ECO. NO.	REV	MARK	DETAILS	DESIGN	DATE
	1		首次发行	程安福	2025-3-7
	2		内容更改	程安福	2025-3-26

Notes:

1. Material: 80g printing paper, white, size 290*210MM.
2. Printing: Black
3. Pack and tie a label with part number 0-ML01-3181-01-1.

DIMENSION TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

>0.0AND≤10	±0.05mm
>10AND≤50	±0.10mm
>50AND≤100	±0.15mm
>100AND≤150	±0.200mm
>150	±0.250mm
Angular	±0.25°

青嵘科技（深圳）有限公司
A&R Technologies LTD.

CLIENT			PART NAME		中文说明书		
MODEL NO.	HCX-0608		PART NO.		0-ML01-3181-01-1		
MATERIAL		REV	2	DESIGN	程安福	DATE	2025-3-26
SIZE	A4	SCALE		CHECK		DATE	
SHEET		UNIT	mm	APPROVAL		DATE	

HCX-0608 M-TEC™ High- Bay 移动探测器

双功能 - 安防&灯控
产品规格说明书

SUREN

HCX-0608是一款高清移动探测器，结合了我们的专利HDIR™技术+微波技术。这种M-tec探测器允许探测器安装在高达4米高的天花板上，在博物馆，酒店大堂等应用中提供良好的捕捉性能。

该产品通过SW1和SW2设置提供三种操作模式选择，两个单独的继电器输出，继电器A（N.O.）用于照明控制，继电器B（N.C.）用于报警输出.

a)仅报警
b)仅照明控制
c)报警和照明控制

探测器初始化

在接通电源后经过3分钟的预热时间后达到最佳工作性能。

探测技术设置:

通过SW1和SW2设置，探测器可以工作在以下模式:
a)双技术（HDIR™ +微波）
b)双技术（HDIR™或微波）
c)仅HDIR™
d)仅微波
具体请参见第10节和第11节设置表。

LED操作:

红色指示灯(安防):
1,在3分钟的预热时间内常亮。
2, 在检测到移动信号时亮3秒。

绿色指示灯(灯控):
1,在检测到移动信号时亮3秒。

继电器操作:

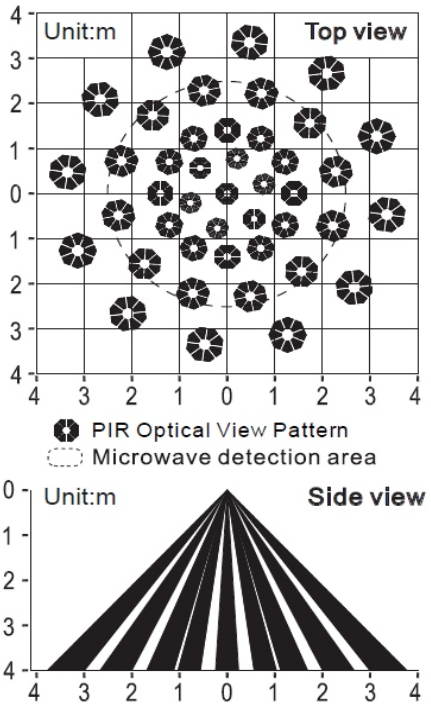
继电器A
-照明灯控输出，N.O（时常打开），在检测到移动信号时关闭5秒
继电器B
-报警输出，N.C.（时常关闭），在检测到移动信号时打开5秒.

注意:以下操作仅适用于照明灯控模式操作：

步行测试
探测器在接通电源进入**10**分钟步行测试模式，包括上电预热时间（**3**分钟）,此模式下,光敏无效.任何一种技术检测到移动信号时,绿色指示灯亮3秒,继电器A关闭5秒.

走廊模式：将SW1-3设置为ON
在此模式下，检测到移动信号后继电器A保持闭合15秒，如果在前15秒结束前仍检测到移动信号，则继电器A将延长并保持闭合15秒.如果继续检测到移动信号，则继电器A将按照第12节的设置进入正常延迟模式。步行测试模式将在延迟时间结束后恢复。

探测器指标特性:
(顶视，单位：米, 安装高度为4.0米)



红外传感器:
HDIR™, 8 元

供电电源:
12~24 Vdc; 15 mA at 12 Vdc

报警继电器:
固态继电器, 60伏, 50毫安,
额定隔离电压1500V

防拆防拆开关:
A型（NC, 常闭型）
50毫安/30伏

外壳材料:
高级抗冲击工程塑料 ABS

外形尺寸:
Φ128 x 40 毫米 (直径 x 深度)

认证:
CE

微波发射频率:
10GHz左右，参考相关的标签

Rf射频抗干扰
20 V/m, 10-1000 MHZ;
10 V/m, 1-2 Ghz

抗强白光强度:
6500 lux

红外探测灵敏度：
Selectable: 2-event or 3-event

微波距离：
20%-100% 可调

工作环境温度
-10°C to +55° C (+14°F to +131°F)

存储环境温度
-40°C to +60° C (-40°F to +140°F)

注意：以上指标可能有更改而无须特别知会。

服务保证及范围：安防产品不能防止或中止入室行窃、火灾和其他紧急情况。基于以下情形(不局限于此)可能引起不能报警：电源故障；电池失效；不正确的安装；探测盲区；覆盖区域超出探测范围；利用技术手段使系统失效；元器件故障；不当的维护。报警系统应每周检查一次以确保所有设备正常工作。安全报警系统不能完全代替保险。

担保条款

西荣科技有限公司，位于香港沙田火炭，保证所生产的产品符合本公司的设计指标及正常使用下没有材料和工艺方面的缺陷,以及提供自购买日期起12个月内的维修服务。供应商自主决定,免费更换或是给以维修业已证明不符合供应商的设计指标的产品或在正常使用和维护下由于材料和工艺方面导致缺陷的产品。若产品被供应商以外的人员改变，不当维修或处理过，该产品不再享有任何担保服务。客户应预付返修产品的往返邮寄费用。地址：西荣科技有限公司，香港沙田火炭黄竹洋街14-18，华生工业大厦1215室。供应商无义务去用户处收回或现场维修。

本公司明确拒绝适销性，特殊用途的可行性，以及任何超过上述范围的明确的或隐含的担保。任何情况下,供应商都不对后果、附带性的损失承担赔偿责任，甚至由于供应商的疏忽或过错导致的损失。

供应商售卖的产品不能保证或避免：该产品可以防止人为伤害或因入室行窃、抢劫、火灾或其他事件导致的损失；该产品在任何情况下提供适当的保护和报警。用户应明白正确的安装维护安防系统仅能减少入室行窃、抢劫和火灾的风险，但这并不能保证不发生人身伤害或财产损失。

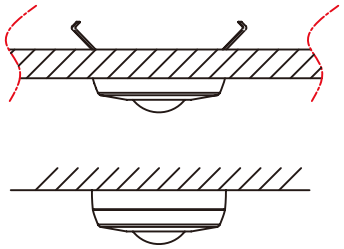
因此，供应商声明对因产品没有报警而导致的人身伤害或财产损失不负任何责任。尽管如此，如果承销方在此担保范围内或其他的原因导致的直接或间接损失，不管是否因此而引起，承销方最高陪付在任何情况下不会高于产品的购买价值。

此担保为承销方对此产品的唯一担保。以前的担保条款应以此更新或覆盖。对此条款无论是书面或口头的附加或变更皆为非授权行为，本公司一概免责。

美国专利号： 7,141,910; 7,042,134 ；中国专利号：ZL 2005 3 0146970 . 4；专利将在世界范围内发行。

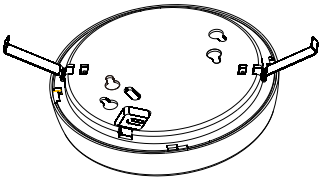
1:探测器安装选择

探测器可以被安装在吊顶天花板上，也可以是实顶安装的。在使用吊顶安装时，通过两个金属弹片把探测器固定在天花板上。在实顶安装时，探测器用螺丝安装固定，并且有一个圆环加在探测器的底部。



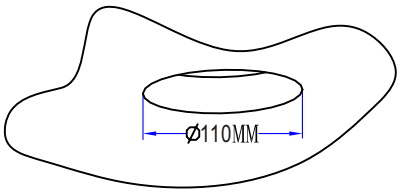
2: 吊顶安装: 底壳准备

不要敲开底壳下面的安装孔,它们是用于实顶安装的,如下图所示插入两个弹簧片。



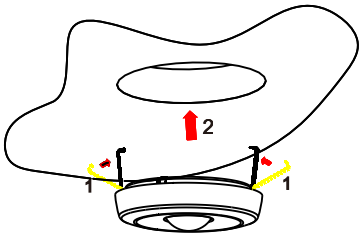
3: 吊顶安装: 嵌板准备

用开孔钻在你选好的吊顶上开一个110mm的圆孔



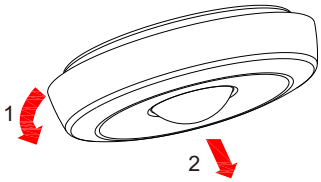
4:吊顶安装: 探测器安装

挤压两个弹片，向上推拉弹片使探测器的底部通过天花板上的钻孔直到探测器边被固定在天花板上。如图示7移动探测器的光学/面壳，然后看图示10有关电线的安装（不需要移动电路板）



5:实顶安装: 打开传感器

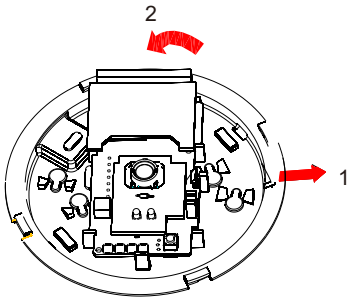
如下图所示逆时针旋转传感器的光学/面壳,直到从底壳中卸下来。



6: 实顶安装:移走电路板

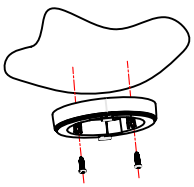
1、如下图用拇指轻轻的拔开两边的锁扣。

2、从倾斜的一边向外提起电路板。



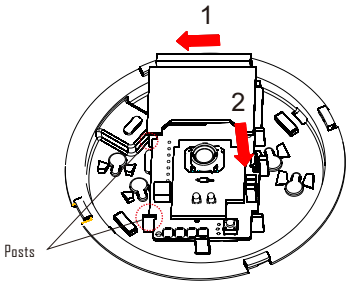
7: 实顶安装

从底壳孔隙狭小的地方进入，在天花板上钻两个孔。拿走底壳，加大天花板上的两个钻孔，然后装上膨胀螺丝。再装两个螺丝使其头部固定在距天花板约4米高的位置。把圆环装在底壳上,使螺丝的头部通过装好后的底壳的安装孔的大部位，旋转底壳部分使螺丝头部进入安装孔的狭小部位。旋紧螺丝使底壳固定在天花板上。

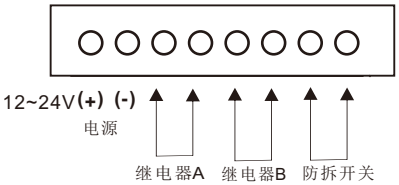


8:电路板安装和配

将电路板的一边放入底壳的两个锁扣下面。把板的一边放在另外两个锁扣旁，小心地压电路板使另外两个锁扣扣紧电路板。



9: 接线图和拨码开关设定



10:灯控模式(SW1默认设置)

工作模式	SW1-1	SW1-2
高清单红外	OFF	OFF
单微波	OFF	ON
高清红外或者微波	ON	OFF
高清红外与微波	ON	ON
走廊模式	SW1-3	
	ON:有效	OFF:无效
灯控(继电器A)	SW1-4	
	ON:无功能	OFF:有功能
光敏功能	SW2-3	
	ON:光敏无效	OFF:光敏有效

SW1

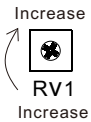
11:安防报警模式(SW2默认设置)

工作模式	SW2-1	S2-2
高清单红外	OFF	OFF
单微波	OFF	ON
高清红外或者微波	ON	OFF
高清红外与微波	ON	ON
光敏功能	SW2-3	
	ON:无效	OFF:有效
安防(继电器B)	SW2-4	
	ON:无功能	OFF:有功能

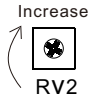
SW2

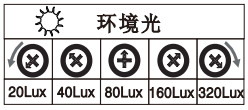
12: 出厂设置

Rv1:微波灵敏度最大



Rv2:红外灵敏度最大



Rv3:延迟时间(5 分钟)

Rv4: 光敏门界限设置(320Lux)