



# PRODUCT SPECIFICATION

Version 1.0

## 无线红外人体感应器

**Model Number: ZSP01N1540**

(NXP JN5169)

2.4G channel: 11-26

客户认可 Custom Approval Section		
Custom Name		
Department		
Approval		Date:

拟制 DESIGN	审核 CHECK	批准 APPROVAL
谢升平	高照	陈宇科
2019.01.18	2019.01.18	2019.01.18

**惠州高盛达科技有限公司**  
HUIZHOU GAOSHENGDA TECHNOLOGY CO.,LTD

中国惠州仲恺高新技术开发区华星路 2 号

HUA YU RD., NO.75, ZHONGKAI HIGH-TECH DEVELOPMENT AREA, HUIZHOU, CHINA

TEL: (0752) 2096628

E-mail: xiesp@gaosd.com



# PRODUCTS SPECIFICATION

ZSP01N1540

## Document revision history

Revision	Date	Approved by	Remarks
Version 1.0	2019-01-18		Draft



1.产品概述

ZSP01N1540 无线红外人体感应器是一款检测人体的产品，可感应到一定范围内活动的人体。

2.产品特点

- 1.无线传输  
通过 Zigbee 传输，将状态上报。
- 2.方便安装  
无线红外人体传感器可用不干胶固定。
- 3.控制距离远  
可以实现 30 米的远距离控制。
- 4.电池供电  
使用 3V 纽扣电池供电。
- 5.探测距离  
5m 左右
- 6.探测角度  
大于 90°

3. 主要特性

支持的标准和协议	2.4 GHz IEEE802.15.4 compliant
频率范围	2.405-2.480 GHz
安全特性	支持 128-bit AES 加密
RF 功率	10dBm ( type )
信道数量	16
额定电压	3V 纽扣电池
外型尺寸 ( L x W x H )	79.5X79.5X24 mm

**4.实物照片：****5. 使用注意事项**

红外线热释电人体传感器只能安装在室内，其误报率与安装位置和方式有极大的关系。正确的安装应满足下列条件：

- 1、红外线热释电传感器应离地面 2 ~ 2.2 米。
- 2、红外线热释电传感器远离空调， 冰箱， 火炉等空气温度变化敏感的地方。
- 3、红外线热释电传感器和被探测的人体之间不得间隔家具、大型盆景、玻璃、窗帘等其他物体。
- 4、红外线热释电传感器不能直对门窗及有阳光直射的地方，否则窗外的热气流扰动和人员走动会引起误报，有条件的最好把窗帘拉上。红外线热释电传感器也不要安装在有强气流活动的地方。
- 5、安装探测器的天花板或墙要坚固，不能有晃动或震动。
- 6、线热释电传感器对人体的敏感程度还和人的运动方向关系很大。红外线热释电传感器对于径向移动反应最不敏感， 而对于横切方向（即与半径垂直的方向）移动则最为敏感。 在现场选择合适的安装位置是避免红外探头误报、求得最佳检测灵敏度极为重要的一环。