

1

2

3

4

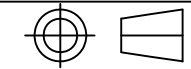

5

6

ECO. NO	REV	MARK	DETAILS	DESIGN	DATE
	1		林生要求供电12V改为12~24V,更改说明书型号及料号	范琦玲	2019-12-18
	2		林生要求增加接线图	范琦玲	2020-01-13
	3		更新内容	易晓庆	2022-05-18
	4		缩减页数	易晓庆	2022-12-05

Notes:

- 1. Material: 80g printing paper, white.size 290*210MM.
- 2. Printing: Black
- 3. Pack and tie a label with part number 0-ML01-3133-01-1.

 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°	 青嶸科技有限公司 A&R Technologies Ltd.							
	CLIENT		PART NAME		中文说明书			
	MOULD NO		PART NO		0-ML01-3133-01-1			
	MATERIAL		REV	4	DESIGN	易晓庆	DATE	2022-12-05
	SIZE		A4	SCALE	CHECK		DATE	
	SHEET		UNIT	mm	APPROVAL		DATE	

2

3

4

5

6

HBOD-0608/1216 D124

室外灯控探测器说明书

HBOD-0608/1216D124是一种室外智能HDIR灯控探测器（以下简称探测器）与可提供12~24V的电源驱动器来自动控制照明设备。探测器带有Dimming功能，内部含有八元红外传感器和光敏IC，能很灵敏的感应到人体的移动信号和周围环境光线的变化。同时内部含有蓝牙模块，可以通过手机APP遥控设置产品各种参数。

◆产品型号

HBOD-0608D124
HBOD-1216D124



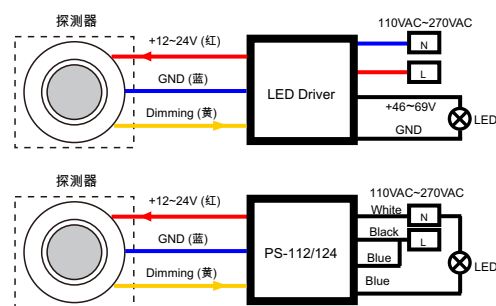
◆产品特性

- HDIR八元数字红外
- 支持移动设备APP远程控制和参数设置（蓝牙技术）
- 完美结合了HDIR八元红外感应器与专利DSP探测技术
- 不同透镜安装高度，提供16m圆周范围移动探测
- 光谱灵敏度接近人眼的灵敏度
- 1s-30Min光断延时设置
- 多重防白光保护
- 具有遮挡探测方向功能
- 适应不同环境温度条件

◆规格参数

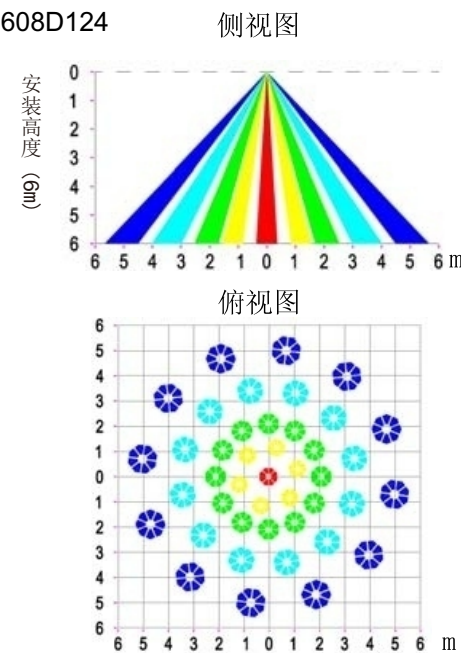
规格	HBOD-0608D124	HBOD-1216D124
安装高度	3~6m	6~12m
探测距离	8m	16m
工作电压	+12~24VDC	+12~24VDC
蓝牙距离	20m	20m
Lux Sensor	1~4000Lux	1~4000Lux
开灯时间	1s~30Min	1s~30Min
工作温度	-40~60℃	-40~60℃
防水等级	IP65	IP65
尺寸	Φ80mm×80mm	Φ80mm×80mm

◆接线图

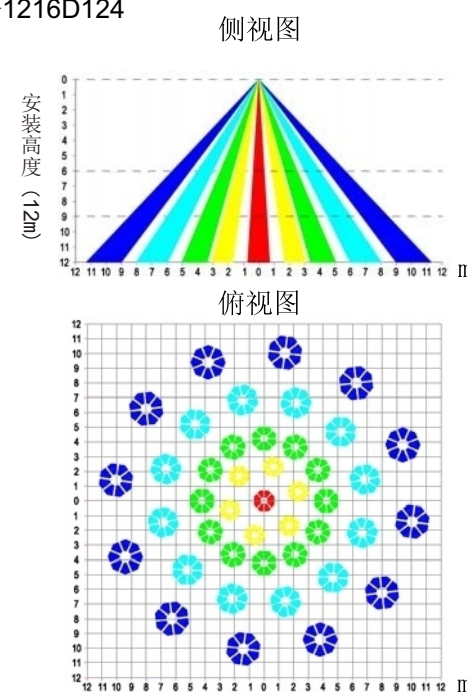


◆光学视区

HBOD-0608D124



HBOD-1216D124



◆APP安装

进入SUREN主页(www.surensystems.com)下载APP安装包。要求安卓系统为4.3以上版本，蓝牙4.0以上版本。



◆APP主页（图1）

打开手机中的蓝牙功能，再点击画面上的APP“BTR-OC”进入主页如图1

- 1: 步行测试:** 通过步行测试模式检测探测器红外功能。
- 2: 设置:** 设备参数设定和修改。包括：设备名称、密码修改、灵敏度、光敏调节、开灯时间设置
- 3: 帮助:** 获取产品、公司相关信息，恢复出厂设置。
- 4:** 点击图2画面中的黄色圈内“搜索”图标按钮后，相应的探测器的编号显示在画面中。



图1



图2

◆蓝牙连接(图2)

点击图2画面中的黄色圈内“Q”搜索图标按钮后，相应的探测器的编号显示在画面中，点击其中的一个探测器进行连接，显示如图8，再点击画面中的保存，连接成功后如图4显示绿色画面。

◆步行测试说明

此测试目的是测试红外功能，测试模式下光敏无效，开灯时间默认5s。操作方法：在APP主页，点击【步行测试】进入步行测试界面(图3)，开启测试模式(图4)。当探测器感应到信号时，界面上的人开始走动；无信号感应时，人禁止不动。测试模式结束后，关闭测试模式，按画面中的“主页”，返回到主页画面(如图6)。



图3



图4

设备设置: 通过主页面【设备设置】进入，对设备功能进行参数设置(图5、图6)

①设备名称

修改设备名称，在名称输入栏中输入新的设备名称，点击【确认】，修改完成。

②灵敏度设置

设置红外线感应灵敏度，可选择“高、中、低”三种模式。点开灵敏度开关(高/中/低)，选择需要的灵敏度模式。

③开灯亮度，关灯亮度调节

- (1) 开灯亮度调节是用户调节以增强亮度或希望减少亮度。
- (2) 关灯亮度是用户需设定关灯或最低亮度设置。
- (3) 根据用户需选择开启红外感应的光线环境。

④开灯时间设置

左右调节滑动条可以设置1秒-30分钟的延时关闭时间。



图5



图6 (开启状态)

⑤密码设置

修改用户密码: 主页进入设备设置，点击密码输入栏，弹出【修改密码】对话框，输入当前密码(000000)及新6位数字密码，确认密码点击保存，修改密码完成(图7)。

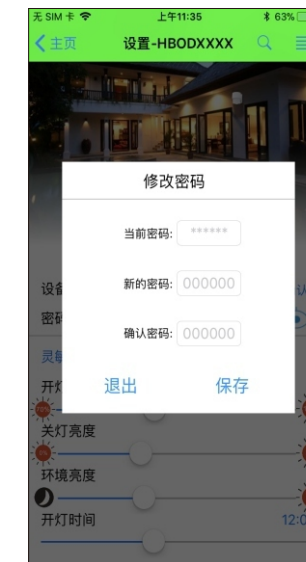


图7(修改密码)



图8(重置密码)

重置用户密码: 忘记用户密码时，断电重启设备，重新配对连接，5分钟内完成新密码设置(图8)

◆安装类别

配置类型	安装方式	安装示意图
标配	吸顶安装	
	壁挂安装	

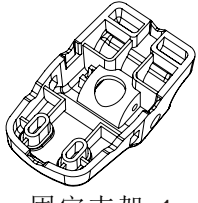

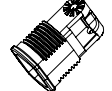




以下为选配套件安装方式，如有需要，需另外订购！

配置类型	安装方式	编号	安装示意图
选配	锁杆安装	5-SU01-3159-01-1	

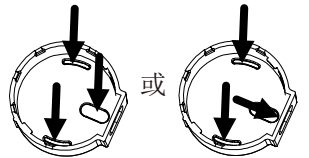
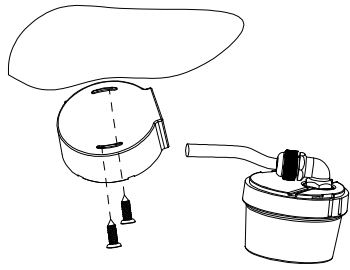
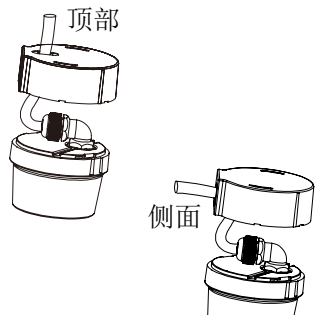
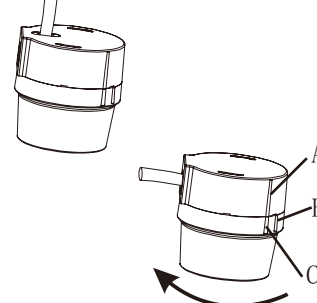
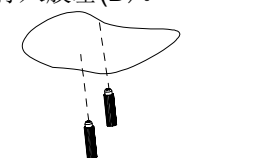
◆产品安装说明:

□标配: 有如下两种(吸顶及壁挂), 根据实际需要选用

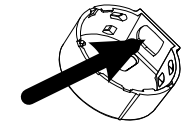
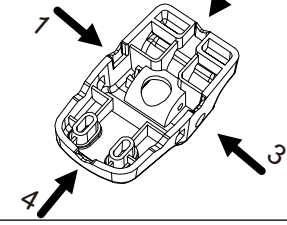
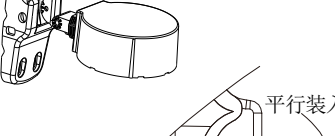
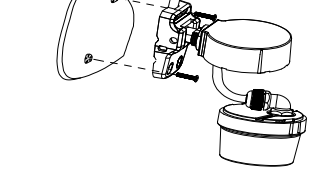
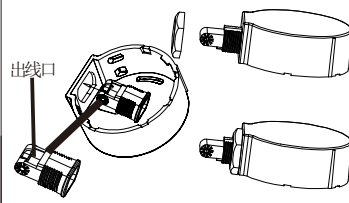
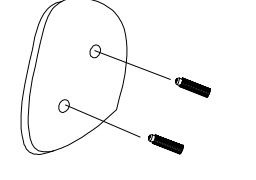
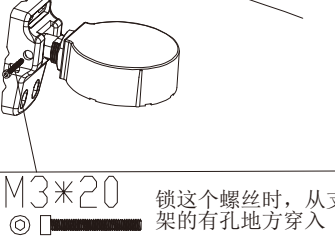
标配配件清单

 <p>A 固定支架x1</p>	 <p>B M22x1.5塑胶螺母 x1</p>	 <p>C 连接件x1</p>	 <p>D Φ6x27胶塞 x2</p>	 <p>E KA3.5x20螺丝 x2</p>	 <p>F M3x20螺丝 x1</p>	 <p>G 遮挡片x1</p>
---	---	--	---	--	---	--

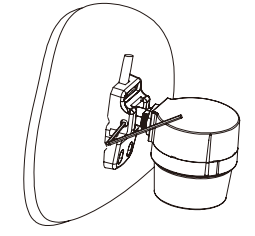
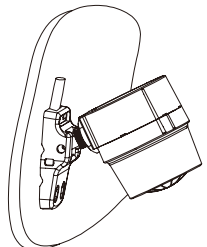
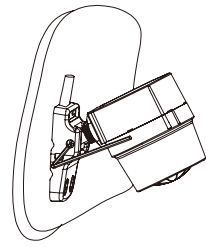
吸顶(顶、侧部出线)

<p>①打孔: 打通底壳支架螺丝孔和出线孔(顶部或侧面)</p> 	<p>③用螺丝固定底壳支架在天花上, 同时按图示方法拧紧螺丝(E)即可。</p> 	<p>④探测器预留线缆从底壳支架出线口穿出(顶部或侧面)。</p> 	<p>⑤ 安装探测器: 标记A、B对准, 旋转探测器, 固定在底壳支架上, 使标记A、C对齐。</p> 
<p>②根据底壳支架的安装孔钻孔, 打入胶塞(D)。</p> 			

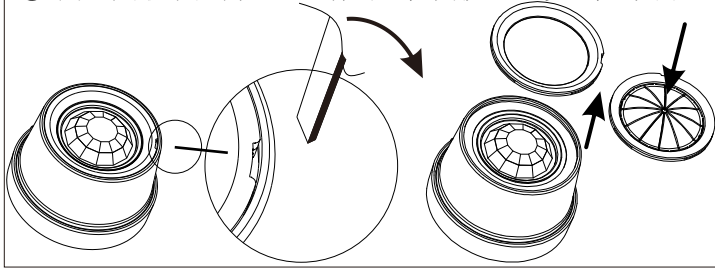
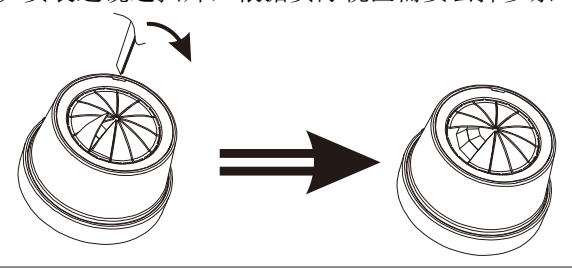
壁挂

<p>①打通底壳支架侧面的出线孔, 如图所示。</p> 	<p>③打开固定支架出线孔(根据实际需要打通1、2、3、4任意一个出线孔)。</p> 	<p>⑤塑胶螺丝按图示装入固定支架并将M3*20螺丝(F)锁紧固定。</p> 	<p>⑥安装探测器, 用螺丝(E)将固定支架固定在墙面上, 将探测器电源线经出线孔引出。</p> 
<p>②安装连接件(C), 固定螺帽(B)。</p> 	<p>④在墙壁上, 根据固定支架的安装孔钻孔, 打入胶塞(D)。</p> 	<p>⑦标记A、B对准, 旋转探测器, 固定在底壳支架上, 使标记A、C对齐。</p>  <p>M3*20 锁这个螺丝时, 从支架的有孔地方穿入</p>	

调整探测器安装角度




<p>①用L型六角扳手松开M3*20螺丝(F)</p> 	<p>②把探测器的角度调整到需要的角度即可。</p> 	<p>③ 再将M3*20螺丝(F)锁紧</p> 
---	--	---

透镜遮挡片的使用

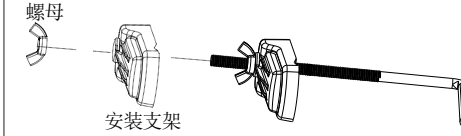
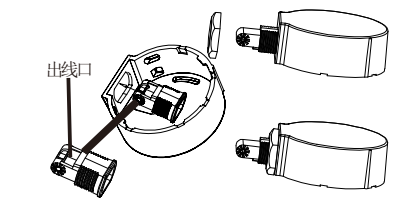
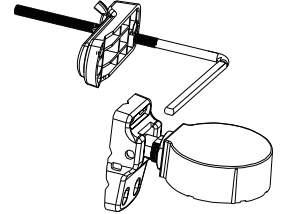
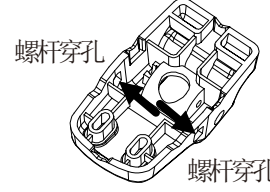
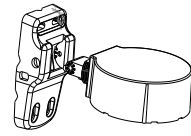
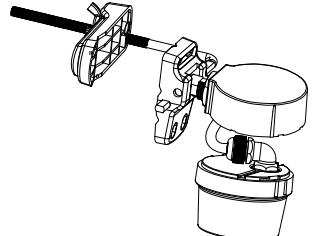
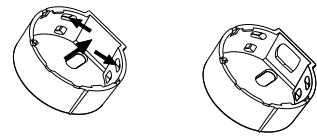

<p>① 用工具取下探测器上原有的遮挡圈换上透镜遮挡片(G)。</p> 	<p>② 安装透镜遮挡片, 根据实际视区需要去掉多余叶片。</p> 
---	---

□选配: 锁杆安装(锁杆安装时, 将用到部分标配的零件)

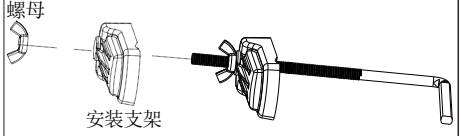


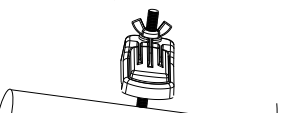
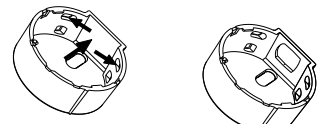
选配配件清单

 <p>M8镀锌螺母 x1</p>	 <p>螺杆支架 x1</p>	 <p>M8镀锌“L”螺母 x1</p>
--	--	---

锁竖杆安装方式:

<p>①螺帽将支架安装在螺杆上。</p> 	<p>④安装连接件, 固定螺帽。</p> 	<p>⑥螺杆另一端穿过锁墙支架。</p> 
<p>②打通螺杆支架安装孔。</p> 	<p>⑤塑胶螺丝按图示装入固定支架并将M3*20螺丝锁紧固定。</p> 	<p>⑦安装探测器主体。</p> 
<p>③打通底壳支架侧出线孔。</p> 	<p>⑧将探测器固定在柱子上。</p>  <p>M3*20 锁这个螺丝时, 从支架的有孔地方穿入</p>	

锁横杆安装方式:

<p>①螺帽将支架安装在螺杆上。</p> 	<p>③将探测器预留线缆从底壳侧面出线口穿出。</p> 	<p>⑤螺杆一端穿过底壳支架孔。</p> 	<p>⑥将探测器固定在柱子上。</p> 
<p>②打通底壳支架侧出线孔和螺杆穿孔。</p> 	<p>④安装探测器主体。</p> 