



成都睿联未来科技有限公司

S17 LoRaWAN 紧急呼叫器规格书

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

## 产品描述

S17 LoRaWAN 紧急呼叫器是我司研发的新一代 LoRaWAN 终端报警设备，专为养老院、医院等需要一键求助的场景设计。本产品支持物理按键与拉绳双重触发方式，并具备本地声光报警提示功能。产品采用可靠的低功耗设计，使用两节 AAA 碱性电池供电，可实现超长待机。S17 完全兼容 LoRaWAN®标准，能便捷地对接各类 LoRaWAN®云服务器，实现远程紧急事件告警与管理。

S17 系列 LoRaWAN 紧急呼叫器具有高可靠性、低成本、易操作、耐腐蚀等特点。设备采用防火盒加硅胶内胆，挂壁安装设计，能够快速安装和更换。

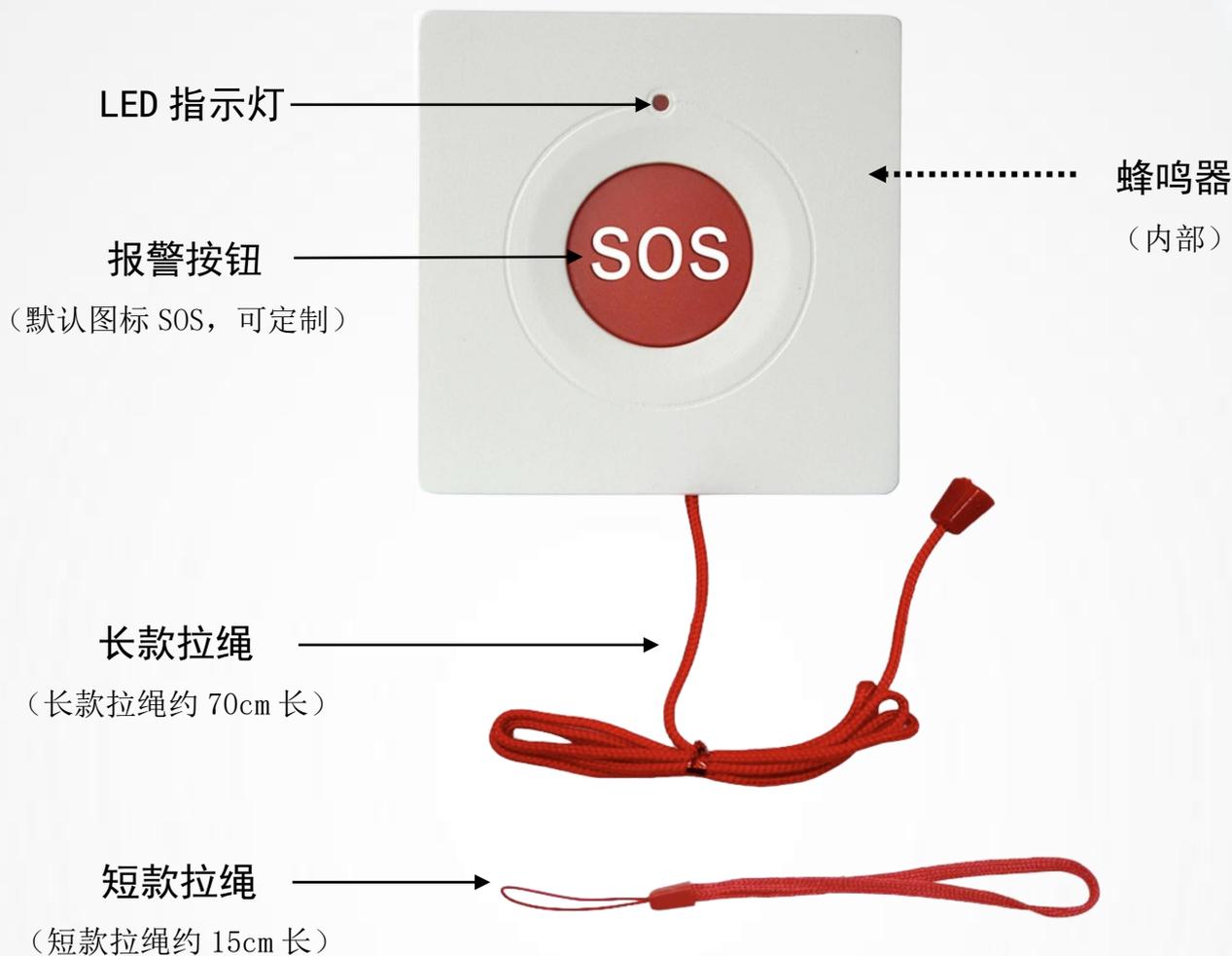


## 产品特性

- 长续航：2 节 AAA 碱性电池，可发送 2 万次数据\*；每天发送 1 次数据，可使用 5 年以上
- 双重触发：支持 SOS 物理按键与拉绳开关两种独立报警触发方式
- 本地告警：内置蜂鸣器与 LED 指示灯，在报警及配置模式下提供清晰的声光提示
- 智能报警管理：支持多种报警取消模式（手动、网关 ACK 确认、定时自动、下行指令）
- 配置方式：支持蓝牙配置和远程下发指令配置
- 灵活配置：心跳包周期从 10s 至 24 小时可设，默认 24 小时
- LoRa 配置：支持 LoRaWAN 所有参数可设，支持 OTAA 和 ABP 入网
- 标准协议：集成 LoRaWAN1.0.3 标准协议，Class A 模式
- 支持 EU433 ， CN470 ， CN779 ， EU868 ， AS923 ， AU915 ， KR920 LoRaWAN 全球频率计划，支持用户自定频率
- 接收灵敏度：-135dBm @SF12 BW125kHz
- 使用温度：-20°C ~ +50°C

成都睿联未来科技有限公司

\*室温 25°C，电池总消耗量 1000mAh 测得。



## 基础参数

参数	说明
供电方式	AAA * 2 碱性电池
功耗	休眠功耗 $\leq 2\mu\text{A}$ , 工作功耗 $\leq 10\text{mA}$ , 发射功耗 $\leq 100\text{mA}$
心跳包周期	10s~24h
报警触发方式	SOS 按键、拉绳开关

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

本地提示	蜂鸣器 + LED 指示灯
报警包周期	触发后每 5 秒上报一次，直至取消
报警取消模式	手动按键、网关 ACK、定时（默认 20s）、下行指令

## 射频参数

参数	说明
输出功率	-1~22dBm
输入功率	<10dBm
带宽	7.8~500kHz
扩频因子	SF7~SF12
接收灵敏度	-135dBm@SF12 BW125kHz
谐波	<-40dB @ 1GHz
频率范围	EU433 , CN470 , CN779 , EU868 , AS923 , AU915 , KR920 LoRaWAN 全球频率计划
信道	可修改

## 物理特性

特性	说明
尺寸	长 x 宽 x 高 86mm x 86mm x 19.5mm
重量	≤1kg

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

温度	-20℃~+50℃（工作）
湿度	5~95%RH（无凝结）

## 机械尺寸



可拆卸拖架

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园G区G1栋512室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

### 修改历史

版本	修改时间	修改说明
V1.0.0	20260210	初稿