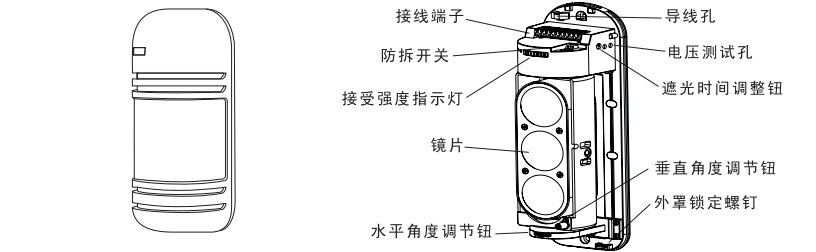


数字三光束主动红外入侵探测器

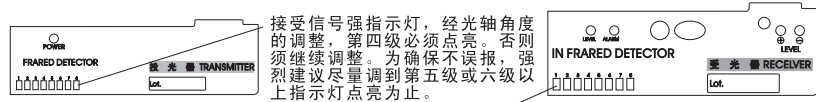
使用说明书

ABE-50 (室外50m 室内150m) ABE-200 (室外200m 室内600m)
 ABE-100 (室外100m 室内300m) ABE-250 (室外250m 室内750m)
 ABE-150 (室外150m 室内450m)

部件名称



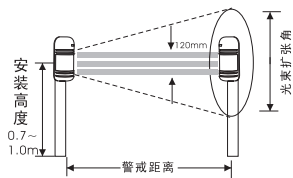
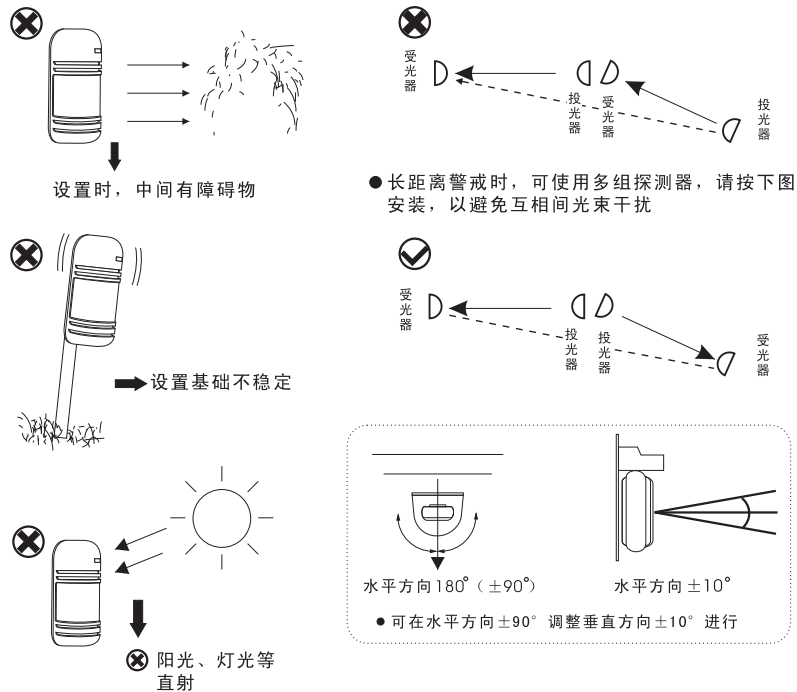
外罩



● 投光时POWER点亮

- LEVEL指示灯亮表示光轴初步对准，具体对准精度请参照接受信号强度指示灯
- ALARM (警报指示灯) 报警时点灯指示

设置上的注意事项



	警戒距离	光束张角
ABE-50	50m	1.5m
ABE-100	100m	3.0m
ABE-150	150m	4.5m
ABE-200	200m	6.0m
ABE-250	250m	7.5m

设置方法

1. 拆下固定螺钉，取下外罩

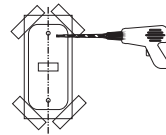


● 固定支架安装方式

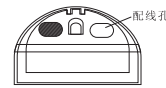
1. 在支架上开好引线孔，并引出电缆线



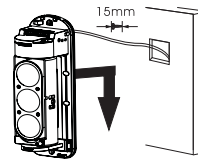
2. 把附带的取外型纸贴在将要安装的地方，按其孔位打孔



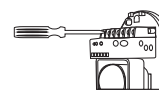
3. 将电缆穿过配线孔进行配线



4. 把本体固定在墙上



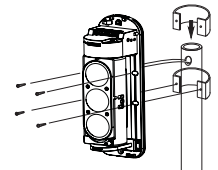
5. 将电缆线接入配线端子



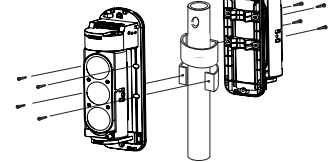
2. 取下外罩



3. 将基板固定在支架上

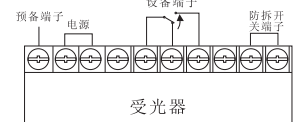
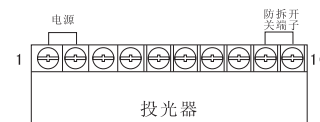


(背对背安装参考图)



● 本体至受信机的配线距离

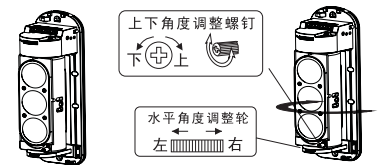
线径	距离	电压 DC13.8V	DC24V
0.5mm ² (直径φ1.8)		300m	600m
0.75mm ² (直径φ1.0)		400m	800m
1.25mm ² (直径φ1.2)		700m	1400m
2.0mm ² (直径φ1.6)		1000m	2000m



光轴调整

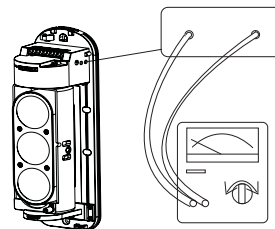
直观测试方式

1. 取下外罩输入电源。
2. 调整上下角调整螺钉及水平调整轮，此时接受信号强度指示灯逐渐点亮，第5级指示灯不亮时，请继续调整光轴。当LED信号强度等于或高于第六级，此时为较佳状态。



▽ 接受信号强度指示灯逐级点亮越多，光轴对准精度越高。

电压测试方式

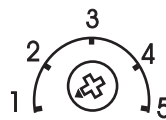


万用表选择DC10V档

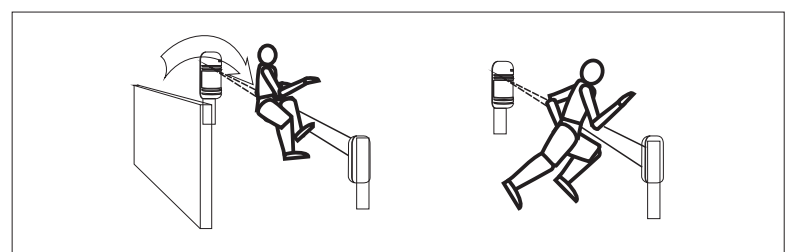
1. 将测试笔插入测试孔位 (注意“+、-”) 极性。
2. 先调水平角度，直至测试孔电压输出最大，然后做垂直调整，方法与水平角度相同。
3. 如果1.3V或以上的电压不能获得，则投光器及受光器要再做调整。建议使用电压高于1.5V。



遮光时间的调整

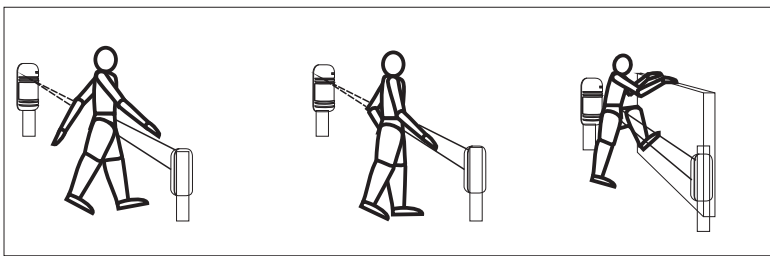


● 受光器上的遮光时间调整请参照图示。一般情况下，设定时间应小于入侵者穿过警戒面所需的时间。



高速运动: 1 快速跑动 (6.9m/s): 2

快速步行 (1.2m/s): 3 普通步行 (0.7m/s): 4 慢速运动 (0.4m/s): 5



动作确认

	状态	表示
投光器	投光时	绿色LED指示灯亮
受光器	警戒时	LEVEL指示灯亮
	警报时	警报 (ALARM) 指示灯亮

● 完成设置后，必须进行步行测试，请参照以上表格进行动作确认。

异常时的检查

故障	故障原因	对策
投光器指示灯不亮	电源电压不合适 (断线、短路等)	检查电源配线
受光器指示灯不亮	电源电压不合适 (断线、短路等)	检查电源配线
光线被遮断，受光器指示灯不亮	①因反射或其他投光器的光线进入受光器 ②三条光束没有同时被切断 ③遮光时间设定过短	①除去反射物体或变更光轴方向 ②同时遮断两束光 ③延长遮光时间
遮断光线后，受光器报警指示灯亮，但无报警信号输出	①配线断路或短路 ②接点接触不良	①检查配线和接点 ②重新接好配线

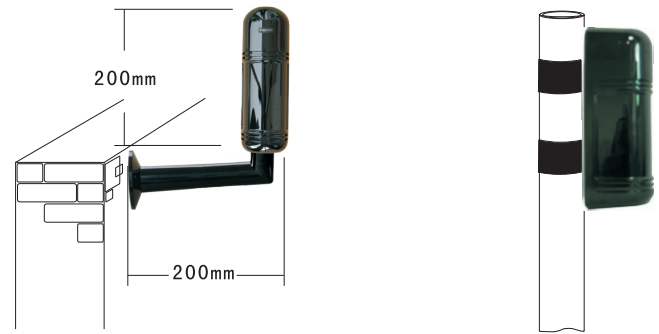
受光器的报警指示灯常亮	①光轴不重合 ②投、受光器之间有障碍物 ③外罩被污染物污染	①重新调整光轴 ②清除障碍物 ③清洗外罩
经常误报	①配线不良 ②电源供电电压不能达到13.8V或以上 ③投、受光器之间的潜在障碍物受风雨影响而显现出来遮挡光束。 ④安装基础不稳定 ⑤光轴重合精度不够 ⑥其他移动物体遮光 ⑦反应时间过快 ⑧未盖外壳时第5级指示灯不亮	①检查配线 ②检查电源 ③去除障碍物或变更设置场所 ④选择基础牢固的场所 ⑤重新调校光轴 ⑥调整遮光时间或变更安装场所 ⑦重新调整遮光时间 ⑧重新调校好光轴，使接受信号达到最佳

技术参数

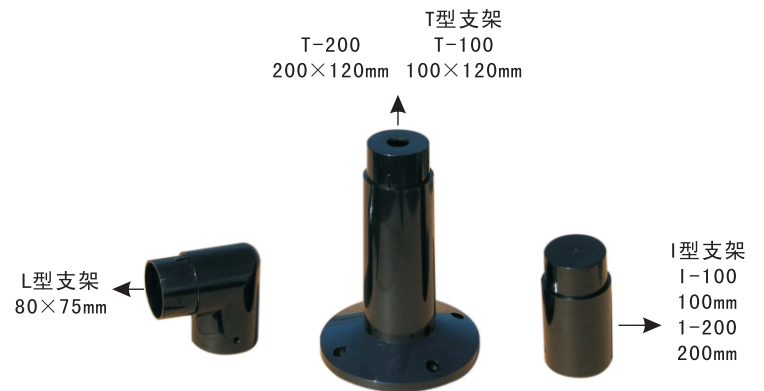
型号	ABE-50	ABE-100	ABE-150	ABE-200	ABE-250	
警戒距离	(室外)	50m	100m	150m	200m	250m
	(室内)	150m	300m	450m	600m	750m
光束数	3束					
探测方式	3光束同时遮断检知式					
光源	红外数字脉冲式					
感应速度	50~700msec					
警报输出	继电器接点输出NO. NC 接点容量AC/DC30V 0.5Amax					
电源、电压	DC13.8~24; AC11~18V					
消耗电流	70mAmax	80mAmax	90mAmax	100mAmax		
使用温度、湿度范围	-25℃~55℃ 5%~95%RH (相对湿度)					
外型尺寸	参照外型图					
防拆输出	接点输出NC 接点容量DC24V 0.5Amax.					
光轴调整角度 (水平)	180° (±90°)					
光轴调整角度 (垂直)	2° (±1.0°)					
瞄准镜	可拆卸式					
结露、霜对策	加热式外罩 (另配)					
材质	PC工程料					
净重	1250g (受光器+投光器各1)					
	2168g					

建议安装、安装支架，实物外型、尺寸

建议安装



安装支架



外型尺寸

