



唯传科技
WINEXT TECHNOLOGY



AN-301 一键报警规格书



www.winext.cn

IOT低功耗广域网 与 服务平台方案商
LPWAN OPERATOR PLATFORM FOR IOT

1 产品介绍

AN-301 是一款基于标准 LoRaWAN 协议开发设计的一键式 SOS 无线报警器，当人员确认现场有危险事件如恐怖袭击、火灾、爆炸、踩踏等发生后，按下手动按钮，触发报警信号无线远程传输到监控平台，方便监控人员及时知晓报警消息并进行处理。该产品内置大容量电池供电、安装简便无需施工布线、功耗低、传输范围广，广泛适用于：家庭、写字楼、银行、酒店、学校、图书馆、展览馆等应用场景。

2 功能与特点

- 采用标准 LoRaWAN 协议
- 一体式外形，面板一键式紧急按钮
- 内置电池供电
- 报警迅速，2 秒内可上报报警信息
- 支持电池低电压告警
- 壳体材料阻燃

3 结构尺寸

3.1 设备外观

图 2-1 AN-301 危险报警器外观



图 2-1 AN-301 危险报警器外观

3.2 设备尺寸

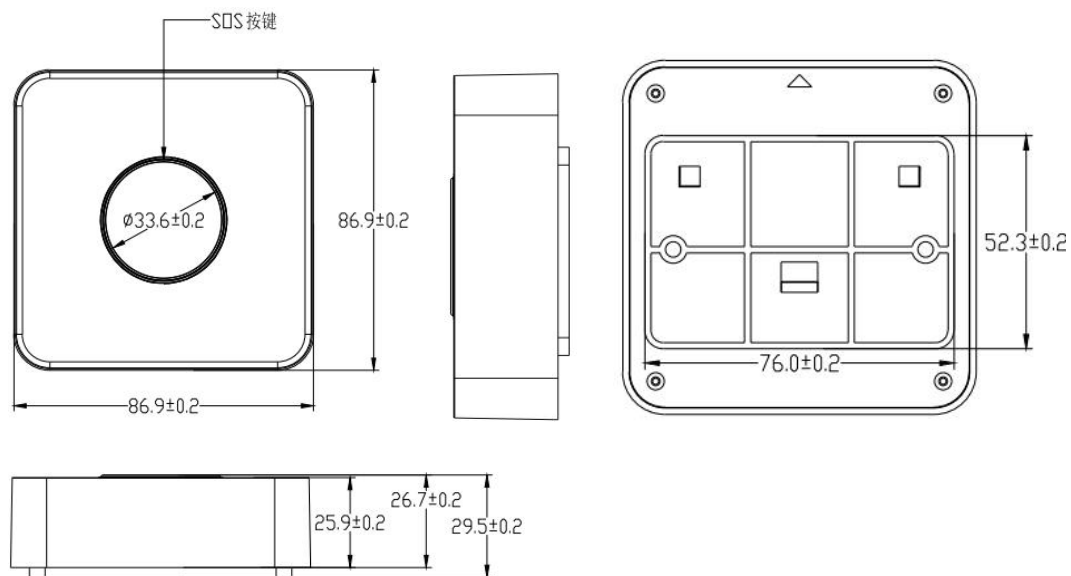


图 2-2 AN-301 危险报警器结构尺寸 单位 mm

4 技术指标与规范

项目	技术指标与规范
供电方式	3.6V/8Ah, 锂亚硫酰氯电池
支持频段	CN470 (470-510MHz)、EU868 (863-870 MHz)、US915 (902-928MHz)
最大发射功率	19dBm
最大接收灵敏度	-141dBm (SF12)
发射电流	$\leq 125\text{mA}$
接收电流	$\leq 16\text{mA}$
休眠电流	$\leq 6\mu\text{A}$
天线	内置天线
通信协议	LoRaWAN
工作温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
工作湿度	10%~95%
安装方式	壁挂式、吸顶式
尺寸	86.9mm*86.9mm*29.5mm

