

安装使用说明书

A6(DT-908) 移动目标识别防盗探测器

步行测试:

探测器安装完成后,需要仔细调整探测器的探测灵敏度,使探测器的实际探测区域与被保护区一致,以避免被保护区外的因素影响探测器而导致误报的发生。开始进行步行测试前,请确认探测器的连接线均正确才能通电。

注意: 1、探测器通电后,待所有的指示灯均熄灭,即至少等待约30秒(等待期间不要在探测区域内走动)待探测器稳定后再进行步行测试。

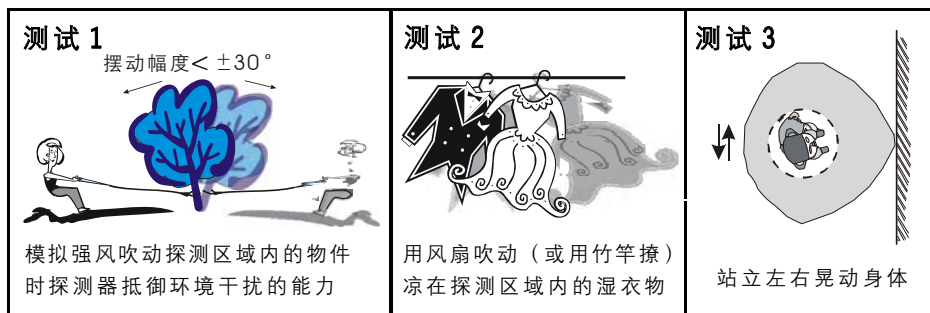
2、待探测器稳定后,以正常步速在保护区域内走动2-4步,LED指示灯亮,触发探测器报警。

3、探测器被触发报警后,至少等待约10秒钟待LED指示灯熄灭后,再进行第二次触发测试。即二次触发之间至少需等待约10秒钟。

MRD 抗误报功能测试:(建议进行)

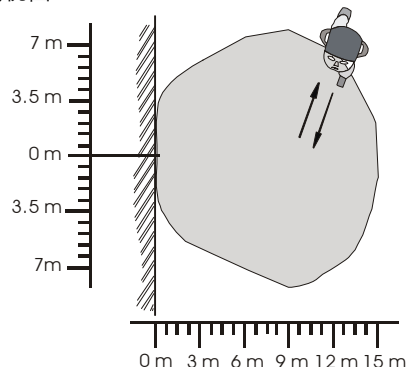
- 1、在探测区域外拉动区域内的植物。
- 2、安装在阳台时使用风扇吹动衣物。
- 3、站立在探测器前方0.6米以外的探测区域晃动身体(脚不能移动)

◆ 以上测试均不应触发探测器报警

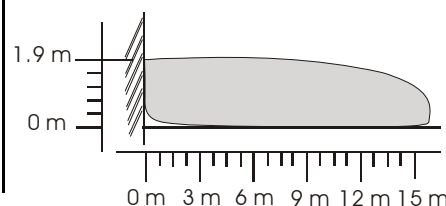


探测视区图:

顶视图



侧视图



感谢您选购和使用本公司的产品,本探测器设计为室内应用,探测范围达15米 X 15米,本产品出厂前均经过严格的质量检验和测试,确保出厂的产品均符合设计生产规范及国家相关法律及法规的要求。

A6(DT-908)具有隐匿安装功能,是专门针对高度设防场所应用而设计的高可靠、高性能及高科技型全距离防遮挡高级探测器。有别与传统的微波/红外探测技术,A6(DT-908)采用尖端的军用MRD全息相控雷达位移探测技术,能准确识别移动入侵目标。

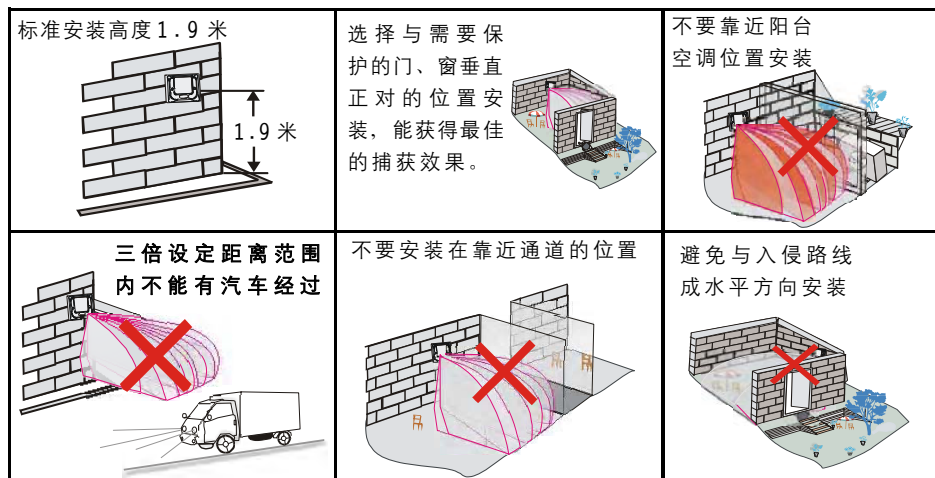
为使探测器能正常可靠地工作,进行安装前务必仔细阅读本安装说明书,并按说明书的指引正确地进行安装和调试工作。

技术参数:

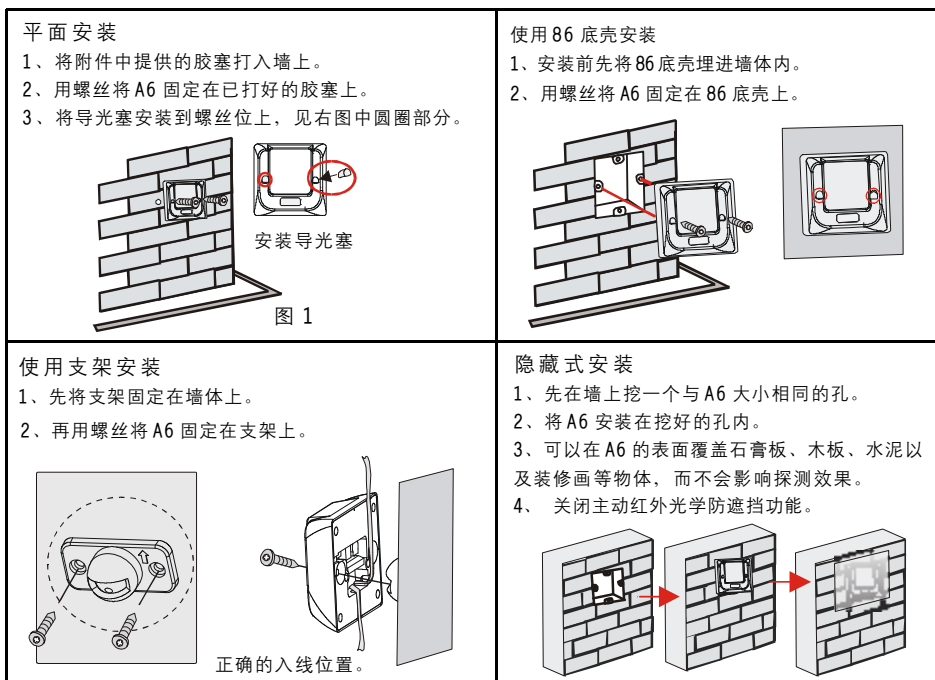
- ◆ 探测方式: 主动红外+ MRD-Plus双路微波探测系统
- ◆ MRD* 抗误报指数: $>95\%$, (至安公司实验室,模拟各种环境测试数据,传统双技术探测器 $<4\%$)
- ◆ 微波中心频率: 符合Fcc规范, 10.525GHz、10.325GHz
- ◆ 探测灵敏度: 1~15米精密连续可调
- ◆ 探测距离: 15米 X 15米
- ◆ 防遮挡距离: 0~15米全区域内主动及被动式双重防遮挡保护
- ◆ 工作温度: $-30^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$; 相对湿度: 5~95%
- ◆ 探测响应速度: 0.2米/秒 ~ 2米/秒
- ◆ 电压范围: 直流9.5V ~ 15V/ 18mA
- ◆ 报警保持: 3秒
- ◆ 报警输出: 常闭触点固态继电器; 触点负载: 35VDC/150mA/Max
- ◆ 防拆保护: 常闭触点, 触点负载: 125VAC/1000mA
- ◆ 自动温度补偿 应用温度范围内数字式连续温度补偿电路,探测距离在应用温度范围内,使探测器保持有效的探测距离和稳定的电压
- ◆ 抗白光干扰: 完全不受光线变化影响
- ◆ 抗射频干扰: 52V/m, 10MHz ~ 1,000MHz
- ◆ 防宠物功能: 30 Kg以下
- ◆ 外形尺寸: 86 X 86 X 28mm

★ MRD: 采用最尖端的相控雷达检测技术,对入侵目标的形体、相对位移速度进行检测及识别,只对具有位移目标作出报警,完全识别出晃动的树木、悬挂的衣物等位移目标,杜绝误报。

安装位置:



安装步骤图解:



接线方法:

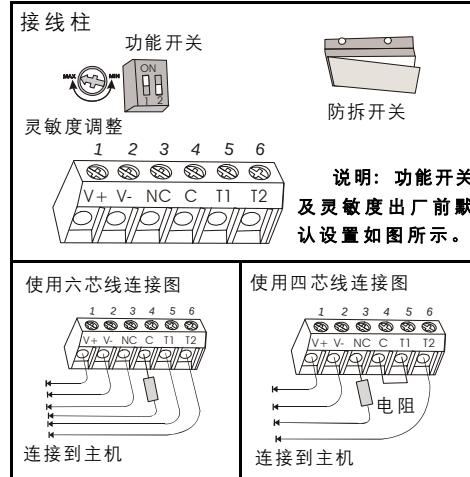
注意: 探测器通电前必需将所有的连接线都接好并经检查确认没有错误,并注意电源的极性是否正确。工程安装时与主机间建议使用14 ~ 22 AWG 规格的线材。

注意: 安装时多余的线不要缠绕在探测器内。

◆ 接线柱V+ & V-: 电源输入端,电压范围直流9.5~15V。使用#22 AWG 规格的线材时本探测器与供电主机之间的最大距离可达250米/750英尺。

◆ 接线柱NC & C: 报警输出端,固态继电器,常闭触点,最大负载35VDC/150mA

◆ 接线柱T1 & T2: 防拆输出端,常闭触点,最大负载125VAC/1000mA



功能开关设置:

◆ 功能开关1: LED灯启用/关闭设置(LED ON/OFF)

1= ON, LED灯启用,当探测器侦测到移动目标时,LED指示灯点亮。

1= OFF, LED灯关闭,当探测器侦测到移动目标时,LED指示灯将不会点亮。但探测器仍能发出报警信号。

◆ 功能开关2: 主动红外光学防遮挡功能启用/关闭设置

2= ON, 主动红外光学防遮挡启用,侦测到探测器前方有遮挡物时,探测器报警。

2= OFF, 主动红外光学防遮挡关闭,探测器不对遮挡物进行侦测。

使用建议: 一般的应用场合,将1设置为ON位置,这样用户能及时了解探测器的工作状态;如隐匿安装,需关闭LED灯及防遮挡功能,将开关1及2均设置为OFF位置。

微波灵敏度调整:

安装完成后,根据探测器实际应用环境仔细调整探测灵敏度;避免超出探测范围。顺时针调整到MAX位置,探测范围最大;逆时针调整到MIN位置,探测范围小于1米;调整到中间位置,探测范围约为4-5米。调整完成后,按图1方法安装导光胶塞。

注意: 微波能穿透玻璃及大多数普通非金属构造的墙壁。如保玻璃门、墙壁外有行人或汽车经过,在安装时应避免探测器朝此类区域,由于灵敏度可调精密到1米,所以无必要把微波灵敏度调整过大,否则探测器可能会检测到探测范围以外的运动物体(特别是可能因汽车通过),导致误报。

★ 调整灵敏度使探测区域刚好覆盖需保护范围,再略调小即可。以实际步行测试为准。

LED灯状态:

◆ LED灯闪亮3次: 通电自检,

◆ LED灯亮: 探测器侦察到入侵目标,探测器报警。