



东方报警电子版手册.....为绿色地球尽我们一份力!  
有关详细产品信息请参阅电子版《用户手册》: www.hrbeast.com

联系我们:

哈尔滨东方报警设备开发有限公司  
制造商地址: 哈尔滨市南岗区富水路 119 号  
生产厂地址: 哈尔滨开发区迎宾路集中区太行路 5 号  
售后服务热线: (0451) 82380878 转 8003  
邮编: 150000  
网址: [www.hrbeast.com](http://www.hrbeast.com)



扫一扫, 有惊喜

打开包装:



第三版 (2022 年 7 月)

1.概述

NANO Lora 系列互联便携式气体检测预警仪为哈尔滨东方报警设备开发有限公司新近推出的互联便携式气体检测预警仪, 是安全报警技术与物联网技术的有机结合, 实现了报警信号的远距离传递。其中, 发送端 NANO Lora 检测现场毒性气体浓度或由气体报警器联动, 并将报警信号发送出去; 接收端处理器分别与无线接收器、报警器相连。本产品能实时向所有工人发出危险工况的警报。

本产品可接收来自 NANO Lora (本品)、NANO 4SPro、NANO4SP、E-8000、GQB-200A7 系列产品的无线信号。

该互联便携式气体检测预警仪符合:

- GB12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》
- GB/T3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分: 设备通用要求
- GB/T3836.4-2021 爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型“i”保护的的设备
- GB30871-2014 化学品生产单位特殊作业安全规范
- JJG695-2019 硫化氢气体检测仪检定规程
- JJG693-2011 可燃气体检测仪检定规程
- JJG915-2017 一氧化碳检测报警器检定规程

警告: 非专业人士, 严禁拆卸!

警告: 本产品必须在安全场所充电!

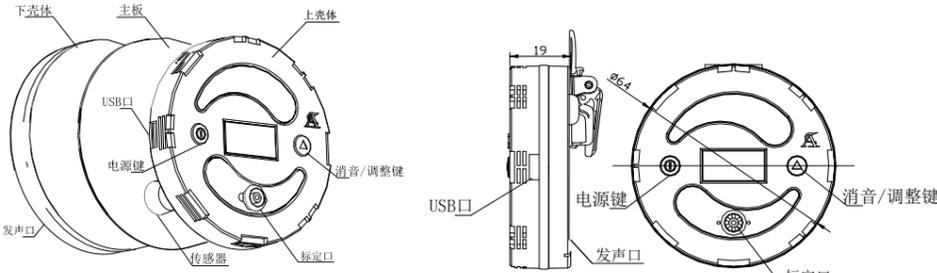


图 1 结构示意图

图 2 外形尺寸图 (以实物为准)

2.使用说明

功能	操作方法
关机状态	屏幕无显示。
开/关机	开机: 同时长按Ⓞ、Ⓜ键 3s, 直至出现震动、声、光提示。 关机: 在正常监控页面下长按Ⓞ键, 出现倒计时直至转到关机状态。
报警状态	屏幕显示、语音提示、闪光提示、震动提示。
消音/监控主界面	在报警状态下, 可按Ⓜ键进行报警状态消除。
复位报警	按Ⓞ键复位到正常状态。
SOS 求救	长按Ⓞ键可向周围互联便携式气体检测预警仪发出 SOS 求救信号, 按Ⓞ键 SOS 求救信号取消。

3.监控界面

3.1 监控状态

监控画面中 表示电迟剩余电量, 当出现电池框闪烁时, 应及时充电。

充电: 接通 USB 数据线进行充电, 充电时电池符号闪烁, 出现 符号时代表充电完成。

注意:“ 电池若长时间不使用, 应充满电保存, 并每 6 个月对电池进行充电维护! ”

请关机充电!

需要直接充电 4 小时以上才可以解除欠电状态!

3.2 报警状态



- A0001、B0001、C0001、D0001 是由 FSG-103T、XFSG-103T 等无线声光报警器发射的通讯地址。
- 25%、50%、60%、64% 分别表示在相应的通讯地址下显示的报警浓度值。
- 当仅 1 路报警时, 声报警播放当前位号、报警等级、报警音。
- 当报警大于 1 路数, 仅播放报警音。

注意: NANO 最多能同时监测 4 路报警信息。

4.参数设置及标定

4.1 参数设置

参数设置: USB 进入软件调试, 对各项参数进行调整 (参见随机软件)。

4.2 标定

- 将 NANO Lora 互联便携式气体检测预警仪开机预热
- 调零点: 在洁净的空气环境下按下Ⓞ键 3s 即可完成零点标定。
- 气体标定: 传感器通入一定浓度的标准气体 (用气管插在标定嘴上), 流量为 100ml/min, 如 50%LEL 丙烷, 在送标准气体 30s 后, 同时按下Ⓞ、Ⓜ键 3s 即可完成气体标定 (标定的值需经电脑进行设置)。  
有毒气体 (如 H<sub>2</sub>S、CO) 送气 60s 后, 同时按下Ⓞ、Ⓜ键 3s 即可完成气体标定 (标定的值需经电脑进行设置)。

注解

**零气体:** 零气体是使传感器为零的清洁空气, 以前并没有统一的说法。重要的是使用湿度、氧气含量、气压与正常大气环境一致的清洁空气。若环境中存在背景气体, 对于催化元件及半导体传感器, 此时也许需要一个装有清洁空气的容器或气袋。对于氧气或电化学传感器, 可使用氮气或干燥空气对传感器进行适当的调零。

**标准气体:** 为校准传感器, 需要气体类型、浓度适当的标准气体。

备注: 建议采用量程一半以上浓度气体进行标定 (联系标定气体销售商)。

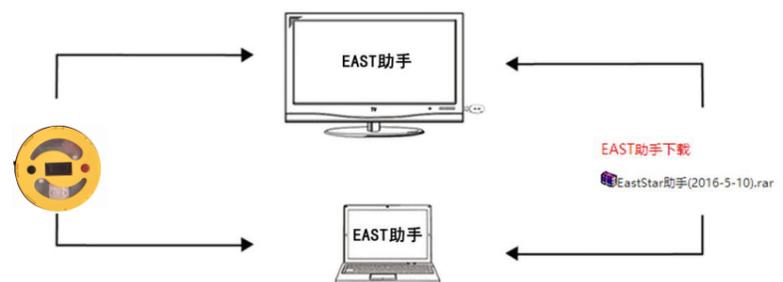
- 标定顺序为首先标定零点, 然后再标定放大。(即使当前显示数为 0)
- 报警值设定范围为 (0-99) %, 在此范围内任意可调。报警值为 0 时则关闭。

⚠注意: 如检测吸附性气体, 请先将管路进行吹扫!

⚠注意: 在使用前应用被测气体校验互联便携式气体检测预警仪是否正常!

5. EAST 软件助手

- 打开网站: <http://120.78.171.161:8090/east/eaststar.rar> 下载 EastStar 助手软件。
- 将 EastStar 助手下载到电脑上, 将设备通过 USB 数据线与电脑相连, 打开 EastStar 助手应用程序, 进行对设备参数的调整。
- 详细操作方法请参见: [http://120.78.171.161:8090/east/eaststar\\_manual.pdf](http://120.78.171.161:8090/east/eaststar_manual.pdf) EastStar 助手软件使用说明书。



6. 质保及责任

我公司产品均按最新国际标准进行设计和制造。符合 ISO9001 质量管理体系要求, 保证产品质量合格。产品质保期为 1 年, 质保期限不会因为过程中的任何处理工作而相应延长。

以下情况不在保修范围

- 因雷击或其他极端天气情况造成的损坏。
- 因被测气体浓度超过说明书或订货合同中的量程而造成的传感器损坏。
- 因使用环境的温度及湿度超过说明书规定范围造成的损坏。
- 因人为故意或者意外造成的损坏。
- 因未按照说明书进行操作, 造成的测量结果不准确、产品损坏。

⚠注意: 背夹内含有天线, 应注意静电保护, 在特殊情况下静电可能会引起仪表开启自我保护模式而无法开机, 可通过在无静电非防爆区域接通 USB 电源解除该保护模式。如依然无法开机请联系我们。

我公司已竭力确保提供准确的材料和信息, 并且声明不对这些材料和内容的错误或遗漏承担责任。

我公司真诚接受任何针对资料内容上的错误或遗漏而提出的诚恳的批评指正。任何此资料中未提到的信息, 或有必要添加或纠正的内容, 请联系我们。