

吸顶式存在传感器

PS01

产品说明书

发布:2021年4月25日

版本 V1.0.0

产品概述

智能系统控制器扩展传感器(见图1) 吸顶式存在传感器

其主要功能包括:

- 24GHz 485协议人体存在传感器
- 12-24V DC输入, RS485串口输出
- 小尺寸, 支持内嵌式独立安装(开孔 Φ 45mm)
- 采用人体探测技术, 支持移动、微动和存在探测
- 24G强抗干扰天线, 可有效抵抗wifi、蓝牙等各种无线信号干扰

产品结构图与操作说明

产品尺寸-见图2-3

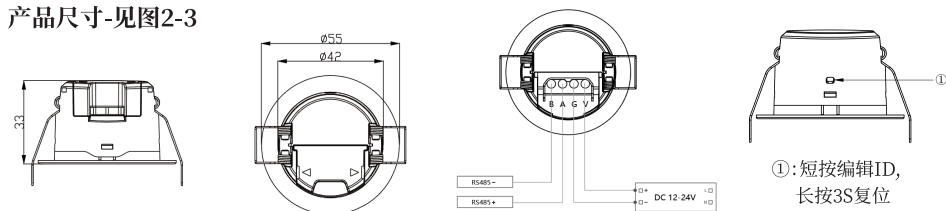


图1. 智能系统控制器扩展传感器



图2. 尺寸图—正面

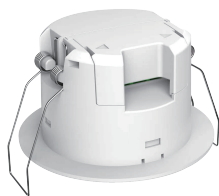


图3. 尺寸图—侧面

- 1、上电初始化:LED指示灯常亮5s, 初始化后LED指示灯灭, 传感器进入无人状态。
- 2、指示灯持续快闪:快闪1分钟设备处于修改ID模式, 快闪30s设备处于定位模式。
- 3、工作模式:传感器从无人进入有人, LED指示灯慢闪一次, 串口向总线发3条有人指令, 每隔500ms发一条。如果无人且延时结束后, 串口向总线发3条无人指令, 每隔500ms发一条。如果状态维持不变则不上报。

安装说明

设备的安装-见图 4-6

- 步骤1:用45mm的开孔器在天花板上预开45mm的孔位。
- 步骤2:连接预留导线与传感器连接端, 由电工师傅安装操作。
- 步骤3:将产品两端弹簧卡扣垂直, 装入孔中。
- 步骤4:放入产品两侧的弹簧扣, 即可打开电源使用。

注意事项

- 产品安装时, 应与排气扇与空调出风口保持50CM以上的距离, 排气扇, 空调出风口此类设备工作时产生的震动会对传感器探测形成误触发, 长时间无法进入无人。安装时也需要避开外界人或物活动时引起震动的区域。
- 注意:安装或卸下前必须关闭电源。

安全警告

- 本设备的安装及调试工作由我司或我司委派授权机构进行。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。
- 该产品需以吸顶式安装方式, 未按照本说明书进行安装及接线方式的, 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而导致的故障。
- 不得超额定参数范围使用。

装箱清单

Eide-PS01*1

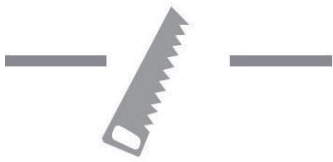


图4

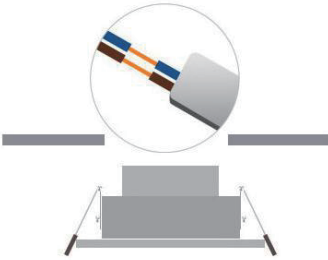


图5



图6



图7

图4-7. 安装图

技术参数

基本参数	
输入电压	12~24V DC
光照度值	0~400lux
移动感应距离	1-5m
存在探测距离	1-4m
工作电流	DC 12V-70mA max. DC 24V-35mA max.
通讯协议	RS 485协议

外部环境	
工作温度	-30... + 60℃
储存温度	-35... + 85℃

产品规格	
尺寸	φ55mmX33mm
净重	50g
外壳材料	尼龙, PC
安装方式	吸顶式, 开孔 φ 45mm (见图4-7)
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

EBS-Bus	EBS-Bus电缆
RS485端口的 - / B	黄
RS485端口的 + / A	白
GND/ G	黑
DC 12-24V供电 / V	红

技术支持

服务热线:19128799039

工作时间:8:30-12:00;13:00-17:30(周一至周五)

邮箱:max@eide.com.cn

网址:http://www.eide.com.cn

© 2020 爱易得智能科技有限公司 保留一切权利。
本说明书可能给在未提前通知的情况下更改或更新。