

概述

KS-200AT 人体感应无线发射器采用双元红外传感器结合先进的数字信号处理技术, 具有自动温度补偿功能, 其原理是通过检测人体辐射的红外热能而发射无线数码信号来启动主机相应警示; 具有受环境影响小、安全可靠、安装使用方便等优点。

功能特点

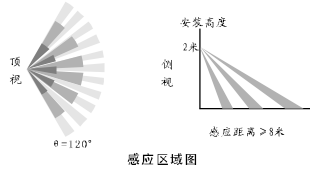
- 双元红外传感器, 灵敏度高
- 单片机智能数码处理
- 双通道智能信号处理
- 强抗电磁干扰
- 三级灵敏度设置
- 自动温度补偿
- 采用调频方式发射, 抗干扰能力强, 开阔地发射距离可达3~10公里。

技术参数

工作电压: AC220V±15%  
DC9.6~14V (1节7#镍氢充电电池)  
工作电流: 待机 ≤15mA (不配镍氢充电电池)  
发射 ≤350mA (不配镍氢充电电池)

①

感应角度: 120°  
感应距离: ≥8米  
上电延时: 20秒  
无线发射时间: 3秒  
无线发射频率: 229.95MHz  
谐波抑制: ≥30dB  
产品尺寸: 65mm×116mm×65mm (不含天线)  
工作温度: -20℃~+55℃  
保存温度: -25℃~+65℃

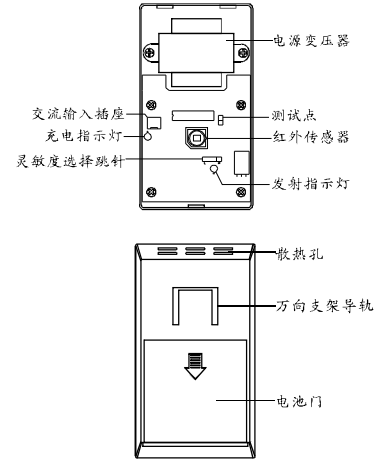


部件说明

- 4.1 灵敏度选择跳针: 发射器设有三档灵敏度控制, 短路帽插在L位置, 感应距离为4~6米, 短路帽插在H位置, 探测距离为8~12米, 插在中间位置, 探测距离为5~8米。建议在满足使用的前提下灵敏度尽可能选择低一些。
- 4.2 发射指示灯: 发射无线信号时指示灯亮。
- 4.3 测试点: 短路测试点, 发射器将一直发射无线信号, 平时可在学习编码操作中模拟发射器发射, 正常使用时严禁短路。

②

线信号, 平时可在学习编码操作中模拟发射器发射, 正常使用时严禁短路。



③

安装与使用方法

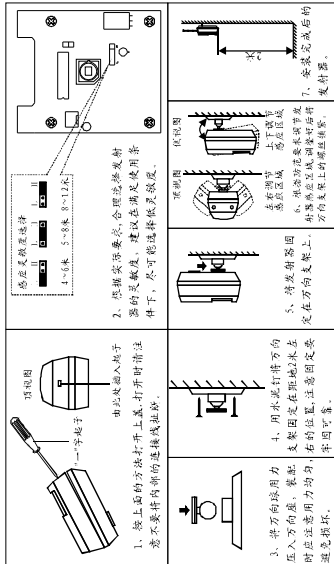
5.1 安装要求

- 人体相对发射器镜片横向运动时灵敏度最高, 而纵向运动灵敏度较差, 所以安装时选择合适的位置。
- 注意发射器和水平面的夹角和高度, 这对感应区域有很大的影响。安装高度约2米左右, 与墙面夹角角度约为0度左右。
- 发射器应避免阳光及其他突发光源 (例如: 汽车车头灯等) 的直接照射, 避免点对门窗。
- 发射器应避免靠近冷热出风口、空调出风口、电暖器、冷气机等冷热源或出风口。
- 发射器对所感应的区域应可视, 不能有障碍物。
- 发射器在环境温度接近人体体温时, 感应效果会变化, 所以发射器安装在高温环境时, 要取得最佳效果, 建议将其对准感应区域中温度最低的部分。
- 在干扰较强的环境使用, 建议降低感应灵敏度。
- 安装发射器的墙面应稳定, 无摇晃; 安装后的发射器不能晃动。

5.2 安装方法

具体安装方法如下图所示:

④



⑤

- 5.3 指示灯的意义  
发射指示灯: 发射器发射无线信号时指示灯亮3秒。
- 5.4 模拟测试  
安装完毕后, 插上发射器电源插头, 发射器上电工作, 通电20秒钟后, 人员在距发射器8米处横向运动3米 (0.75m/S) 内应能正常感应, 即发射指示灯亮, 同时启动接收主机警示。模拟演示正常说明安装成功, 不正常时检查安装角度、灵敏度选择等是否正确。

警告

1. 本产品属于无线发射设备, 需征得当地无线电管理部门批准后方可使用。
  2. 本产品只是一种先进的无线警示设备, 无法承诺实现对人体与财产的安全保证。
  3. 人体感应发射器只能感应安装在说明书感应区域图中所示范围内的闯入者。无法感应到在墙壁后面、天花板上、地板下及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的物体运动以及闯入者。
  4. 人体感应发射器的感应灵敏度会根据环境温度的变化而变化, 当被保护区域的环境温度达到32℃~40℃之间时, 感应性能 (感应距离) 会降低, 请使用者注意在此温度环境下认真检查感应器的工作情况, 做好相应的调整。
  5. 本产品虽然是一种先进的无线警示设备, 但和其它电子产品一样有出现故障的可能, 请定期对系统进行测试, 以保证系统稳定可靠地运行。若测试发现异常, 请及时与当地经销商或科立信客户服务部联系。
- 如果您不同意以上条款, 可以自购之日起3日内, 在产品无人为损坏条件下退回本机, 我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。

⑥



KS-200AT 人体感应无线发射器

使用说明书

优秀品质 源自科技创新



制造商: 泉州市科立信安防电子有限公司  
地址: 福建省泉州经济技术开发区清潭园一路科立信工业园  
邮编: 362005 网址: www.karassn.com

V3.1  
P/N: 35031000200AT002

优秀品质 源自科技创新