

ESSER

by Honeywell

北京办事处

北京朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园
甲1号楼
邮编: 100015
电话: 010-56696000
传真: 010-57560566

天津办事处

天津市河西区解放南路256号泰达大厦
17层
邮编: 300042
电话: 022-58816618 / 58816619
传真: 022-58556320 / 58556340

沈阳办事处

沈阳市和平区南京北街206号城市广场
一座904室
邮编: 110001
电话: 024-23341430
传真: 024-23341506

南京办事处

南京市中山南路49号商茂世纪广场18楼
B2B3室
邮编: 210005
电话: 025-86890167
传真: 025-86890157

深圳办事处

深圳市福田区深南大道6008号特区报业大厦11楼西
1102-04单元
邮编: 518034
电话: 0755-25181226
传真: 0755-83780094

广州办事处

广州市海珠区滨江中路308号海运大厦
15楼A1JK座
邮编: 510220
电话: 020-84101800
传真: 020-84101815

西安办事处

西安市高新开发区丈八二路40号
邮编: 710075
电话: 029-85387900
传真: 029-88895928

成都办事处

成都市成华区双庆路10号华润大厦
1205室
邮编: 610067
电话: 028-84360336
传真: 028-84360306

武汉办事处

武汉市武昌区临江大道96号武汉万达中心
写字楼1906单元
邮编: 430000
电话: 027-85449448 / 83809446
传真: 027-85449468

重庆办事处

重庆市北部新区高新园黄山大道中段5号
水星科技大厦4层
邮编: 401121
电话: 023-67882200
传真: 023-67889292

青岛办事处

青岛市南京路246号3单元502室
邮编: 266034
电话: 13805421028

长沙办事处

长沙市芙蓉区五一大道249号湘城
中央花苑3栋211室
邮编: 410000
电话: 0731-89728660

霍尼韦尔生命安全集团
Honeywell Life Safety

亚洲总部

上海市浦东张江高科技园区李冰路430号
邮编: 201203
电话: 021-28942000
传真: 021-60758166

© 2014 ESSER V1.1

ESSER

by Honeywell



FlexES消防报警控制器

一款更灵活、更可靠、更创新的系统

整体方案更灵活

一台控制器 多种可能性

对于消防的解决方案，每个不同的项目都有不同的设计方案，这些方案的实现取决于多种因素：火灾防护的标准、维护服务成本的降低、误报的预防、系统扩张的灵活性、以及各种不同项目自身的需求。



安装工

操作员

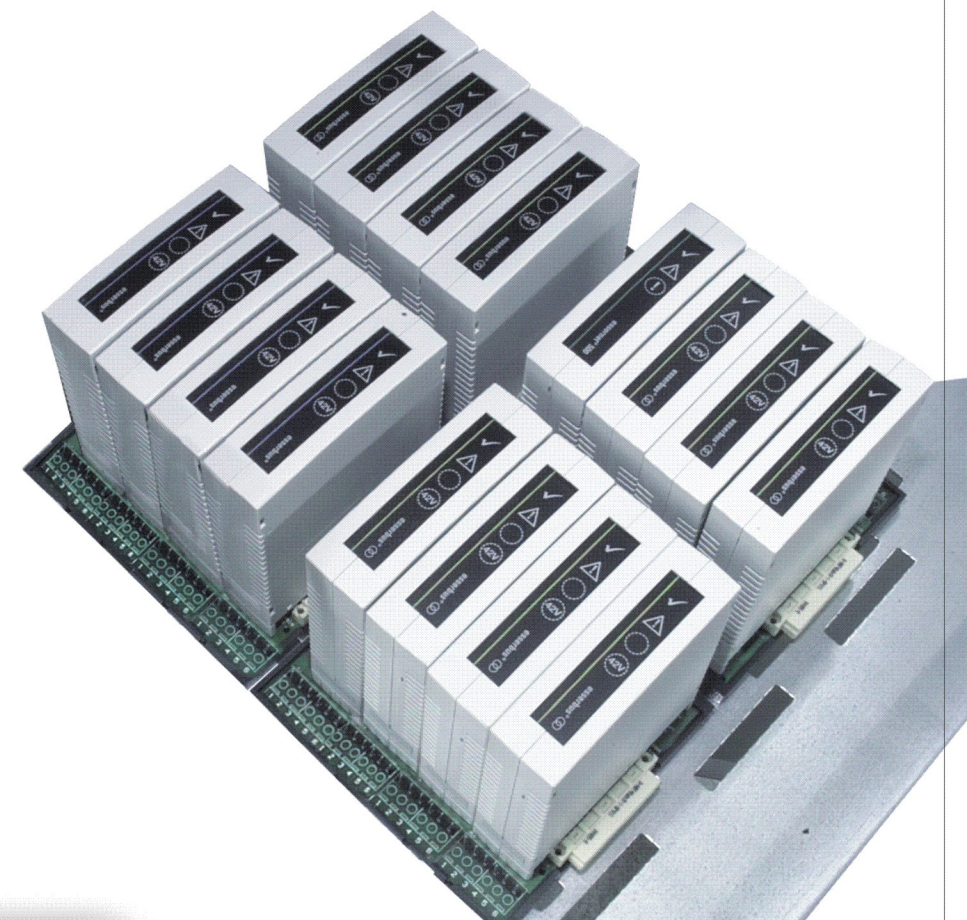
工程师

ESSER品牌的FlexES火灾报警控制主机可以根据不同的客户需求灵活配置。无论是小型项目亦或是18个满回路的情况，客户均可以在任意时间扩展系统，甚至在设计之初没有考虑在内的区域，今后也可以随时进行系统扩展。

FlexES的模块化设计确保了更简便的系统集成，因此单个的系统平台即可满足不同的功能需求。

少即是多

FlexES只需要少量的模块即可提供全方位的功能，这样大大减轻了客户的库存压力。经济优势一方面体现在软件授权模式，另一方面体现在必要的情况下可以直接将消防主机现场装配。这样，工程师可以以更合理的市场价提供量身定制的解决方案。对于工程师来说，系统的灵活性方便了项目的设计；对于客户来说，FlexES带来的是长期可靠的投资保障，包括随时调整系统的容量和功能以适应不断扩充的建筑物和更为复杂的结构。



更友好的操作界面



直观安全操作

创新的操作显示屏使得火灾报警控制主机的编程及控制更简便，而且能够促使工作人员在紧急情况下做出最快的正确反应，工作人员可以快速辨别下一步的操作。除此之外，操作屏的精美外观也是引人注目的。

美观兼具实用

FlexES的HMI界面(Human Machine Interface)考虑到了以下两方面：火灾报警控制主机通过一个舒适美观的平板表面来控制，在没有火警的状态下只有显示屏显示文字（夜间模式设计）；一旦发生紧急状况，只有那些需要操作的按键才会被点亮。这样避免了操作人员在紧急情况时由于过度紧张而导致操作失误。

1/4 VGA LCD彩色显示屏同样可以显示图形或者建筑底图，这些数据可以额外地通过手机或者在线传输提前通知紧急服务。另外HMI界面也可作为远程操作单元，可以通过该界面控制其他网络上的控制主机。

优势尽显

- 密码控制键盘锁定（无需锁定开关按键）
- 直观操作
- 满足高端市场需求的设计
- 个人分配功能按键
- 符合欧洲EN54-2标准
- 背光设计、灵敏的触摸按键以及功能操作键
- 超大1/4 VGA LCD（彩色）操作显示屏
- 单区指示灯单元
- 可选不同语言模式
- 光滑的操作平面

所有模块: 未雨绸缪

为一切做好准备

FlexES的强大功能都是基于模块设计的，该模块安装简便、即插即用，方便扩展与更替。当客户需要改变系统容量时，系统可以随时调节模块数量以及模块功能。所有的功能与接口都集成于不同模块中。

随时扩大容量

控制主机无需额外设置即可自动读取每个模块，这不但大大减少开机时间，也可以避免系统升级或扩展期间的安装失误。作为独立的附件单元，模块受到坚固的机箱保护可以免遭外力冲击。

优势尽显

- 方便更换及扩展模块
- 系统自动识别，无需配置
- 对于esserbus和esserbus-PLus，只有一款型号的模块（通过软件升级）
- 所有的功能和接口高度集成（USB连接，RS485接口）
- 24V供电支持外部设备
- 最多可连3个电源（最多450W）

电源模块（24V DC）

电源模块为消防报警系统控制器供电，并且为其他外部设备提供24V电源，最大可连接3个电池。

基础模块

基础模块是配置消防报警系统的一部分，CPU模块卡也同样安装于基础模块卡槽中。

CPU模块

CPU模块卡是用于控制消防报警系统控制器所有功能的，其提供了与外部连接的方式（继电器，接口等）。

扩展模块

扩展模块包括扩展模块1和扩展模块2。每一个扩展模块拥有4个模块卡槽，一台主机最多可以配置4块扩展模块，提供最多16个模块卡槽。

esserbus-/esserbus-PLus 回路模块

该模块实现回路的连接，其数量取决于可用模块卡槽的数量，一台主机最多可连接18个环路。一个显著的优势是，esserbus和esserbus-PLus可以同时应用在一台FlexES消防控制系统中。

esserbus 模块

esserbus模块用以实现多台控制器的联网，拥有2款不同的型号，分别针对不同的传输速度（62.3 kbit/s和500 kbit/s）。



实现最高的可靠性——冗余功能

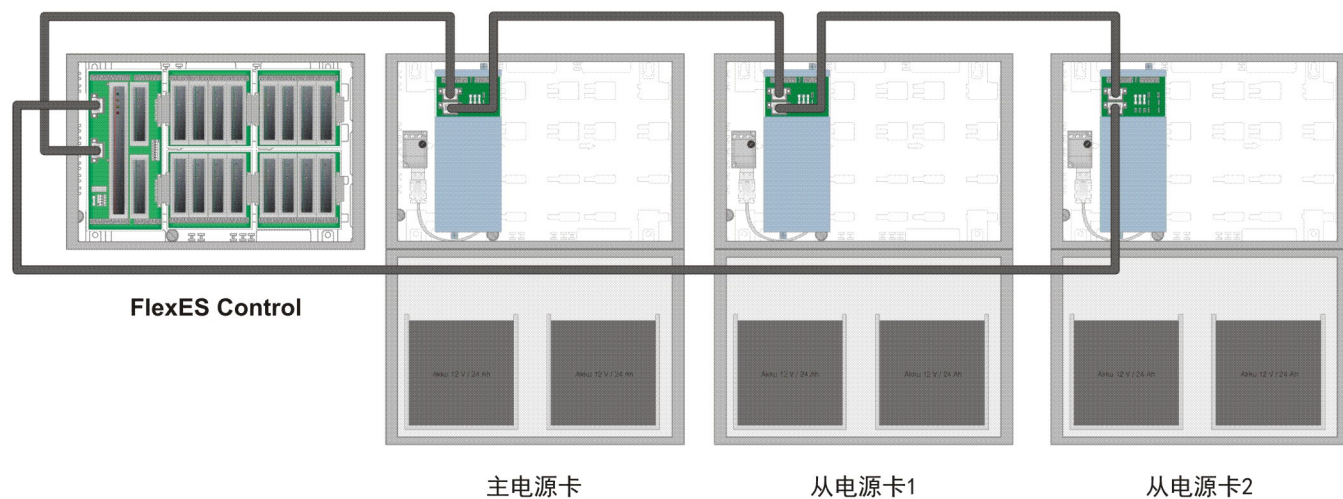
CPU冗余

最低配置的控制器本身就具有紧急冗余功能，即在控制器CPU或回路卡发生故障时，所有探测器仍正常工作，一旦探测器探测到火警，控制器将会发生声光报警。FlexES的CPU冗余功能，配备的主从CPU将控制器的可靠性提升到全新的水平，系统编程只需对主CPU进行，而从CPU一直处于热备状态，一旦主CPU发生故障，从CPU将自动切入，确保完整的显示和联动功能。通过操作面板上的按键可暂时关闭主或从CPU，进行相应的功能测试来满足调试和验收的需求。



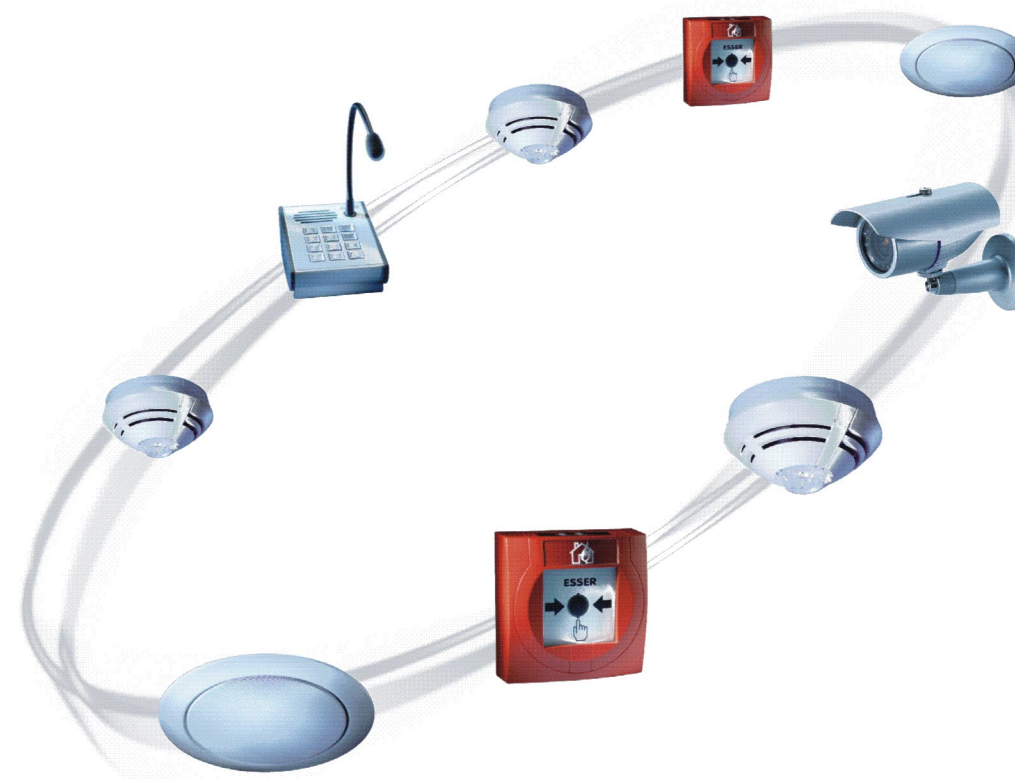
电源卡冗余

为进一步提供冗余功能，FlexES控制器可将二个或三个供电单元串联成环状，同时将系统输出扩大到450W，144Ah/24V，一旦有电源卡故障，其它的电源卡能继续给备用电池和系统外设供电。



电源卡冗余

FlexES com: 数据传输新方向



FlexES com: 数据传输新方向

- 仅需60秒即可完成初始化
- 更短的切换和反应时间
- 在楼宇自动化中用途更广泛
- 回路中两种不同的传输速度
- 传输距离超过3.5km
- 回路中最多250个总线设备
- 线路故障形象识别