



EA-08

加油（气）站紧急报警系统

用户手册



前言

本手册详细介绍了 EA-08 加油站紧急报警系统的组成、特点、使用以及安装等方面的事项。

本设备用于加油（气）站等场所生产经营区域内发生意外事件时的应急处置，实现隐蔽报警和快速报警，保障加油站员工的人身安全及加油站的财产安全。

依照 GA1551.3-2019 《石油石化系统治安反恐防范要求 第3部分：成品油和天然气销售企业》中“7.3.6 加油（气）站应安装紧急报警装置，安装位置应隐蔽并便于操作”的要求，结合加油（气）站实际情况设计出加油（气）站紧急报警系统，用于加油（气）站应对各种意外事件。

本手册内容为青岛澳波泰克安全设备有限责任公司版权所有。青岛澳波泰克安全设备有限责任公司保留不经公告对本手册内容进行修改、更新的权利。

本手册发布编号为：20231211。

目 录

1.产品概述.....	1
2.产品特点.....	1
3.系统组成.....	1
4.技术参数.....	1
5.产品安装.....	2
6.产品使用.....	7

1.产品概述

EA-08 加油（气）站紧急报警系统主要用于加油（气）站员工在发生意外事件时快速的报警及上报上级管理，系统预置短信和电话内容，当系统被触发时自动向预置号码发送短信和拨打电话，实现快速报警和向上级汇报有事件发生，利用技术手段对人防部署进行有效补充，在非常态事件的应对中起到关键作用，使各种应对措施有序进行。

2.产品特点

- 1.一键触发，快速响应；
- 2.可多路信号接入，触发开关隐蔽安装；
- 3.具有备电，当发生断电时系统可持续工作一段时间；
- 4.断电发送断电报警，实现防拆报警功能，来电发送来电报警；
- 5.具有联动报警输出；

3.系统组成

EA-08 加油（气）站紧急报警系统由控制器、隐蔽开关组成：

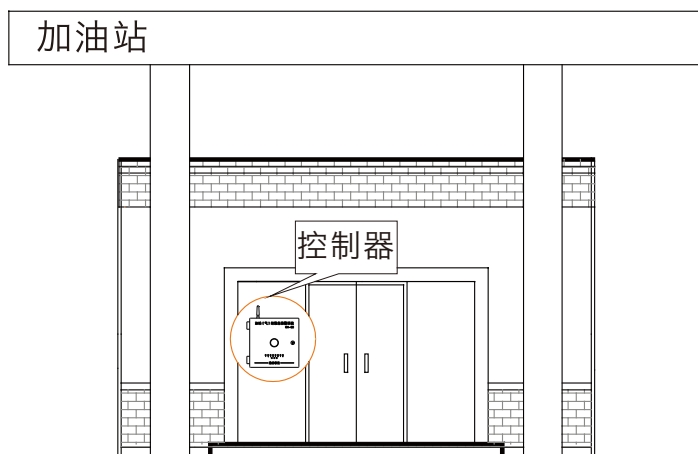
- 1.控制器：安装于营业室，可预置短信内容及电话播报内容，接收各路开关量信号，当接收到触发信号既发送短信到预置号码，接着拨打预置电话播报提前设置的内容，同时可外接联动输出；
- 2.隐蔽开关：安装于营业室内桌内侧隐蔽处，用于在突发事件发生时，工作人员在保障自身安全的情况下触发隐蔽开关，完成报警及情况汇报。



4.技术参数

工作电压	220VAC±10%	工作温度	-20℃~+70℃
响应时间	0.2S	备电容量	800mAh
网络制式	LTE-TDD/LTE-FDD/HSPA+/TD-SCDMA/EVDO/GSM/GPRS/EDGE		

5. 产品安装

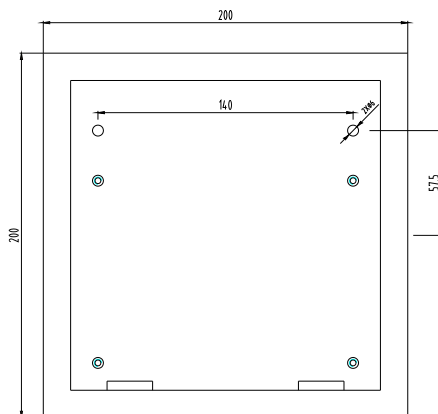


5.1 设备安装

5.1.1 控制器安装

控制器外形尺寸长200mmX宽200mmX厚45mm，使用产品自带配件8mm膨胀胶塞将控制器固定在室内方便操作的位置，打孔尺寸如图所示，两胶塞水平间距140mm。

注意：请不要安装在金属柜内部，影响使用。



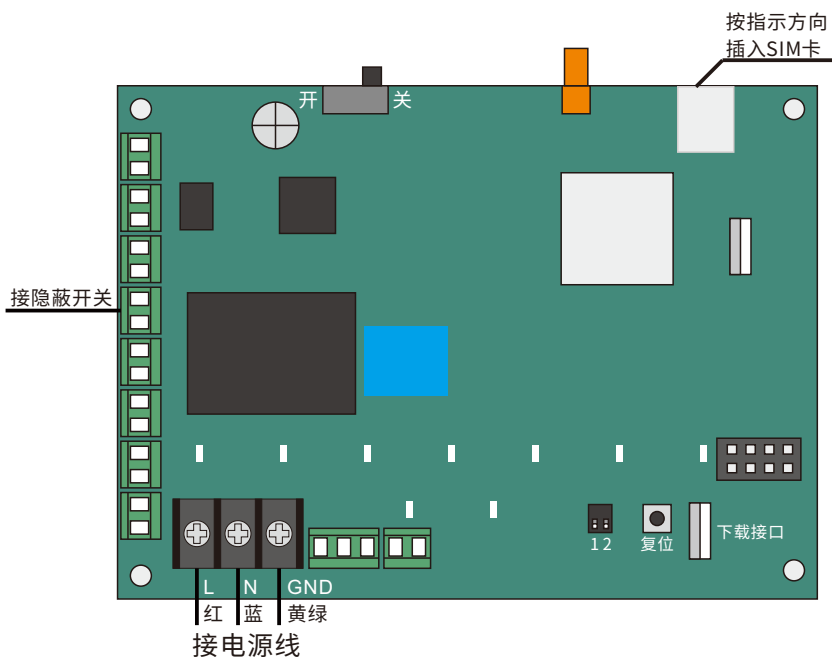
5.1.2 隐蔽开关安装

营业室内桌子上选择一处隐蔽位置使用直径22mm开孔钻头进行开孔，使用设备自带螺钉固定。

5.1.3 接线

按图示：

- 1.将隐蔽开关线缆接入控制器；
- 2.将控制器电源线接好，注意连接正确；
- 3.将SIM卡正确插入卡槽。



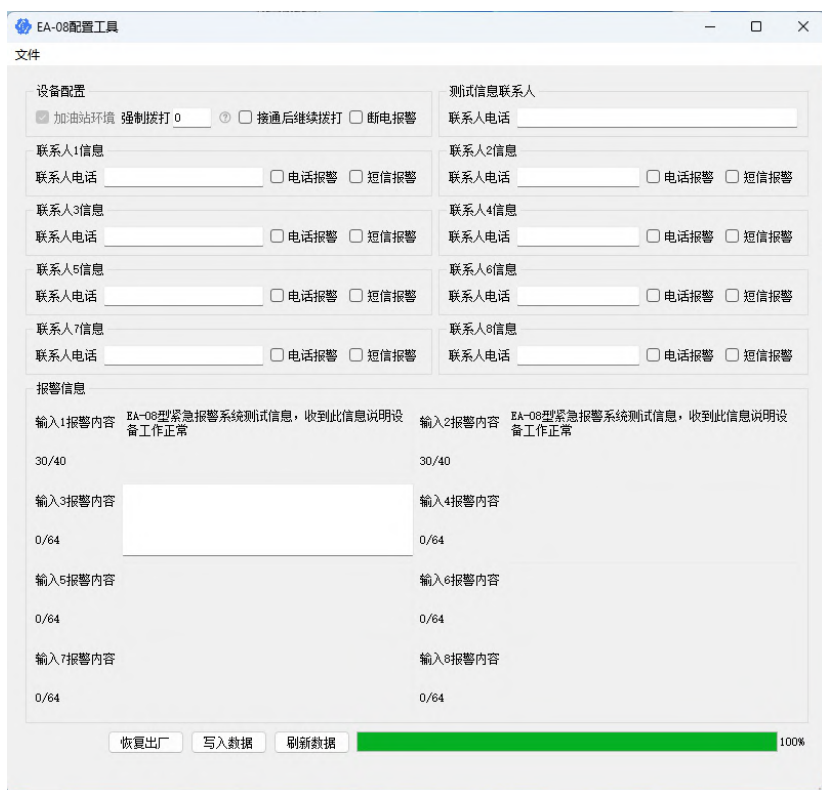
5.2 设置

5.2.1 初始化

检查SIM卡已正确插入卡槽（缺口朝下，金属面朝里），接通主机电源，打开电源开关，电源、状态指示灯绿灯常亮，信号指示灯绿灯闪烁，此时初始化完成。

5.2.2 软件设置模式

- 1.安装EA-08配置软件；
- 2.打开软件，按提示安装软件驱动及做好设置准备；
- 3.出现以下界面时，可依次录入测试信息联系人电话号码，紧急报警时联系人电话号码，可设置8位紧急联系人，以及紧急报警时的报警内容，请根据需要设置联系人前后顺序；



EA-08配置工具

文件

设备配置

☒ 加油站环境 ☐ 强制拨打 0 ☐ 接通后继续拨打 ☐ 断电报警

测试信息联系人

联系人电话

联系人1信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人2信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人3信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人4信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人5信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人6信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人7信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人8信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

报警信息

输入1报警内容 EA-08型紧急报警系统测试信息，收到此信息说明设备工作正常

30/40

输入2报警内容 EA-08型紧急报警系统测试信息，收到此信息说明设备工作正常

30/40

输入3报警内容

0/64

输入4报警内容

0/64

输入5报警内容

0/64

输入6报警内容

0/64

输入7报警内容

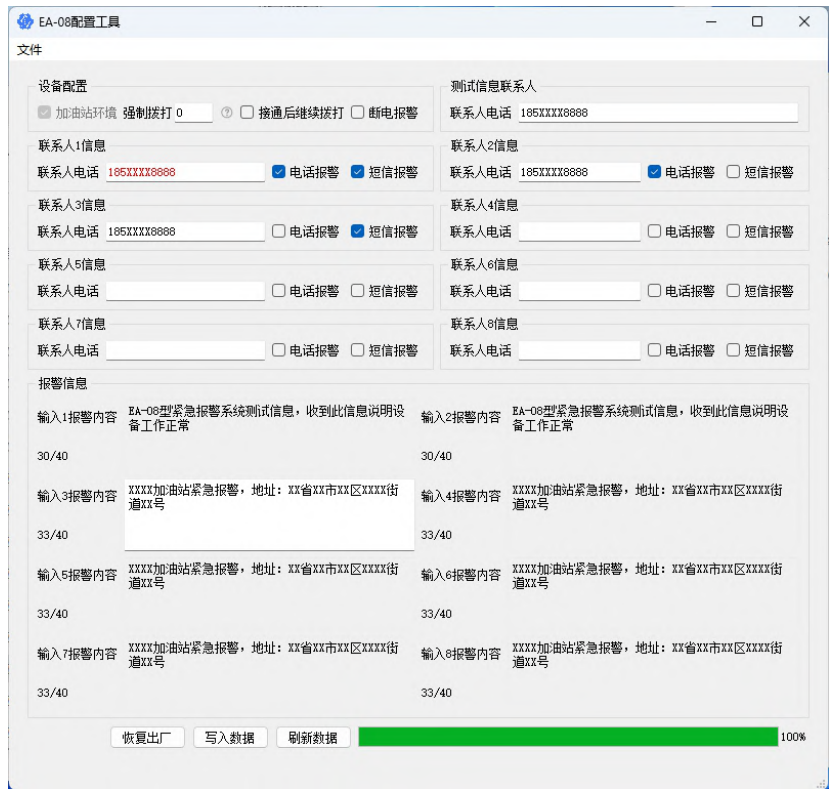
0/64

输入8报警内容

0/64

恢复出厂 写入数据 刷新数据 100%

设置过程如下图，设置完成后点击“写入数据”



EA-08配置工具

文件

设备配置

☒ 加油站环境 ☐ 强制拨打 0 ☐ 接通后继续拨打 ☐ 断电报警

测试信息联系人

联系人1信息

联系人电话 185XXXX8888 ☒ 电话报警 ☒ 短信报警

联系人2信息

联系人电话 185XXXX8888 ☒ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人3信息

联系人电话 185XXXX8888 ☐ 电话报警 ☒ 短信报警

联系人4信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人5信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人6信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人7信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

联系人8信息

联系人电话 ☐ 电话报警 ☐ 短信报警

报警信息

输入1报警内容 EA-08型紧急报警系统测试信息，收到此信息说明设备工作正常

30/40

输入2报警内容 EA-08型紧急报警系统测试信息，收到此信息说明设备工作正常

30/40

输入3报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

输入4报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

输入5报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

输入6报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

输入7报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

输入8报警内容 XXXX加油站紧急报警，地址：XX省XX市XX区XXXX街道XX号

33/40

恢复出厂 写入数据 刷新数据 100%

4.强制拨打设置

为保证将报警信息及时通知到某位联系人，可进行该设置。



EA-08配置工具

文件

设备配置

☒ 加油站环境 ☒ 强制拨打 0 ☐ 接通后继续拨打 ☐ 断电报警

测试信息联系人

联系人电话

提示

该功能用于强制拨打电话，如果某个电话号码要求无论前面的电话是否被接听都要拨打该电话号码（比如“110”），则需要启用该功能。
可以设置联系人1-联系人8中的任意一个号码为强制拨打电话号码，
如：联系人3为强制拨打号码，则在输入框中输入3
如：不需要开启强制拨打号码，则可填入0或不填

OK

5.2.3 短信设置模式

将拨码开关1置于ON位置。

5.2.3.1 语音电话设置

1. 设置加油站站长电话

编辑短信：#1#1#11位手机号码，发送给报警器(短信指令请转换到英文输入法编辑)，报警器回复短信息“设置成功”。

示例：#1#1#185XXXX8888

2. 设置其他人员电话格式如下

编辑短信：#1#编号#11位手机号码，发送给报警器(短信指令请转换到英文输入法编辑)，报警器回复短信息“设置成功”。

编号范围为2-7，共6个号码。

示例：设置第二个号码，#1#2#185XXXX8888

注：手机号码可为固定电话，当设置内容为固定电话时，固定电话前可不加区号，若加区号请不要使用一。

5.2.3.2 短信报警设置

1. 设置加油站站长电话

编辑短信：#2#1#11位手机号码，发送给报警器(短信指令请转换到英文输入法编辑)，报警器回复短信息“设置成功”。

示例：#2#1#185XXXX8888

2. 设置其他人员电话格式如下

编辑短信：#2#编号#11位手机号码，发送给报警器(短信指令请转换到英文输入法编辑)，报警器回复短信息“设置成功”。编号范围为2-7，共6个号码。

示例：设置第二个号码，#2#2#185XXXX8888

5.2.3.3播报内容设置

1.设置语音及短信报警内容

编辑短信：#3#1#播报内容，发送给报警器(短信指令请转换到英文输入法编辑)，报警器回复短信息“设置成功”。播报内容限制在20个汉字内。报警器共有8个通道，其中1个通道用于设备自检，2个通道用于报警按键，其他6个通道为预留可编程通道。

示例：#3#1#加油站入侵报警

5.2.4其他设置

1.设置模式

当需要进行短信设置时报警器要进入设置状态，需将报警器外壳打开，把电路板上的拨码开关1置于ON状态。此时发送设置指令才会生效。

2.设备自检

通过按下报警器外壳的自检按钮，设备会进行自检，并将自检结果发送给站长手机。

6.产品使用

6.1测试

按压控制器侧面测试按键，系统将会向预置的手机号发送短信和电话通知，预置手机号收到短信和电话通知，产品功能正常。

6.2使用

当发生非常态事件时，触发控制器正面按键开关或隐蔽开关，系统将会依次向预置的手机号发送短信和电话通知，实现紧急情况下快速向上级或公安机关报警，以采取相应措施。

全心打造 安全空间

青岛澳波泰克安全设备有限责任公司

QINGDAO ALPTEC SAFETY EQUIPMENT CO.,LTD.

地 址：中国（山东）自由贸易试验区青岛片区
前湾保税港区汉城路13号（B）

电 话：0532-68971126

网 址：www.alptec.com