

安装位置

MC-760T 和 MC-760TVB 移动探测器适用于室内使用。

安装探测器的墙面的温度应与探测区域的温度相近。应确保你所希望保护的区域处于探测器的直视范围内。

由于红外线无法穿透固体，因此探测器与被保护的区域之间应无遮挡物。将探测器朝向室内安装，并避开窗户、开动的机器及冷热源，并避免阳光的直射和反射。

探测器可安装于墙面、墙角，或通过支架进行安装，可根据所选用的透镜的类型来确定相应的安装高度：1. 2m、2. 3m或3m。

如要发挥该系列探测器的抗小动物误报的能力，在安装时应遵循以下条件：灵敏度设置为中档；安装高度为 2.3m或 3m。使用标准的广角透镜，并且确定小动物不会进入距探测器 1.8m 的范围内活动(如跳到家具或搁架架上)。

所有动物的重量相加不超过 11 公斤。

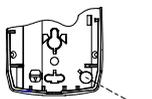
环境的改变和小动物所散发的体温和探测器抗小动物误报的能力。所以每当安装完毕后，应对探测器进行测试，以确保探测器抗小动物能力达到的精确度。

防拆开关 (仅MC-760TVB)

MC-760TVB 探测器装有常闭型外壳防拆和墙面防拆开关。出厂时，外壳防拆是可用的，而墙面防拆是不起作用的。

墙面防拆的使用：

1. 打穿探测器后盖上的防拆预制孔。
2. 安装墙面防拆螺丝，使其正好穿过防拆预制孔。
3. 调节螺丝露出墙面的长度，使其在探测器安装在墙面上时恰好能压下墙面防拆开关。



DIP 开关的设置

要根据安装现场的实际情况，对 DIP 开关 S1 进行设置(出厂缺省设置为灰色)。

MC-760T

	S1	ON	OFF
灵敏度	1	普通	高
测试模式(LED使能)	2	测试模式(10分钟)	正常工作模式
LED 使能	3	报防模式LED	正常工作模式

MC-760TVB

	S1	ON	OFF
灵敏度	1	普通	高
测试模式(LED使能)	2	测试模式(10分钟)	正常工作模式
测试模式输入极性	3	(+) = 测试模式 (-) = 正常工作模式	(-) = 测试模式 (+) = 正常工作模式
布/撤防输入极性	4	(+) = 布防 (-) = 撤防	(-) = 布防 (+) = 撤防

注意：进行 VdS 安装时，灵敏度需设置为高。

LED 指示

探测器前盖上的 LED 指示灯用于表明探测器的工作状态。下表列出了不同的 LED 状态所代表的不同的含义。(只有 MC-760TVB 有黄色 LED)

MC-760T

LED 状态	闪烁	点亮
上电时红色 LED	上电自检	—
视区探寻模式时的红色 LED	—	目标进入视区
测试模式时的红色 LED	—	报警状态
红色 LED	失败	—

MC-760TVB

LED 状态	闪烁	点亮
测试模式时的红色 LED	—	报警状态
撤防状态的红色 LED	最先报警记忆	报警记忆
布防状态的红色 LED	—	—
视区探寻模式时的红色 LED	—	目标进入视区
黄色 LED	上电自检	自检失败
布防状态的黄色 LED	—	—

步测

快速步测时使用的视区探寻模式

视区探寻模式是一种高灵敏度的步测模式。通过该模式可以方便地确认探测视区的范围。探测在经历大约 3 分钟的上电自检后自动进入视区探寻模式。

视区探寻模式大约历时 10 分钟。在此期间，安装员可通过步测确认不同视区所处的位置。一旦步测者穿越了 44 个探测区中的任意一区，红色的 LED 灯将会点亮。

注：在视区探寻模式中，每次点亮红色的 LED 时，报警继电器并不动作。

一般步测时使用的测试模式 (LED 使能)

测试模式是用于测试实际情况下的报警灵敏度。在测试模式中，当探测器处于报警状态(继电器打开)时，红色 LED 将被点亮。当探测器处于撤防状态时，即可进入测试模式。只要将探测器的 DIP 开关 S1 中的第 2 位拨至位置 ON，即可进入测试模式(持续时间10分钟)。

对于MC-760TVB，也可在探测器的测试输入端输入一个信号，使其进入测试模式(持续时间由测试端子电平决定)。当探测器进入测试模式时，在探测器的保护范围内进行步测。当探测器设置为高灵敏度时，2-4 个正常步能点亮 LED。当探测器设置为普通灵敏度时，3-5 个正常步能点亮红色 LED。每次红色 LED 点亮后，等其熄灭后 12 秒再继续进行步测。在探测器视区内如无物体移动，LED 灯会熄灭。

注意：在任何一个模式中，报警继电器将根据 S1:1 设置而动作。

报警记忆 (仅MC-760TVB)

当探测器处于布防状态时发生报警，它就被记录在报警记忆中。当探测器处于撤防状态时，由于有报警记忆存在，红色 LED 将会持续点亮。这就使在一个防区中接入多个探测器时，通过报警记忆确认是哪一个探测器发生报警成为可能。

对探测器进行布防可清除报警记忆，也可以通过对探测器进行短暂的布防和撤防(建议为 0.5 - 2 s)来清除报警记忆。

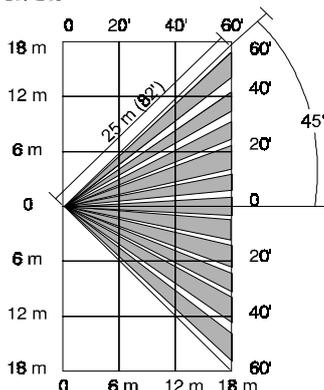
最先报警记忆 (仅MC-760TVB)

当探测器在布防状态时发生报警，并在报警发生的 2 秒种内接收到一个短促的测试信号(建议测试信号的长度为 0.5 - 2s)，那么该探测器将产生一个最先报警记忆。在探测器进行撤防后，由于最先报警记忆的存在，而使探测器的红色 LED 闪烁。这就使在一个防区中接入多个探测器时，通过最先报警记忆可确认是哪个探测器最先发生报警。

对探测器进行布防可清除最先报警记忆，也可以通过对探测器进行短暂的布防和撤防(建议为 0.5 - 2s)来清除最先报警记忆。

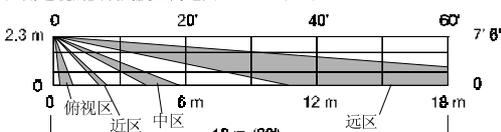
探测视区图

顶视图
广角透镜或宠物透镜



侧视图

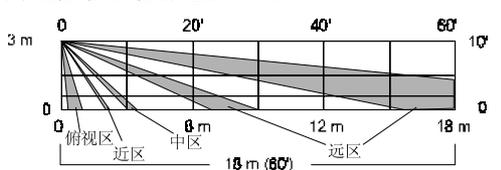
广角透镜的安装高度距离地面 2.3 m (7')



可选透镜探测视区图

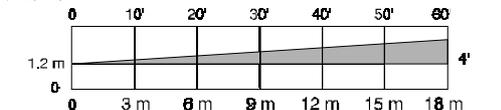
侧视图

广角透镜的安装高度距离地面 3 m (10')



侧视图

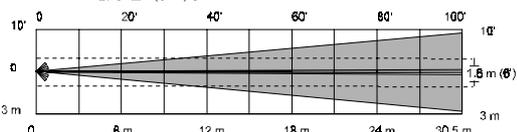
宠物透镜



顶视图

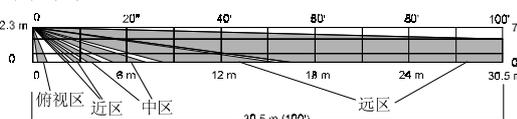
帘幕式透镜

注意：探测器的灵敏度应设为高。最少探测阈值为 1.8 m (6')。



侧视图

帘幕式透镜



产品特性

探测范围：

探测器正前方可达 18 m (60')
探测器 45 方向可达 25 m (max)

报警继电器：

100 mA, 30 VDC; $R_s = 9 - 11 \text{ Ohms}$
报警持续时间 (继电器打开)：5 秒

防拆开关 (仅MC-760TVB)：

A 型 (常闭)
0.5-50 mA, 30 VDC
防尘度每 IEC 259 为 IP 64
电源供应：
8 - 14 VDC; 9 mA / 12 VDC,
LED 灯亮时为 15 mA max
自检时为 20 mA (0.75 秒)

上电后探测器会自行自检
随后每 24 小时一次。
随机化的自检时间使每个探测器不会同时自检。

工作温度：
-10° ~ 55° C (14° ~ 131° F)
相对湿度：5% ~ 95% (无凝露)

抗辐射干扰：

40 V/m, 10 MHz-1000 MHz,
仅 MC-760TVB：
50 V/m, 433 MHz-460 MHz,
890 MHz-900 MHz
10 V/m, 1.8 GHz-1.9 GHz
AM and pulsed

抗白光干扰：

6,500 Lux (min.)

防静电干扰：

2 kV per IEC 801-2

灵敏度：

可通过开关选择
两档可调(高、普通)

红外探测视区：

远区 - 44 个
中区 - 12 个
近区 - 6 个
俯视图 - 4 个

外型尺寸：

11.2 cm x 6.0 cm x 4.0 cm
4-3/8" x 2-1/4" x 1-1/2"
重量：
净重：113.4 g (4 oz)
毛重：161.6 g (5.7 oz)

控制信号电平

(仅MC-760TVB)：
(测试和布/撤防情况下)
0.0 VDC < (+) < 1.5 VDC
3.5 VDC < (+) < V_{DD}
开路输入=准备状态/撤防
参考 = TB1:2

附件：

可选透镜组件18:(3m 透镜)
可选透镜组件19:(帘幕式透镜)
可选透镜组件20:(宠物透镜)
带万向节的安装支架 SMB-10
(仅MC-760T)

认证：

FCC/IC 认证
CE (EMC Directive: Residential,
Commercial and Light Industrial)
UL Listed (仅 MC-760T)
VdS Class B, Environmental II
(仅 MC-760TVB)
C-Tick (澳大利亚)

注意：至少每年对MC-760T 和 MC-760TVB 进行一次检测。

