ECO.NO	ZONE	DETAILS	DESIGN	DATE
00116				2009-8-31
S19004		删除“Printed in China”		2019-4-19

Notes:

1. Material: 80g printing paper, white.size 290*210MM.
2. Printing: Black
3. Pack and tie a label with part number 0-ML01-0024-01-1.

DIMENSION TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

>0.0AND≤5	+/-0.055mm
>5AND≤10	+/-0.060mm
>10AND≤25	+/-0.075mm
>25AND≤50	+/-0.100mm
>50AND≤100	+/-0.150mm
>100AND≤150	+/-0.200mm
>150	+/-0.250mm
Angular	+/-0.25°

青嵘科技有限公司
A&R Technologies Ltd.

CLIENT			PART NAME		中文版说明书		
MOULD NO	CX-806		PART NO		0-ML01-0024-01-1		
MATERIAL		REV	2	DESIGN	范绮玲	DATE	2019-5-5
SIZE	/	SCALE	/	CHECK		DATE	
SHEET		UNIT	mm	APPROVAL		DATE	

CX-806 X-TEC™ 移动探测器

SUREN

CX-806 是源于高品质的零件和原材料的专业级移动探测器。此探测器提供了高度可靠的探测性能并防止误报。CX-806 含有两个移动探测系统：微波多普勒移动探测和被动红外移动探测。这两个探测系统的信号一起由西荣自主的信号处理系统处理，能有效地检测入侵，防止误报。

CX-806微波系统由新型的紧凑型DRO介质震荡器微带电路构成多普勒收发器，并且采用平板天线。接收到的多普勒信号经数字化处理可准确鉴别人体移动信号并滤除干扰。恒动的信号(比如风扇)会被过滤，日光灯的干扰会被数字系统滤除。在被动红外移动探测系统，专利技术PYROFLEX™红外传感器输出比传统的红外传感器更强的入侵信号给微处理器。微处理器软件SureSpot™数字系统可以从复杂的信号波形中识别出入侵信号。

探测器初始化

CX-806 移动探测器须在接通电源后经2分钟的电路预热时间后达到最佳工作性能。预热过程中，红色指示灯亮。

步行测试：（红色指示灯）

特别提示: CX-806探测器应至少一年测试一次。

正常使用标准工作模式：指示灯设置为报警时点亮(JP1置ON)。进行这种设置，无需关闭电源，将JP1置ON即可。当探测器设置为标准灵敏度时，在探测范围内以正常速度走2-4步，红指示灯会点亮（同时继电器输出报警信号）。当探测器设置为高灵敏度时，以正常速度走3-5步，指示灯会点亮（同时继电器输出报警信号）。在红指示灯点亮以前，每一个信号系统指示灯都会点亮。每次红指示灯点亮，等待其熄灭约12秒钟后才能继续测试。当探测范围内无人走动时指示灯应保持熄灭。

特殊步行测试模式：探测器在接通或关闭电源且电路预热时间过后进入时长10分钟的步行测试模式。

遥控LED禁止功能

指示灯遥控端子在功能上与JP1完全等同，它们为“或”（OR）逻辑关系。因此，JP1置“ON”或遥控端子输入“低”电压，指示灯设置为报警时点亮。逻辑“低”（报警时指示灯点亮）的电压范围为直流0-1.5伏。逻辑“高”(报警时指示灯不亮）电压范围为直流3. 5-18伏。

单系统测试：10分钟的步行测试模式

红外系统（绿灯），微波系统（黄灯）

当JP1置OFF，电源接通后的10分钟内，可以分别监测每个探测系统。JP2置OFF，步行穿越探测区域（探测器的光学探测范围之内）以测试红外探测系统，每次进入一个探测视区绿灯会闪烁。JP2置ON，在探测范围之内走动以测试微波系统，检测到走动时，黄灯会闪烁。调节RV1来调整微波探测距离范围。通电10分钟后，所有的LED都将被关闭功能，即报警时不点亮。

报警处理系统

红外移动探测器通常检测并计量称为“脉冲”的触发信号。CX-806的红外探测部分使用对真正入侵者引致的脉冲提供有效检测的SureSpot™处理系统。然而，CX-806双鉴探测系统不只是简单的计量脉冲，而是采用西荣自主的专业混合算法对红外探测信号和微波探测信号进行实时分析。它可以更有效地检出入侵信号同时滤除并防止误报。

高级实时监控功能

CX-806的自监控功能包括：

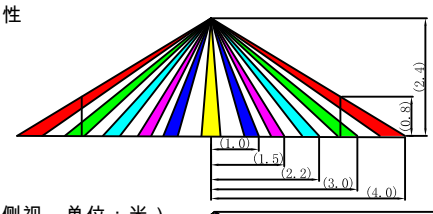
- 环境温度在正常工作范围；
- 探测器电路正常；
- 电源电压在8-16Vdc；
- 红外自测正常。

当监测到有故障时，探测器会:

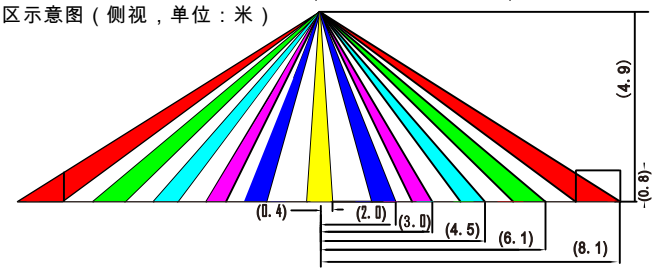
1）红指示灯每秒闪烁一次；
2）继电器在报警（输出开路）后将保持开路不再闭合；
3）故障报警输出打开。

提示: 对于以上检测到的失败或失效，探测器不输出报警信号。

探测器指标特性



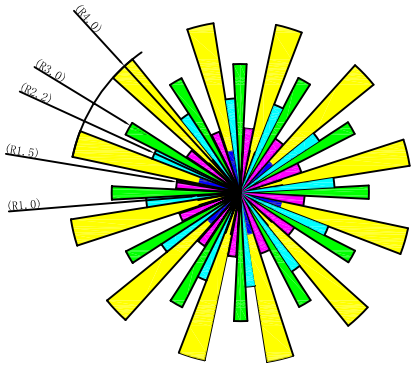
光学视角及保护区示意图（侧视，单位：米）



探测器光学视区：

远距区	中距区	近距区	俯视区
48	48	16	10

（顶视，单位：米，安装高度为2. 4米）



被动红外传感器:
PYROFLEX™，双元件

供电电源：
直流8-16伏；15毫安（12伏供电）

报警继电器:
固态继电器, 60伏, 50毫安,
额定隔离电压1500V_{rms}

防拆开关:A型（NC, 常闭型）
50毫安/30伏

故障报警:
正常对(-)低电平，NPN型集电极开路式，30伏，100毫安

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)

抗日光灯干扰:
50或60Hz

微波发射频率:
10GHz左右，参考相关的标签

信号检测:
SureSpot™信号检测处理系统

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：
可设定：2次或3次事件（脉冲）

微波距离：
20%-100%可调

工作环境温度：
-10°C到+55° C (+14°F到+131°F)

存储环境温度：
-40°C到+60° C (-40°F到+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。

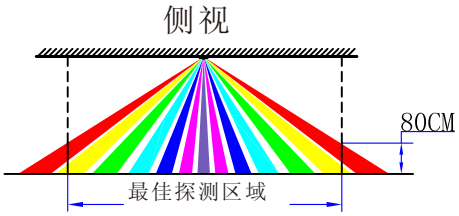
美国专利号：7,141,910; 7,042,134；中国专利号：ZL 2005 3 0146970. 4；专利将在世界范围内发行。

©2007 SUREN Systems, Ltd.. All rights reserved. SUREN™, PYROFLEX™, SureSpot™ are trademarks of SUREN.

SUREN Part no.: 0-ML01-0024-01-1 Rev. 2

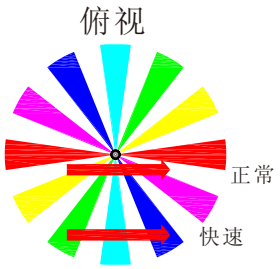
1: 探测区域

探测器的外围探测极限是在它的外围探测视角往下距地面80cm处，它是根据探测器安装的高度而定。设置好一个探测器的位置以便于一个人体在进入探测区域时出现在外围探测视角距地面80cm处或者更高的区域。



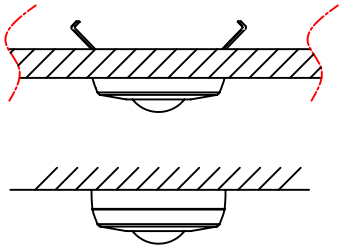
2: 安装位置

为了达到快速的开灯效果,先固定好探测器,这样不会使人体进入探测区域直接按照规定好的直线走步。最好的方法是人进入探测区域时横越(辐射状的）探测视角而被探测到。



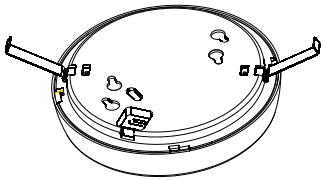
3:探测器安装选择

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。



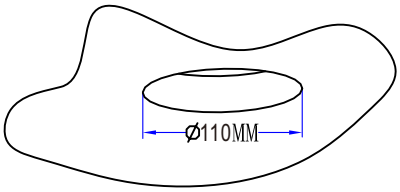
4: 吊顶安装: 底壳准备

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。



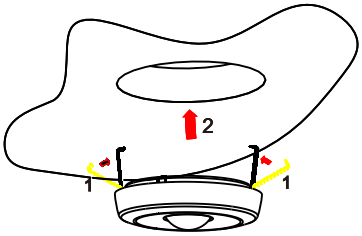
5: 吊顶安装: 嵌板准备

用开孔钻在你选好的吊顶上开一个78mm的圆孔。



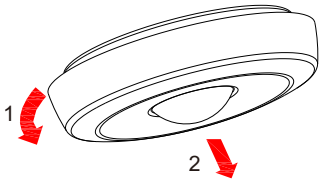
6:吊顶安装: 探测器安装

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）

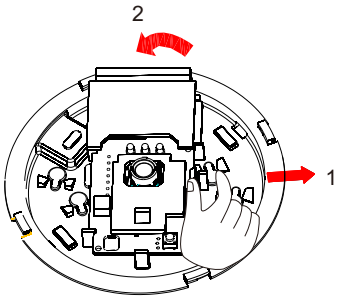


7:实顶安装: 打开传感器

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。

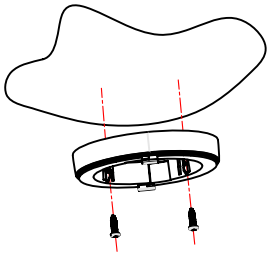


8: 实顶安装:移走电路板 1. 如下图用拇指轻轻的拔开两边的锁扣。2. 从倾斜的一边向外提起电路板。



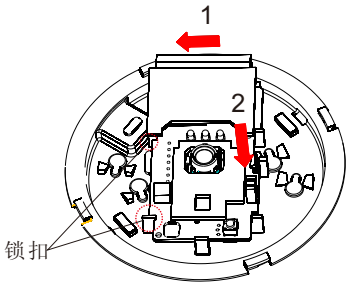
9: 实顶安装

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。



10: 电路板安装和配线

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。



11: 编程设置

如果侵入者进入或穿过被保护区域的路径比较短，或要求极高的探测灵敏度亦即严格的防范等级，应将其设置为高灵敏度(JP2=OFF)，对于一般的工作环境及防范等级可设置为标准灵敏度(JP2=ON)，对于微波抗日光灯干扰的设置JP3应设置为市电供电频率。出厂设置，如下图灰色方块标识。

CX-806			
功能设置	JP	ON:闭合	OFF:开
抗日光灯干扰	3	60Hz	50Hz
灵敏度	2	标准	高
红色LED	1	报警点亮	报警不亮

12: LED指示灯工作状态及代表信息

参看下表相应项即可知道对应的探测器指示灯信息。

LED	CX-806	
红	探测器状态	LED指示灯
	预热	亮
	报警	亮5秒钟
	故障	闪烁
	正常工作	灭
黄	微波触发脉冲 (如果LED功能正常)	亮
	无触发脉冲	灭
绿	红外触发脉冲 (如果LED功能正常)	亮
	无触发脉冲	灭