

### 一. 产品简述:

MCDP-08是源于高品质的零件和原材料的专业级展柜探测器,普遍应用于珠宝店、博物馆、艺术馆的展柜中。当试图非法侵入展柜时探测器能准确的进行探测并防止误报。

MCDP-08含有两个移动探测系统:超声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。该产品主要由两组超声波信号采集模块和一个HDIR™ 超微动红外信号采集模块组成。

#### 探测器初始化

MCDP-08多维驻波(II)须在接通电源后经30秒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。

### 二. 产品功能说明:

**复合模式1:** 开关A1(OFF),A2(OFF);这是探测器的默认模式。该模式下,当两种传感器都检测到非法侵入信号,产品报警,应用于较苛刻的环境中。

**复合模式2:** 开关A1(OFF),A2(ON);该模式下,当两种传感器中任一传感器检测到非法侵入信号,产品报警,应用于要求灵敏度高的场所。

**单红外模式:** 开关A1(ON),A2(OFF);在该模式下,HDIR™ 检测到非法侵入信号,产品报警,应用于超声易受干扰的场所。

**单超声模式:** 开关A1(ON),A2(ON);在该模式下,超声检测到非法侵入信号,产品报警,应用于被动红外易受干扰的场所。

**LED功能:** 设有两个LED指示灯,当检测到移动时,它们将闪烁。拨码开关B2可设置LED灯亮/灭,红色LED闪烁表示红外技术检测到移动,绿色LED闪烁表示超声技术检测到移动。

### 三. 主要技术规格:

红外探测器: 数字八元红外管      射频抗扰度: 20 V/m 10-1000 MHz; 10 V/m 1-2 Ghz

电源: 10-16 Vdc ; 12Vdc时 40 mA      超声波频率: 40KHz

尺寸: 110 x 56 mm(直径X高度)      工作温度范围: -10℃至+50℃

配件:

认证/资格:      支架,用于天花板安装。  
金属弹片,用于吊顶安装。

### 四. 注意事项:

1. 同一空间安装数量超过一个时,探测器的间隔建议在1.5米以上,请设置探测器的超声工作频率于不同频段,以免探测设备在工作时发生互相干扰,产生误报。本产品功能设置见下页功能设置表。

2. 产品安装的环境必须是完全密封的,不能有任何进气和出口,如果是玻璃柜必须保证密封胶条是完好。

服务保证及范围: 安防产品不能防止或中止入室窃、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。

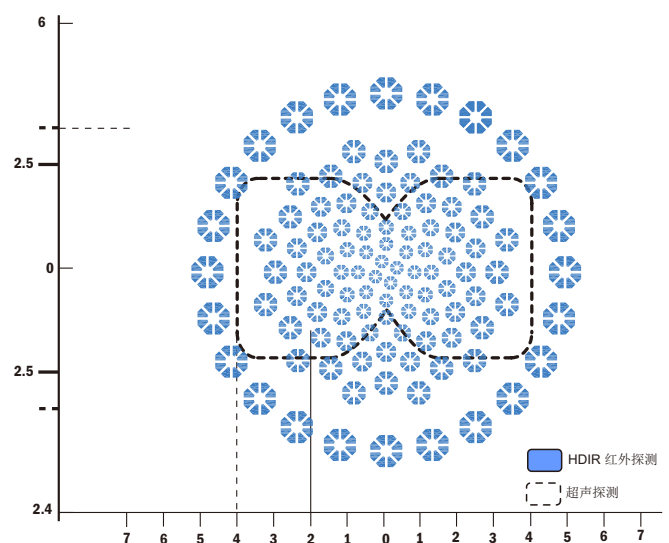
#### 担保条款

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。

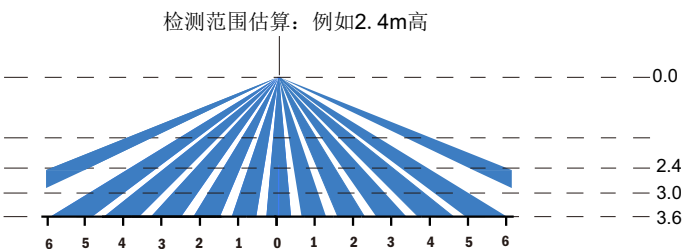
### 产品安装效果图



### 视区图 俯视图



### 侧视图



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。

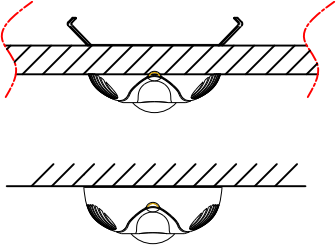
供应商售卖的产品不能保证或避免: 该产品可以防止人为伤害或因入室行窃、抢劫、火灾或其他事件导致的损失; 该产品在任何情况下提供适当的保护和报警。用户应明白正确的安装维护安防系统仅能减少入室行窃、抢劫和火灾的风险,但这并不能保证不发生人身伤害或财产损失。

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,承销方最高赔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,本公司一概负责。

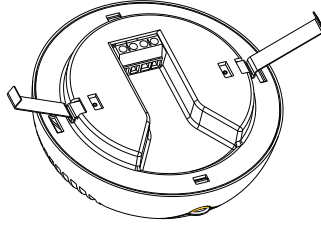
**1: 探测器安装选择**

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。



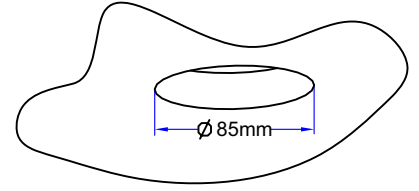
**2: 吊顶安装: 底壳准备**

将两个弹簧片插入底壳弹片的固定槽, 如下图 所示插入弹片。



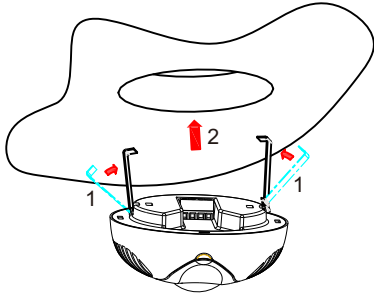
**3: 吊顶安装: 嵌板准备**

用开孔钻在你选好的吊顶上开一个85mm的圆孔。



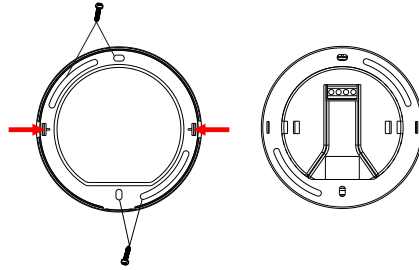
**4: 吊顶安装: 探测器安装**

挤压两个弹片，向上推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。



**5: 实顶安装**

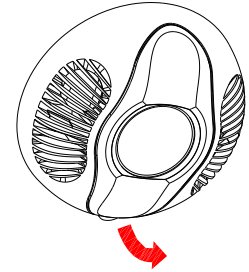
使用两颗螺丝将固定环锁紧在天花板上(如图 所示), 然后将底壳两个卡槽顺着固定环两个 卡扣方向推进, 完成整个产品的安装。



备注：两颗螺丝之间的距离确定传感范围(见 视图区图)

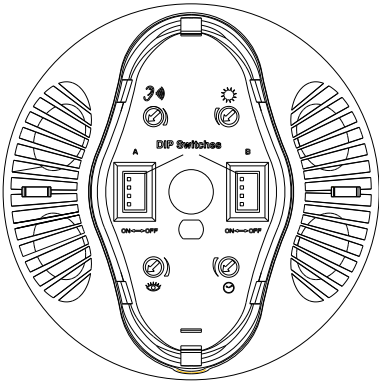
**6: 打开调节功能面盖**

滑动探测器盖一端标签下方的批环，轻轻地 推动拆除盖子，面盖一端有扣合位，用手轻轻 拨动面盖的扣合位，便能打开面壳(如下图 所示)。



**7: 探测器调节示意图:**

探测器各项功能工作的选项如“11”项所示。



**8: 超声调节**

可调电阻设置为最大时，超声探测器距离为 4米，如果减少超声探测距离，通过调节超声 可调电阻至适当位置并测试。

**设置超声灵敏度**

灵敏度设置  
逆时针旋转 = 最小  
顺时针旋转 = 最大

⊗ ⊕ ⊗

**9: 红外范围调节**

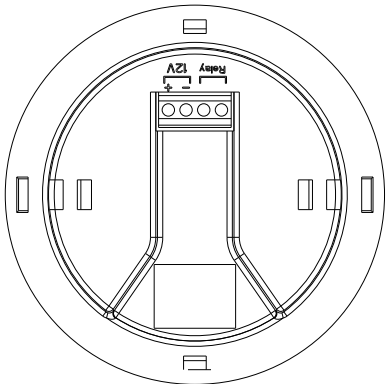
可调电阻设置为最大时，红外探测器距离为 4米，如果减少红外探测距离，可调节红外可 调电阻至适当位置并测试。

**设置红外灵敏度**

灵敏度设置  
逆时针旋转 = 最小  
顺时针旋转 = 最大

⊗ ⊕ ⊗

**10: 接线图**



**11: 功能设置**

| 开关设置 |               |       |       |
|------|---------------|-------|-------|
| 开关   | 开关功能          | 开关设置  |       |
|      | 开关组A          | OFF   | ON    |
| A1   | 复合模式/单鉴模式     | 复合模式  | 单鉴模式  |
| A2   | 复合模式 (A1 OFF) | 复合模式1 | 复合模式2 |
|      | 单鉴模式 (A1 ON)  | 单红外模式 | 单超声模式 |
| A3   | /             | /     | /     |
| A4   | 超声工作频率        | A频段   | B频段   |
|      | 开关组B          | OFF   | ON    |
| B1   | /             | /     | /     |
| B2   | LED模式         | 开启LED | 关闭LED |
| B3   | /             | /     | /     |
| B4   | /             | /     | /     |

注意：“A4”拨码开关可设置本产品超 声的频段，设置“A4”使同一区域内多 个设备工作时超声频率不一致，避免发 生互相干扰。