

HC-GZ810 PIR&光照传感器



- PIR红外传感器结合光照传感器，实现智能探测与联动
- 广角覆盖，探测距离最远可达8米
- 兼容标准LoRaWAN®网关与第三方网络服务器平台，支持自组网
- 空旷环境下通信距离可达15公里
- 支持LoRa®D2D功能，实现设备间无网关直接通信

PRODUCT DESCRIPTION

HC-GZ810是一款智能小巧的PIR&光照传感器，采用被动红外技术，能够实时感知监控区域内的人或宠物移动。同时产品还内置了光照传感器，可结合PIR红外传感器共同实现智能探测和场景联动。此外，产品内置1650毫安锂亚电池，可连续使用数年无需更换。

HC-GZ810传感器安装简易，适用于智能家居、智能会议室、智慧校园、楼道、仓库等多种应用场景。

► PIR

- 检测角度：水平120°，垂直100°
- 检测距离：最大8米

► 光照

- 检测状态：明亮/黑暗（可自定义状态切换阈值，范围1~60000lux）

► 无线参数

- 工作频段：470~510MHz
(多频段可选：IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923)
- 发射功率：19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)
- 接收灵敏度：-137dBm@300bps
- 入网/工作模式：OTAA/ABPClassA
- 通信协议：标准LoRaWAN®协议，LoRa®D2D协议

► 重置按键：1个，设备内部

► LED灯：1个，红绿双色

- ▶ 供电方式：1节1650毫安ER14335锂亚电池
- ▶ 电池寿命*：4年（30次触发/天）
- ▶ 工作温度：-30°C~60°C
- ▶ 工作湿度：≤90%（无凝结）
- ▶ 防护等级：IP30
- ▶ 尺寸：主体：50×50×23.8mm
- ▶ 颜色：白色
- ▶ 材质：阻燃PC
- ▶ 安装方式：3M胶固定/螺丝固定
- ▶ 安装建议：可安装在天花板或者墙面等平面，墙面安装高度建议1.5m~2.5m
- ▶ 配置方式：NFC（手机App）

产品亮点

- 智能探测：PIR红外传感器结合光照传感器，实现智能探测与联动
- 检测范围广：广角覆盖，探测距离最远可达8米
- 通信距离远：空旷环境下通信距离可达15公里
- 通信时延低：支持LoRa®D2D功能，实现设备间无网关直接通信
- 容易安装：支持3M胶粘贴或螺丝固定，适装于墙面、天花板等平面
- 简单易用：支持手机NFC快速配置
- 兼容性好：兼容标准LoRaWAN®网关与第三方网络服务器平台，支持自组网
- 管理一体化：快速对接云平台，无需额外配置

产品技术

HC-GZ810基于LoRa®通信技术，不仅支持标准LoRaWAN®协议组网通信，也支持通过合晨LoRa®D2D协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与云平台共同构建智能物联网络，实现远程监控和智能联动。