唯传科技
WINEXT TECHNOLOGY

AN-304C 红外报警器
使用说明书

＊ 为了让您正确使用该产品，使用产品前请仔细阅读说明书
此说明书图片仅供参考，请以实物为准
售后电话：0755-23990916

一、产品介绍

1、产品定义

AN-304C用于人体红外辐射探测。采用先进的红外探测分析技术，能自动探测区域内人体活动。当有入侵者通过布防区域时，立即向监控平台发送报警信号。广泛适用于家庭住宅区、别墅、厂房、商场、仓库、写字楼等场景。

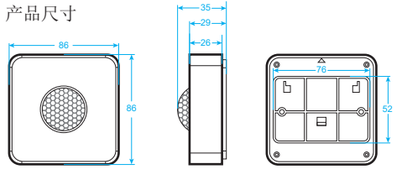
2、产品特点

- 采用标准LoRaWAN协议；
- 支持无线远程实时报警；
- 支持壁挂或吸顶安装，探测距离8~10米；
- 支持防拆报警、低电压检测、状态报告等功能。

项目	设备参数	性能指标
硬件参数	探测距离	8~10米
	探测角度	90°
无线性能参数	数据传输速率	300bps～5.4Kbps
	工作频率	CN470～510MHz EU863～870MHz US902～928MHz AS920~923MHz AS923～925MHz AU915-928MHz KR920-923MHz IN865~867MHz
	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm
工作环境	工作温度	-10℃～+55℃
	工作湿度	10%～95%
电气特性	供电方式	内置锂亚电池
	电池容量	8000mAh
	供电电压	DC 3.6V
	休眠电流	≦10uA
	检测电流	≦25uA
	发送电流	≦125mA
物理参数	尺寸	86mm*86mm*26mm

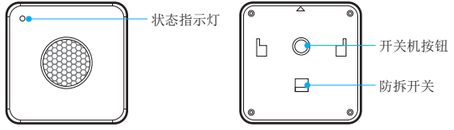
二、产品结构

1、产品尺寸



2、包装清单

配件名称	数量	备 注
AN-304C 红外报警器	1台	纸盒包装
安装背板	1个	
螺丝	4个	2*长螺丝带胶套、2*短螺丝
3M双面胶	1块	
使用说明书	1份	
合格证	1份	



三、产品操作使用

- 开机：长按开机键，直至绿灯亮起到熄灭，熄灭后松开按键；
- 关机：长按键3秒钟以上红灯长亮，红灯熄灭后松开按键；
- 入网：开机之后，绿灯连续闪3下，表示入网；
- 开机状态检测：开机状态下，按一下电源键，红灯亮一次；
- 红外检测：检测到人体时，绿灯闪烁一次；
- 数据上报：LoRaWAN数据收发时，红灯闪烁一次。

注：注：红外报警器开机后，探测器进入正常工作模式，检测到有人移动立即发送有人报警事件，发送完成后人在监测范围内活动不上报，2分钟后检测不到人，则上报无人数据，默认8小时发送一次心跳数据包。

四、产品安装

1、安装注意事项

为避免安装施工不当造成设备损坏或误报警，请遵从以下的注意事项：

- 安装前保持设备处于开机状态；
- 设备安装由专业施工人员或授权的工程代表进行安装；
- 红外报警器建议安装高度为1.5-2.1m；
- 不宜正对冷热通风口或冷热源(大功率电器、电暖器)；
- 不宜面对玻璃门窗避免强光的干扰。

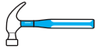
对于安装注意事项，唯传科技保留最终的解释权。

2、准备安装工具

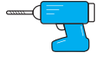
AN-304C设备安装时，请用户根据实际安装环境自行准备下列安装工具，此处的工具列表仅作参考。



十字螺丝刀



羊角锤

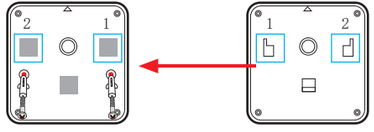


电　钻



记号笔

3、设备安装

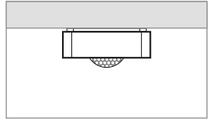


把背板在墙壁安装位置上放平整，使用记号笔做记号，再使用冲击钻打孔，把胶套塞入打好的孔内，最后使用自攻螺钉把背板固定到墙壁上。设备背面卡座与背板卡孔对应，扣住后往下拉，听到响声后即安装完成。

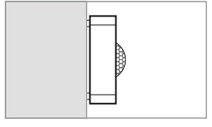
注：在金属物体、玻璃墙及不能打孔的情况下安装，可使用3M双面胶粘贴。首

先用干毛巾擦拭安装位置表面去除灰尘，把3M双面胶粘到背板背面上；然后把设备卡座与安装背板卡扣对应，卡紧设备；最后、把3M双面胶粘贴到

4、设备安装完成后效果



吸顶式



壁挂式

五.数据通信格式

Fort端口为210，数据以16进制显示，长度12个字节

上行数据指令基本格式

通道1	通道2	产品型号	---	通道5	告警事件
1字节	1字节	1字节	---	1字节	1字节

红外触发事件上报间隔5分钟，心跳数据上报时间为8小时

以红外告警数据示例：000104040c857d0077011701

通道号	类型(字节长度)	示例数据	解析说明
00	保留(1Byte)	00	00为保留通道
01	产品型号(1Byte)	04	04即AN-304C
04	电池电压(2Byte)	0C85	0C85转成10进制为3205，除以1000，等于3.205v
7d	电压状态（1Byte）	00	00正常;01低电压
77	防拆状态（1Byte）	01	00正常;01拆除
05	低电压告警（1Byte	00	00正常；01告警
03	防拆告警(1Byte)	01	00正常；01拆除告警
17	红外告警（1Byte）	01	00正常；01告警