



# 安装、保修和设置指南 NANO G3S Lora 互联便携气体检测预警仪



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



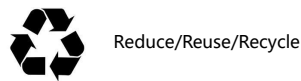
### 联系我们:

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:



第一版 (2022 年 01 月)

## 1. 概述

NANO G3S Lora 为我公司新近推出的互联便携气体检测预警仪的接收端, 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。该系统为一种工业领域的实时工况无线报警系统, 该无线系统包括发送端和工作人员随身携带的接收端; 发送端包括: 检测当前工况的检测器、对检测器送来的开关信号或模拟信号进行处理的发送端处理器、在发送端处理器的控制下将报警信号送到接收端的无线发射器; 接收端包括: 接收报警信号的无线接收器、对无线接收器送来的报警信号进行处理的接收端处理器、在接收端处理器的控制下发出警报的报警器; 其中, 发送端处理器分别与检测器、无线发射器相连; 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。

该无线报警系统包含:

接收端: NANO G3S Lora。

发送端: NANO4SPro、NANO2S、NANO 4SP、NANO、H6 等具有预警互联的设备。

防爆标志: ExiaIICT4

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”保护的设

**警告: 非专业人士, 严禁拆卸!**

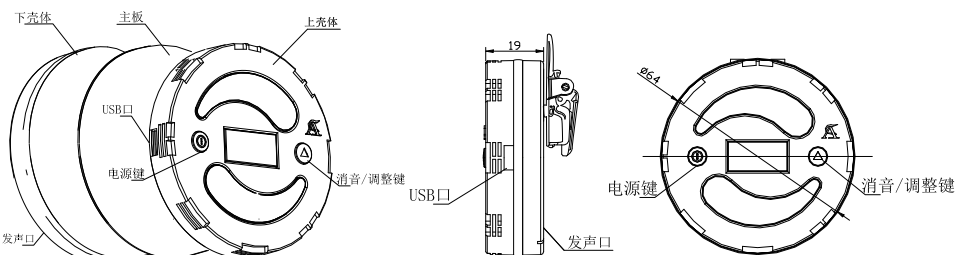


图 1 结构示意图

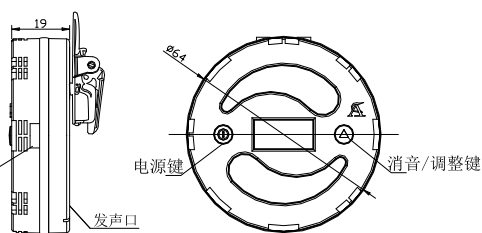


图 2 外观尺寸图  
(以实物为准)

## 2. 使用说明

⊙以下称为左键; ⊕以下称为右键。分别代表 NANO G3S Lora 上的两个按键。

功能	操作方法
关机状态	屏幕无显示。
开/关机	开机: 同时长按左、右键直至出现震动、声、光提示。 关机: 在正常监控页面下长按左键, 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
复位	在报警状态下, 可按左键进行报警状态复位。
消音	在报警状态下, 可按右键进行报警状态消音。
语音烧写	详见 EAST 软件助手
充电	充电过程中, 红色充电指示灯亮, 充电完成, 指示灯熄灭
SOS 求救	长按 ⊕ 键可向周围便携气体报警仪发出 SOS 求救信号, 按 ⊙ 键 SOS 求救信号取消。

## 3. 监控界面

### 3.1 监控、报警状态



图 3 正常监控显示界面



图 4 单路正常报警

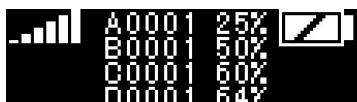


图 5 欠压、弱信号监控状态



图 6 单路文本显示语音报警

- 3.1.1 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。
- 3.1.2 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。
- 3.1.3 当仅 1 路报警时, 声报警播放当前位号 (F0000~F9999 地址为特殊地址, 可能有语言汉字报警)、报警等级、报警音。
- 3.1.4 当报警大于 1 路数, 仅播放报警音。

**注意: NANO G3S Lora 最多能同时监测 4 路报警信息。**

### 3.2 欠压、弱信号监控状态

注释: 监控画面中 表示报警器信号强度。

监控画面中 表示电剩余电量, 当出现电池框闪烁时, 应及时充电。

- ⚠ **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!**



图 7 单路特殊报警

## 4. 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。

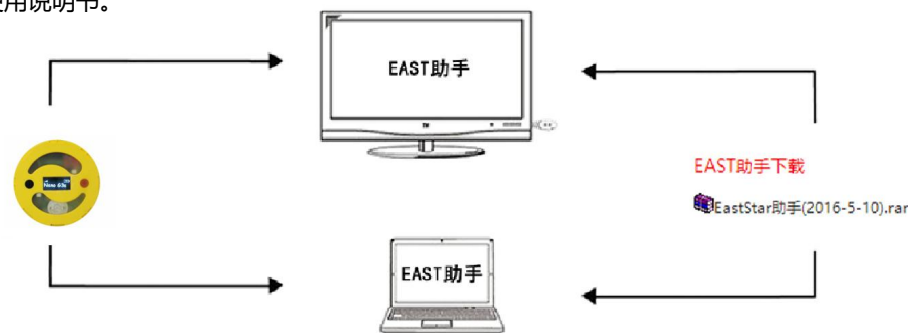


图 8 操作示意图

## 5. 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。

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。

我公司保留文件信息的更正或修改权, 而不需要也没义务通知任何组织有关资料内容的更改或修正情况。