AILIFU®

广州市艾礼富电子科技有限公司

WISEI®

产品说明书

WS-600ZX智能吸顶红外探测器

1. 概述:

WS-600ZX 是一种综合当今安防领域最新科技的高性能探测器，采用高精度被动红外装置和模糊逻辑数码核心组成，外壳采用工程尼龙制作，造型优美。专为现代防护系统而设计的吸顶安装式袖珍型被动红外线移动探测器，它适合在家居、商店、仓库等场合中使用。

突出特点：

a、低噪声、双基元红外线感应器

b、极向转换信号处理

c、保安逻辑电路集成于微处理器

d、表面贴片元件技术，有效抑制电磁干扰及射频干扰

e、标准触发响应、双脉冲发响应

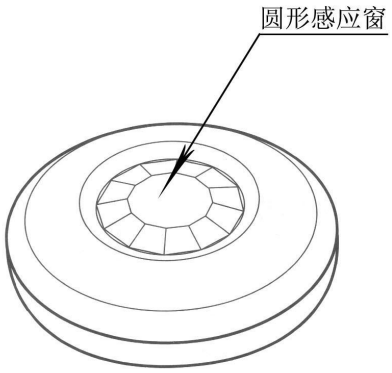


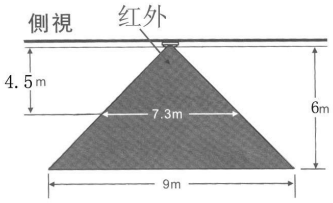
图 1**WS-600ZX**外观示意图

2. 产品规格:

电源电压：9 ～ 16VDV

工作电流：静态 20mV，报警 16mA（12V 电源）

上电自检：红灯闪烁一次，90 秒后进入工作



被动红外：（见图 2）

传感器：特制低噪双元结构

感应灵敏度：高 / 中 / 低灵敏度 3 档可选

透镜视窗：31 个

探测角度：360 度

探测范围：离地面 4.5 米时，覆盖圈直径 7.3 米，离地面 6 米时，覆盖圈直径 9 米。

温度补尝：领先领八温区补尝技术

报警指示：红色指示灯亮 2 秒

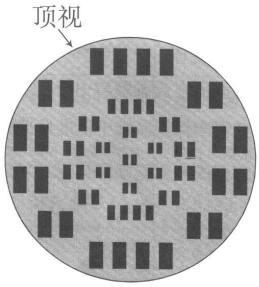


图 2 红外覆盖范围示意图

报警防拆及信号输出端有关参数

报警端口：平常为连通，报警时断开，接点容量 100mA/30VDC

防拆开关：平常为连通，外壳被断开时，接点容量 100mA/24VDC

产品尺寸：96*25mm

环境条件：-40°C ～ 55°C

保存温度：-50°C ～ 65°C

抗电磁干扰：>30V/M

抗白光干扰：>6500LUX

3. 接线安装

接线（参考图 3、4、5）

A. 将底盖用两颗螺丝固定在天花板上，电缆从入线口穿入接在接线柱，将电路板卡在槽与底盖合上再顺时针旋转卡住

B. 工作状态的设定（图4）

a）跳线跳在高位置，则为高灵敏度。
b）跳线跳在低位置，则为低灵敏度。
c）跳线悬空时，则为灵敏度适中。

C. 红外灵敏度

a）红外跳线跳在高位置，则为高灵敏度，覆盖距离地面 6m，直径 9m。
b）红外跳线跳在低位置，则为低灵敏度，覆盖距离地面 4.5m，直径 7.3m。
c）红外跳线处于悬空时，则灵敏度适中，覆盖距离地面 2.5m，直径 5m。

D. 脉冲跳线作用（在红外、微波灵敏度确定后）

1)当脉冲跳线跳在 2、3 的位置时，红外、微波同时被触发时，则有报警输出。
2)当脉冲跳线跳在 1、2 位置，在 5 秒内需要两次触发才会有报警输出。

E. 指示灯

a、当跳线跳在1、2 报警输出时，报警指示灯亮。
b、当跳线跳在2、3 报警输出时，报警指示灯不亮，但照常有报警输出。

图 3

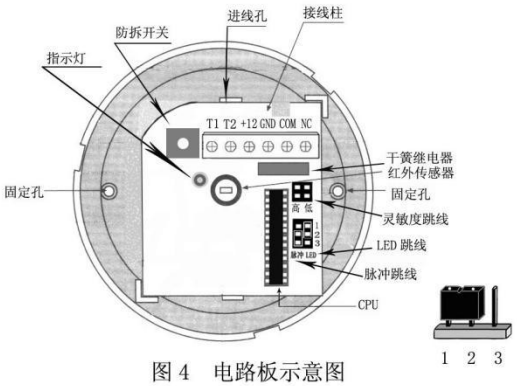


图 4　电路板示意图

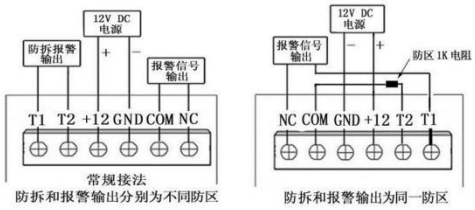


图 5　接线示意图

F. 红外步行测试

将所有状态设为出厂设置。
模拟入侵者在红外覆盖范围内活动，当每次活动被探测到绿色指示灯亮。
测出最大有效范围，是否为所需的覆盖区，否则要调整探测器的放置位置或角度。

4. 注意事项

A. 安装时切勿跌或撞击探测器，以免损伤内部干簧继电器、微波模块及红外传感器。
B. 微波有效范围应予以适当调节勿超出所希望的保护范围。
C. 应定期对探测器作步行测试。
D. 本手册只做安装说明，不能作为法律文件，对用户或安装人员对本手册内容的误解、误操作和系统故障运转而导致的任何损失，我公司恕不承担任何法律责任。
E. 本公司对本手册的修改权，修改前不再另行通知。