

关于 IG1603&IG8150 消防应急广播设备/消防电话一体机 产品的发布通知

致全国经销商：

为了更好地满足客户需求，提升消防总线电话系统性能，优化总线制消防电话系统的布线方式，减少相同功能的产品类别，青鸟消防计划使用 IG1603&IG8150 消防应急广播设备/消防电话一体机替换目前在市场销售的 HY6102BG 消防应急广播设备/消防电话一体机产品，届时公司将会停止 HY6102BG 消防应急广播设备/消防电话一体机产品的销售。

一、产品型号、名称及产品代码

产品型号	产品名称	产品代码
IG1603&IG8150	消防应急广播设备/ 消防电话一体机	1.14.02.1113

二、产品当前状态

IG8150 消防应急广播设备、IG1603 消防电话主机目前已经取得检验报告和认证证书。计划 2024 年 5 月中旬接收市场订单。请各位经销商市场销售人员关注此时间节点。

三、产品外观



产品外观	尺寸（宽×厚×高）	产品材质
标准灰	318*129.5*496mm	金属

四、产品特点

- 消防电话系统采用二总线通信技术，无极性区分；
- 电话线末端设备如因线路压降原因（低于 18V 时）无法正常工作，可以将消防电话总

机设置为长线工作模式，增加系统通讯能力；

- 消防电话总机支持由外部存储介质（SD 卡）导入通信录（消防电话分机地址注释）的功能；
- 消防电话总机内置时钟电池，保障短时间内关机无需重新校时；
- 总机可与任意一至五部完成注册的分机进行呼叫和通话，自动记录通话时间、内容、地址，并可查询通话信息、回放通话录音；
- 消防应急广播系统对广播定压输出线路、主电源、备用电源进行故障检测，当有故障发生时进行声光告警；
- 消防应急广播设备具有应急广播（包含两段音源）、话筒、U 盘、外线四种播音模式，其中应急广播的一段音源可通过话筒/U 盘导入。
- 所有设置操作有权限确认过程，避免因误操作造成设置改变。总机共设二级密码：一级密码默认为 1111，用于解除键盘锁定；二级密码默认为 2222，用于操作设置；

五、技术参数

环境特性

工作温度	0℃~40℃
相对湿度	≤95%（无凝露）

机械特性

外形尺寸	318*129.5*496mm（宽*厚*高）
安装方式	壁挂安装

电气特性

电话通讯距离	2000 米（ZR-RVS2×1.5mm ² ）
电话输出电压	30V/36V
广播输出电压	定压输出 120VAC

认证特性

消防认证

执行标准

1	GB16806-2006《消防联动控制系统》
---	------------------------

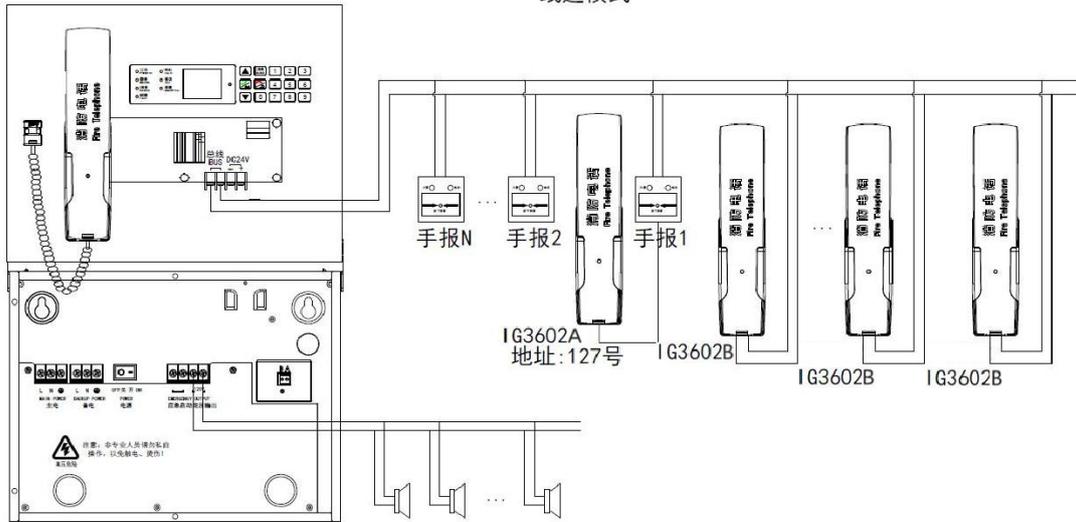
六、产品对比

产品型号	IG1603&IG8150 一体机（新发布）	HY6102BG
外型尺寸	318*129.5*496	380*110*582.4
产品重量	5.32KG	—
主机颜色	标准灰	青鸟灰
工作电压	电话：DC20~28V 有极性 （广播主机提供） 广播主机：AC220V 供电	AC2220V 供电
电话总线容量	126 点	30 点
单路通话	无	有
电话总线通讯距离 ZR-RVS-2×1.5mm ²	2000 米	1500 米
电话注释功能	支持	不支持
信息导入方式	电话注释：SD 卡 广播音源：U 盘	电话注释：不支持 广播音源：U 盘
电话主机注册方式	自动登记	手动开点
电话分机编码方式	拨码方式	
电话历史记录	999 条	500 条
电话录音存储时长	24min	9h 20min
广播主机功率	150W	120W
广播应急启动	24V 启动信号	干接点启动、CAN/485 通讯
录音时长	录音总时长 30min，录满后， 循环录音仅保持最新的 30min。	录音时长最长可达 10h
播音模式	应急广播（包含两段音源）、话筒、 U 盘、外线四种播 音模式，其中应急广播的一段音源可 通过话筒/U 盘导入。	本机有外线、MP3（SD 卡）、话筒、应 急广播四种播音模式。
是否可直接替换	1、因为消防电话系统为总线编址型系统，所以不能直接替换（现场设备不兼容）。 2、消防应急广播系统可以替换（输出功率要≥之前设备）	
推荐配置	青鸟消防手报（带插孔）配置 IG3602B、 电话分机 IG3602A 均直接连接到总线端子上（无极性）	
一体机替换关系	IG1603&IG8150（5.32Kg）	HY6102BG
电话分机替换关系	IG3602A（0.15Kg）	HY5716C（0.365Kg）
手持分机替换关系	IG3602B（0.15Kg）	HY5716B*S-ST（0.23Kg）
电话插孔替换关系	IG5901（0.05Kg）	HY2714D*S（0.1Kg）

七、现场推荐使用

现场使用推荐使用方式：（电话两总线、广播两总线）

一线通模式



八、适用场景

适用于消防控制室与建/构筑物中各重要部位，尤其是有人值守的消防设备机房及其他需要壁挂方式安装的场所。

九、执行标准

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 16806—2006
代替 GB 16806—1997

消防联动控制系统

Automatic control system for fire protection

特此通知！

产品部

2024-5-8