



使用说明书

主动红外入侵探测器

ACTIVE INFRARED DETECTOR

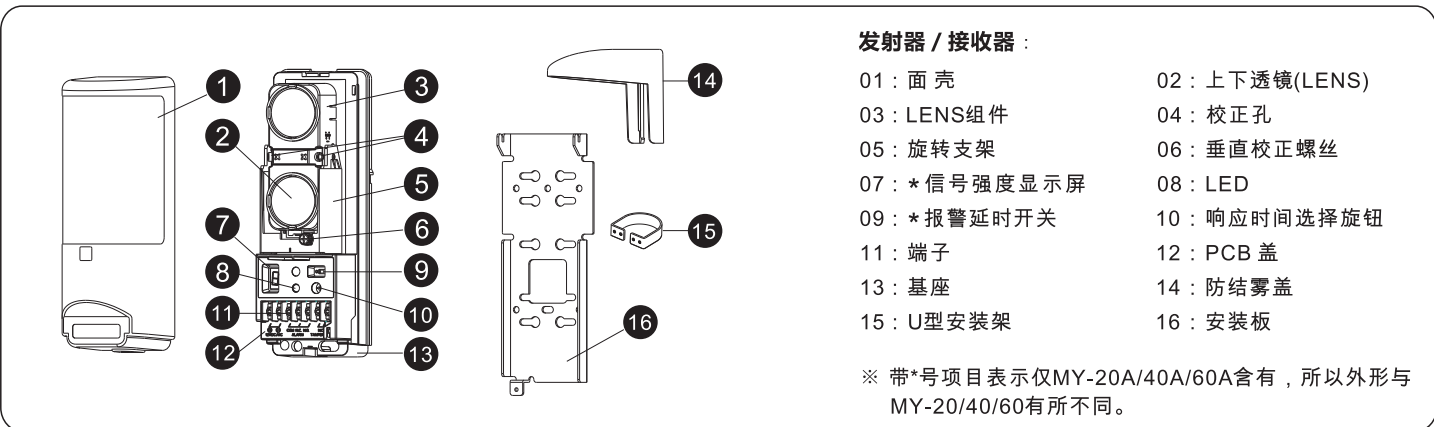
MY-20 / 20A (20m/70ft)

MY-40 / 40A (40m/130ft)

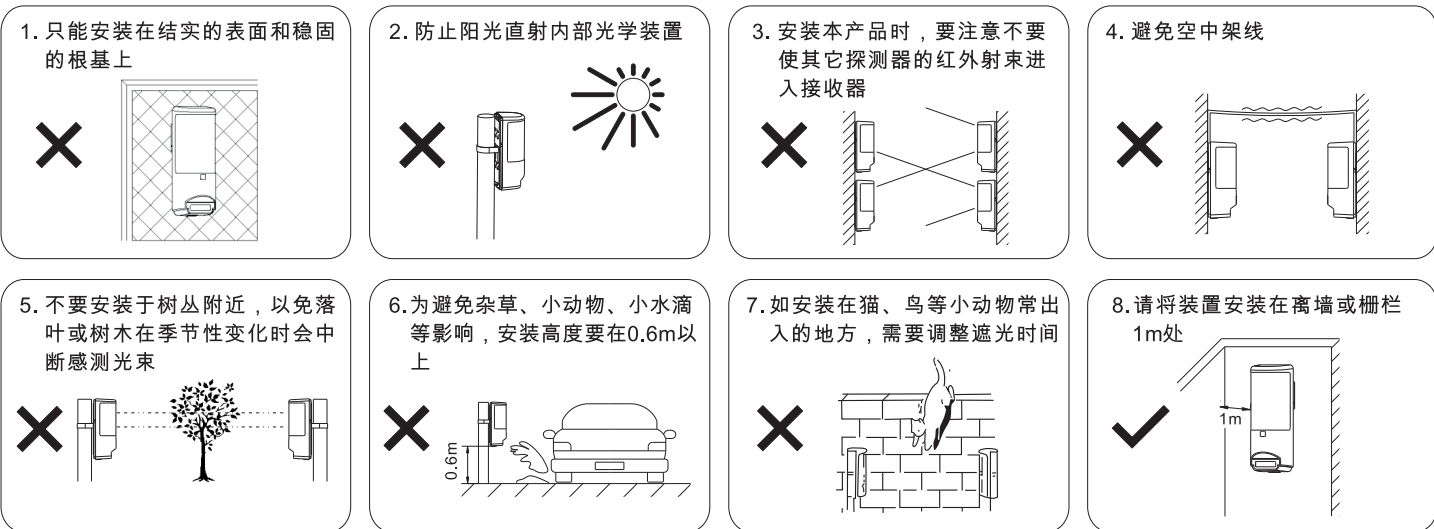
MY-60 / 60A (60m/200ft)

- 感谢您购买本产品，为了安全及正确的操作本产品，请在使用前仔细阅读说明书，并妥善保存以备参阅！
- 本产品能感知到非法入侵并发出警报，不能防范盗窃和其它灾难于未然。

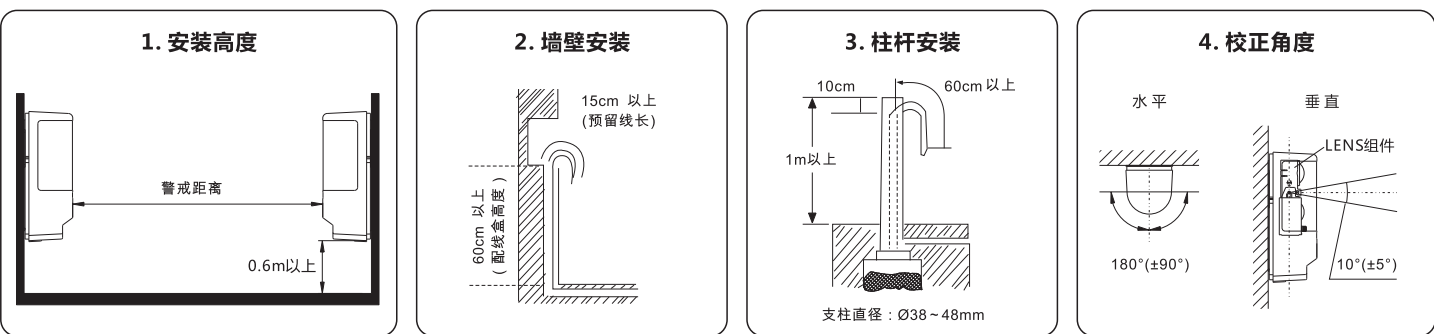
1. 各部件名称



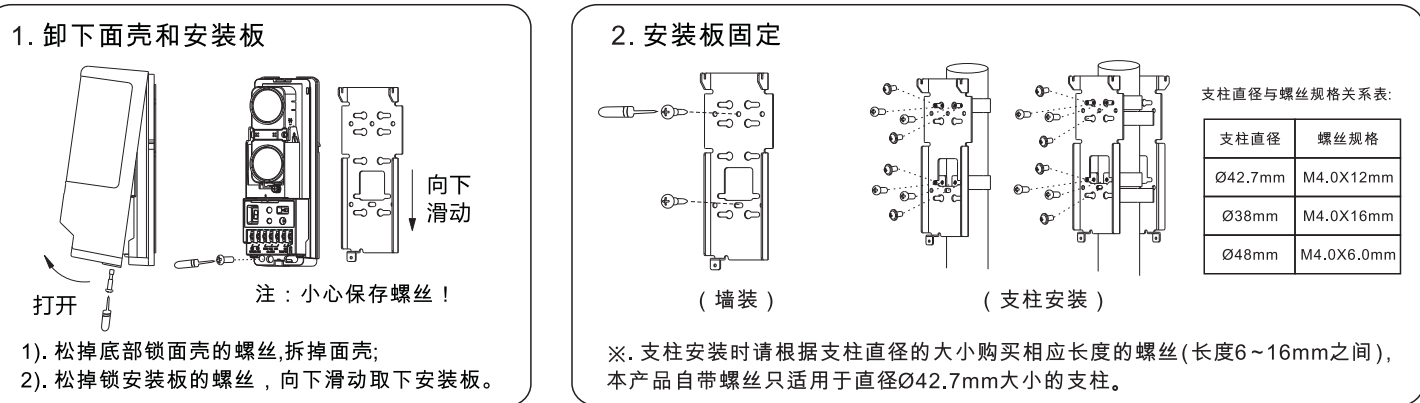
2. 安装注意事项



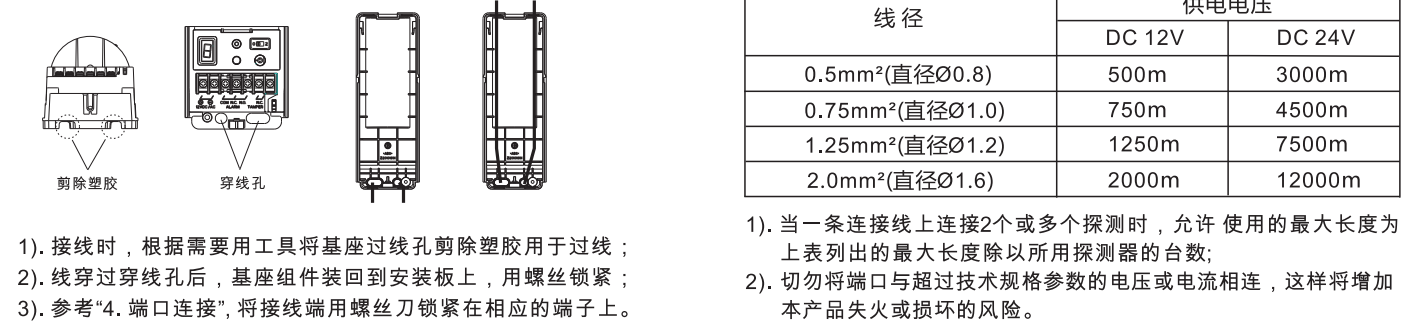
3. 安装位置



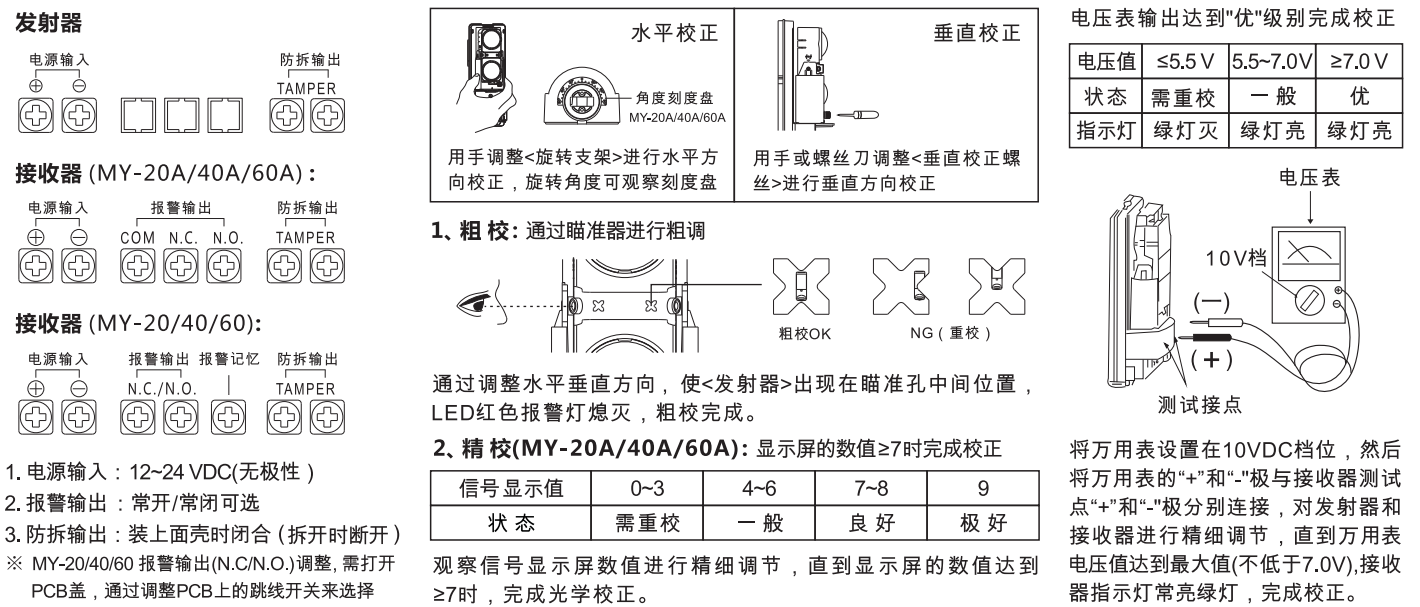
4. 安装



3. 接线

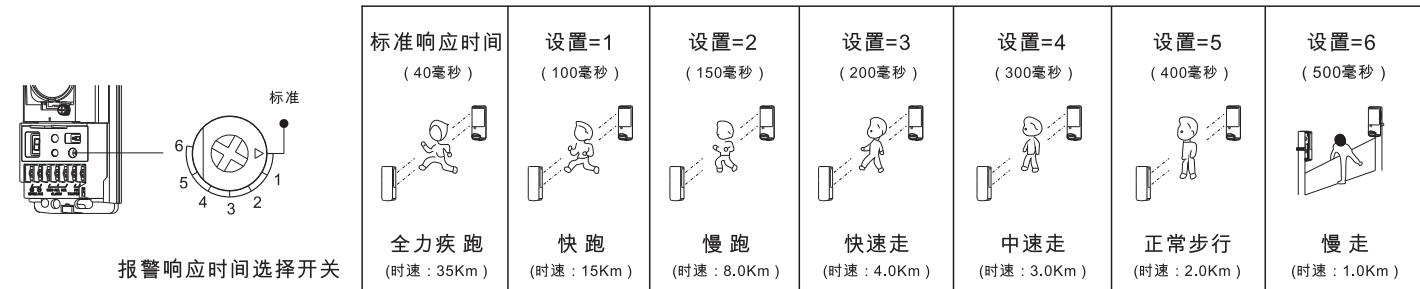


4. 端口连接

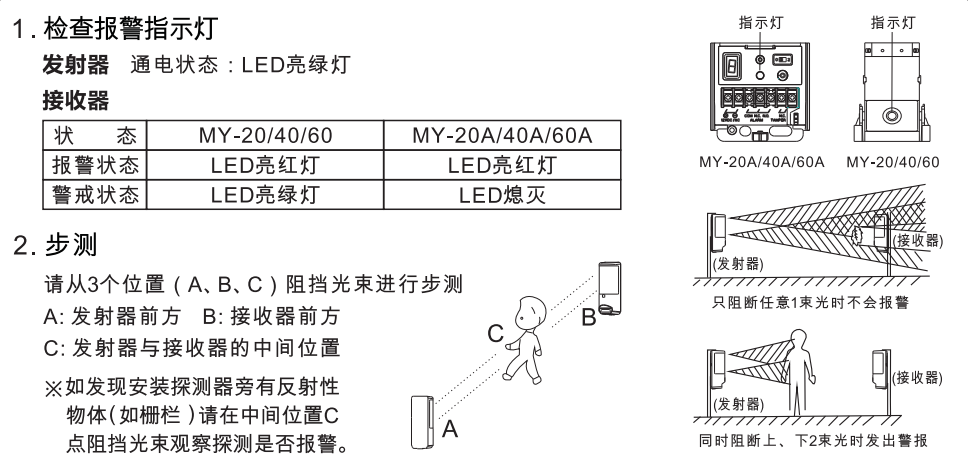


5. 设置报警响应时间

报警响应时间：指发射光束被阻断多长时间时接收器发出报警，即可根据被防范对象的速度进行自行设置，设置响应时间的电位器在接收器上。请根据您的实际应用环境的需要进行设置报警响应时间，报警响应时间分7种设置选择，参考如下图示在接收器上用螺丝刀或其它工具选择。如：设置响应时间过短，则落叶、飞过的小鸟、抛物（速度较慢）等环境因素均可能引起探测器误报；设置响应时间过长，则被防范对象以高速通过时探测器会引起漏报。



6. 步测



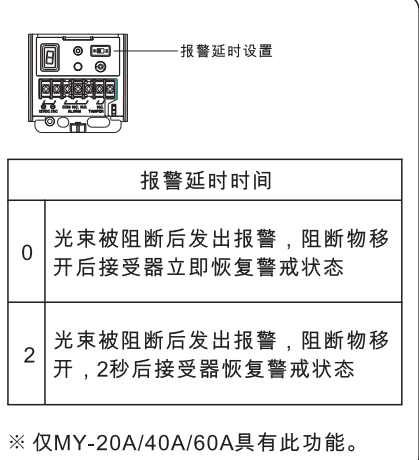
8. 故障处理

故障	故障原因	处置和点检
发射器的LED指示灯不亮	供电电压不合适 电源线断线 接线距离或电线直径不合适	检查电压，调整至合适值：12~24 VDC 检查接线 请参考“3. 接线”的“接线距离(供电电源与探测器接线)及规格表”，检查接线规格及接线距离
即使在接收器前阻挡光束报警LED指示灯仍不亮	供电电压不合适或断线 发射器的光束照射到地板或墙壁带有反光的光束进入接收器 光束上、下层未被同时阻挡 接收到其它发射器发射的光束	检查电压，调整至合适值：12~24 VDC，检查接线 将接收器移动至其它地方，使接收器不受其它发射器光束的影响 确认光束是否完全被阻挡 重校或更改安装地点
在接收器前阻挡光束，接收器报警LED指示灯亮，但不触发报警	信号线短路 报警触点被焊	检查接线 需要维修，请联系我们售后
接收器的报警LED指示灯不熄灭	发射器与接收器的光轴未校正 发射器与接收器之间的的光束被阻挡	重校，校正光轴 移除障碍物或变更安装位置
雾、雪或雨天引起误报	光学校正未最佳化	重校，校正光轴
即使束光没有被阻挡，仍触发报警	发射器与接收器的面壳有灰尘 光学校正不精确 安装位置不当	用清水或稀释的中性清洁剂浸湿的软布擦拭面壳 重校，校正光轴 更改安装位置

9. 规格参数

名称	红外线探测器					
型号	MY-20	MY-40	MY-60	MY-20A	MY-40A	MY-60A
警戒距离	20m	40m	60m	20m	40m	60m
探测方式	双光束红外线脉冲式			双光束红外线脉冲式		
遮光响应时间	40,100,150,200,300,400,500毫秒 可选			40,100,150,200,300,400,500毫秒 可选		
电源电压	11 ~ 26V DC (无极性)			12 ~ 24V DC (无极性)		
消耗电流	44mA Max. at 12VDC (发射器+接收器)			55mA Max. at 12VDC (发射器+接收器)		
报警输出	常闭/常开 DC24V,0.2 A (最大)			常闭/常开 DC30V,1 A (最大)		
报警时间	2秒±1秒			0秒/2秒 可选		
防拆输出	常闭,当外壳移除时打开,DC30V,0.5 A (最大)			常闭,当外壳移除时打开,DC30V,0.1 A (最大)		
指示灯	发射器：投光时点灯（绿色）			发射器：投光时点灯（绿色）		
	接收器:报警时亮红灯,警戒时亮绿灯			接收器:报警时亮红灯,警戒时灭灯		
使用环境	温度：-25 ~ +55℃ 湿度：Rh.95%			温度：-25 ~ +55℃ 湿度：Rh.95%		
防护等级	IP 55			IP 55		
安装方式	墙壁安装式、支柱安装式			墙壁安装式、支柱安装式		
重量	690g			690g		
外形尺寸	201.0 x 72.0 x 75.0mm			201.0 x 72.0 x 75.0mm		
附属品	支柱安装金属配件、螺丝、使用说明书			支柱安装金属配件、螺丝、使用说明书		

7. 报警输出时间设置



※ 如产品因设计,规格,材质的改良等进行变更,恕不另行通知。



艾英科技(深圳)有限公司

广东省深圳市宝安区西乡街道鹤洲恒丰工业城C6栋301A、302A

TEL: 0755-3321 0588 FAX:0755-3321 0600

E-mail:sales@ain-cn.com Http://www.ain-cn.com

AI TECHNOLOGY 株式会社

东京都港区麻布台2-4-5 mesonikku39MT楼 8F

TEL: (+81-3)6695 1801

FAX: (+81-3)5733 2106

AI NEXT LLC.

4700 Aircenter Circle,Reno Nevada 89502 USA

TEL: (+1-775)827 7101

FAX:(+1-775)827 8044