总机使用。当发生紧急情况时，用户将手提式消防电话分机插入本机插孔，即可呼叫总机。

技术规格

环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤ 95%
大气压力	86 ~ 106kPa
环境噪声	≤60dB
稳定工作电压	DC24V
频率响应	300 ~ 3400HZ
待机状态耗电	<3mA
通话状态耗电	<30mA
外形尺寸	86mm x 86mm x 35mm (长 x 宽 x 深)
重量	100g
插孔直径	φ3.5mm

型号

SE-P461 多线电话插孔

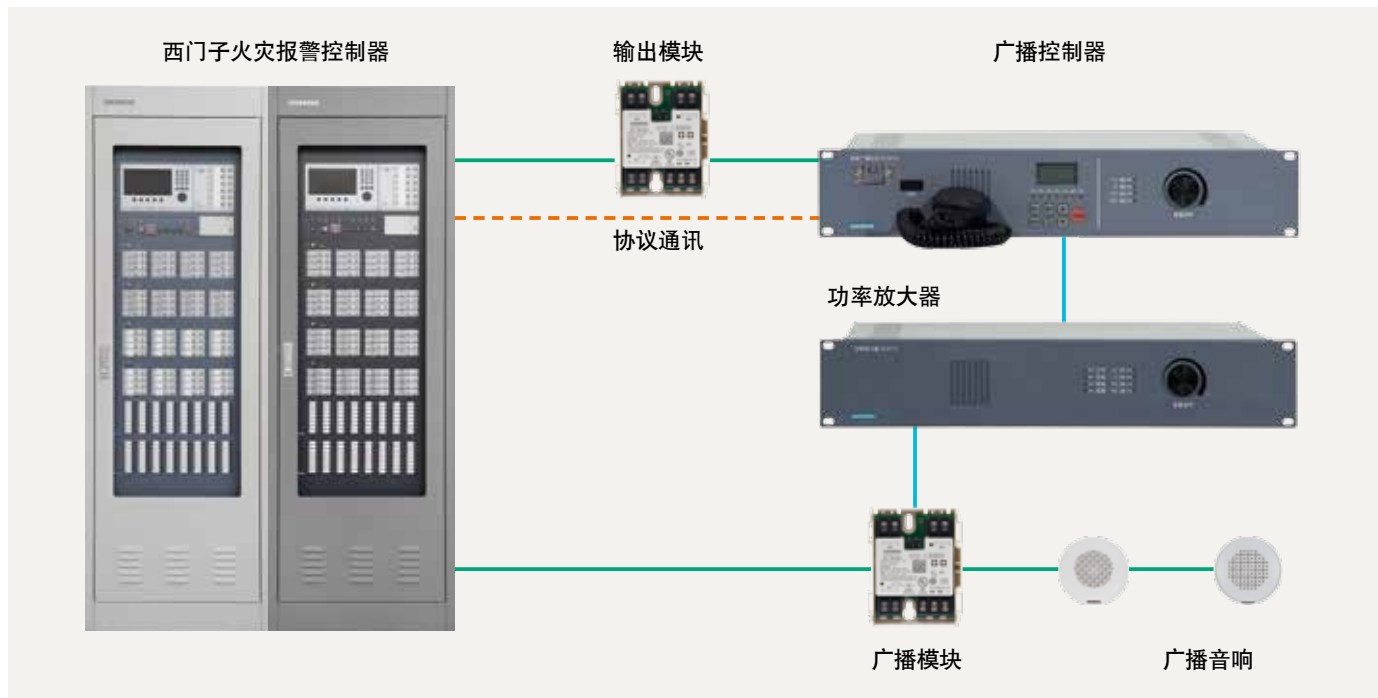


SE-P461 消防电话插孔（以下简称本机）是多线式消防电话系统的组成设备之一，当发生紧急情况时，用户将手提式消防电话分机插入本机插孔，即可呼叫总机。

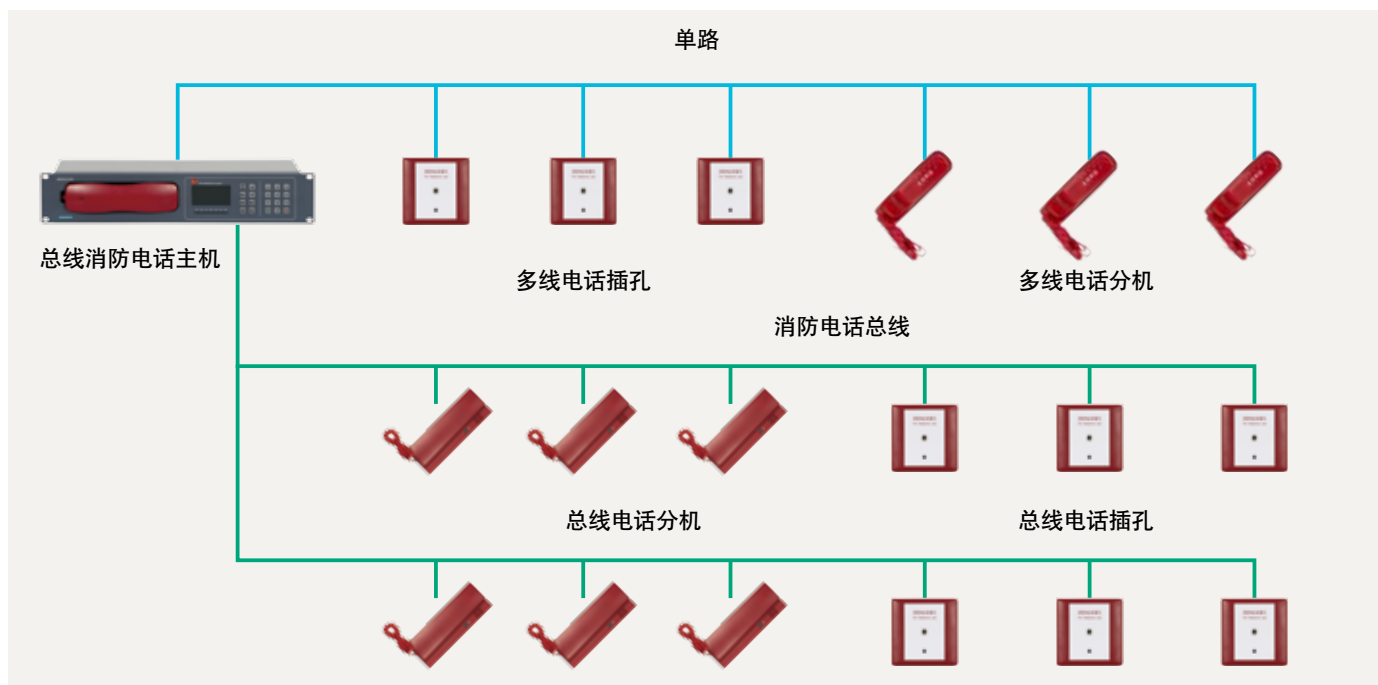
技术规格

环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	≤ 95%
大气压力	86 ~ 106kPa
环境噪声	≤60dB
频率响应	300 ~ 3400HZ
工作电流	挂机电流 < 0.4mA, 摘机电流 < 30mA (为手提分机电流)
外形尺寸	86mm x 86mm x 35mm (长 x 宽 x 深)
重量	100g

西门子消防广播的工作架构



西门子消防电话的工作架构



人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号
电话：400 616 2020

沈阳：沈阳市沈河区青年大街1号
市府恒隆广场41层
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区天谷八路156号
西安软件新城二期A10，2层
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区天华二路219号
天府软件园C6栋1/2楼
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号
武汉保利大厦21楼2102室
电话：027-8548 6688

服务热线：400 150 6060
联络邮箱：cs.4001506060.cn@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子版权所有
如有改动，恕不事先通知

订货号：SIBP-C80022-00-5DCN
1377-S906905-11232

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子
楼宇产品
官方微信

