HDL-MS12.2C

12合1吸顶传感器

buspro

产品说明书

发布：2022年03月21日

文档版本：V1.0.1



图 1. 12合1吸顶传感器

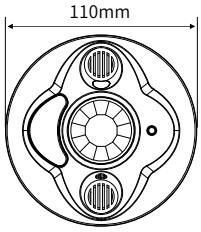


图 2. 尺寸图 - 正面

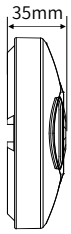


图 3. 尺寸图 - 侧面

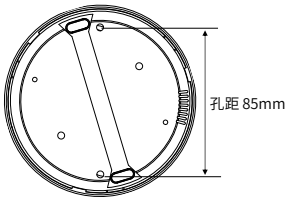


图 4. 尺寸图 - 背面

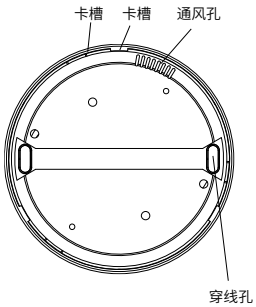


图 5. 部件 - 背部图

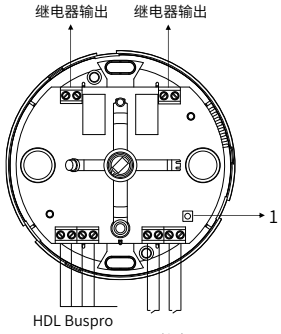


图 6. 接线图

产品概述

12合1吸顶传感器（见图1）包含温度传感器、红外移动传感器、照度传感器、超声波传感器、干接点、红外线遥控接收、红外线发射等。内部逻辑将红外移动传感器、照度传感器、干接点条件或其他条件根据需求组成不同的逻辑功能，满足客户复杂的控制需求。支持HDL安防模式及安防指令。只可接收HDL遥控器发射的红外码，并可下载其他红外码。

功能说明

- 温度、照度、红外移动、超声波、2路干接点输入、2个外部输入、逻辑号共9个输入条件
- 具有2个逻辑关系：OR、AND
- 具有24个逻辑模块功能，可设置9个输入条件，每个逻辑模块可设置20个目标输出
- 2路继电器5A输出
- 恒定照度控制
- 40个红外接收目标控制
- 240个红外发射目标，可用空间显示
- 24个可编程逻辑
- 每个逻辑分目标成立动作和目标不成立动作，分别有目标触发延时设置
- 逻辑上电状态设置可选为恢复断电前状态、强制为成立，强制为不成立，无动作
- 支持HDL安防命令及功能
- 支持HDL Buspro升级

注意事项

- 安装位置 - 如在室内使用红外功能, 远离空调出风口和热源。
- 环境温度 - 如使用红外功能, 请保持温度低于36摄氏度。
- 探测目标 - 红外只能探测有热辐射的移动物体，如人, 动物。 超声波可探测所有移动的物体。
- 总线 - CAT5E或HDL Buspro专用电缆。
- 总线连接- 推荐手拉手的连接方式。

产品信息

产品尺寸 - 见图 2 - 4

部件图 - 见图 5

接线图 - 见图 6

1. 模块地址设置键

长按该键约3秒红色指示灯长亮，此时在HDL Buspro系统软件中可修改地址。地址管理→修改地址，读取起始地址和修改起始地址。

感应范围 - 见图 7

设备的安装 - 见图 8-11

步骤1. 拧开传感器。

步骤2. 用螺丝将传感器底座固定在天花板上。

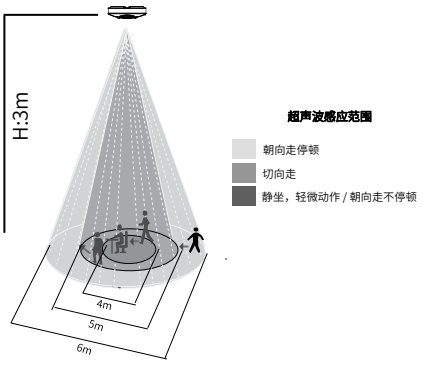
步骤3. 盖上传感器的面盖。

安全警告

- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划和施工，必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 未按照本说明书进行安装及接线的，所造成的一切后果皆与我司无关。
- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行，本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。

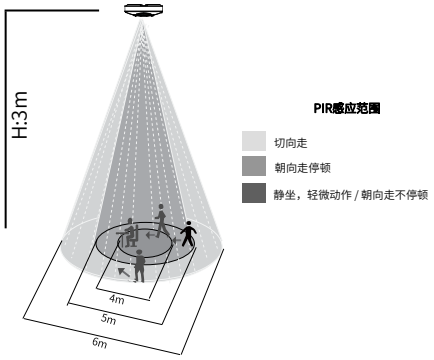
装箱清单

HDL-MS12.2C*1 / 螺丝*2 / 说明书*1



超声波感应范围 (25°C)

安装高度	静坐，轻微动作 / 朝向走不停顿	切向走动	朝向走停顿
3m	4m	5m	6m



PIR感应范围 (25°C)

安装高度	静坐，轻微动作 / 朝向走不停顿	朝向走停顿	切向走动
3m	4m	5m	6m

图7. 感应范围

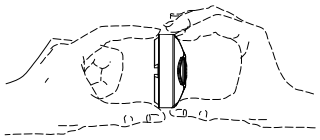


图 8

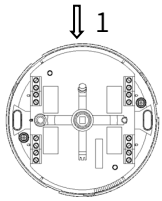


图 9

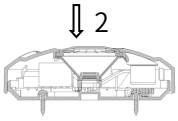


图 10

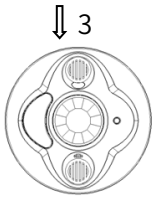


图 11

图 8 - 11. 安装图

技术支持

服务热线：400-855-8535

工作时间：9:00-22:00 (周一至周五)

9:00-18:00 (周六、周日)

网址：http://www.hdlchina.com

© 2022 广州河东科技有限公司 保留一切权利。

本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。

技术参数

基本参数	
工作电压	18~30V DC
工作电流	90mA/24V DC
发射载波频率	38kHz
红外发射距离	4m
亮度感应范围	0-5000Lux
红外感应范围直径	6m（安装高度3m）
超声波感应范围直径	6m（安装高度3m）
外部环境	
工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%
产品规格	
尺寸	Φ110mm×35mm
净重	207g
外壳材料	透镜，ABS
安装方式	吸顶式安装（见图8-11）
防护级别（符合 EN 60529）	IP20

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
塑胶组件	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	×	-	-
焊锡	×	o	o	o	-	-
PCB组件	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×

-：表示不含有该有害物质。

o：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

总线定义

HDL Buspro	HDL Buspro电缆	CAT5/CAT5E
DC24V	红	棕/橙
D+	黄	蓝/绿
D-	白	蓝白/绿白
COM	黑	棕白/橙白