

人体探测器

# 规格书



### 文档修改历史

版本	描述	日期
V1.0	创建	2025.3

# 版权说明

## 版权 ©

- ◆ 北京视佳伟业科技有限公司是依法行使本著作权的合法权利人。
- ◆ 未经北京视佳伟业科技有限公司署名许可，任何其他个人或组织，均不得以任何形式将本刊物节选、转载、复制、翻译、编辑、发布或将其储存到检索系统使用于其他场合。
- ◆ 本手册内容，如有修改，恕不另行通知。

# 目 录

一、 产品概述.....	2
1. 产品概述.....	2
2. 产品特点.....	2
3. 产品线稿图.....	3
4. 产品接线端子说明.....	3
5. 指示灯说明.....	3
6. 产品主要参数.....	4
7. 注意事项.....	4
8. 系统接线示意图.....	5
二、 组装使用注意事项.....	6

# 一、产品概述



## 1. 产品概述

人体探测器是集光照、人体感应等一体的传感器模组，该传感器具有灵敏度高，感应距离远，可靠性强，感应角度大，供电范围宽等特点。

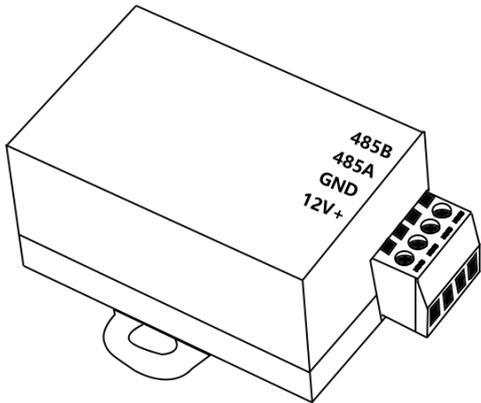
人体探测器实时采集进入基站人员活动数据和站内光线变化数据，通过 RS485 接口将数据传输给节能控制器，控制器融合多个节点的数据通过 AI 算法，综合判断基站内的环境状态。

## 2. 产品特点

- 实时检测人员活动状态；
- 实时采集环境光照数据；
- 支持 Modbus-RTU 协议；
- 支持设备远程升级；

适用场景：机房/基站环境采集和人员活动检测。

### 3. 产品线稿图



### 4. 产品接线端子说明

接线端子	名称	功能
	12V+	电源DC5V-12V正极输入
	GND	电源DC5V-12V负极输入
	485A1	RS485A正极
	485B1	RS485B负极

### 5. 指示灯说明

名称	灯状态	功能
指示灯	绿灯慢闪	系统运行正常。
	红灯亮	检测到有人员进入。

## 6. 产品主要参数

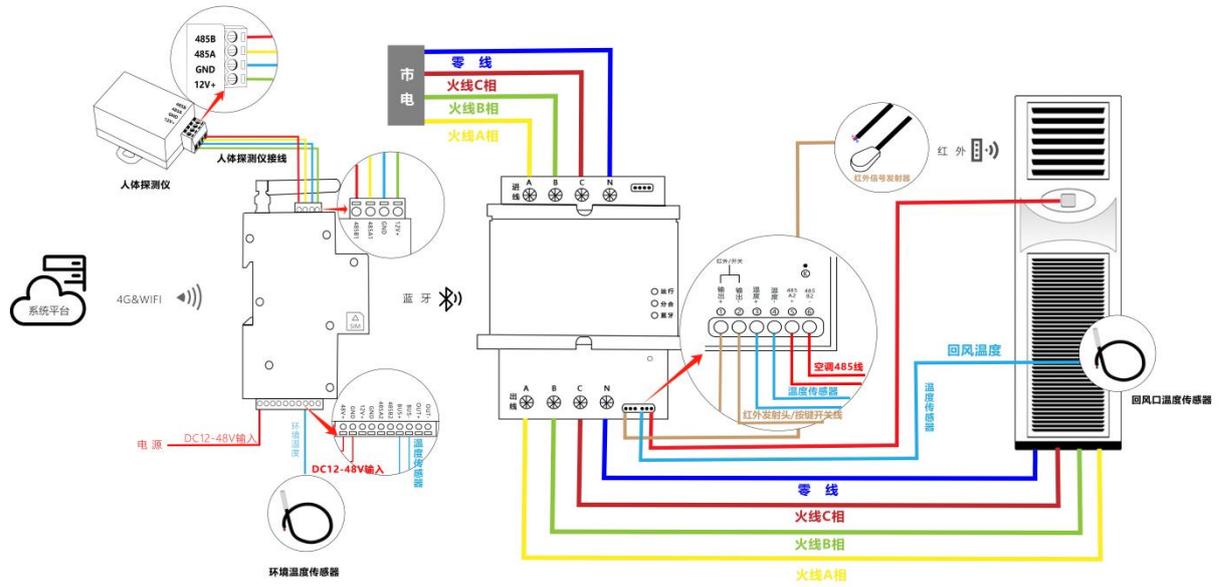
型 号	
产品名称	人体探测器
供电电压	DC12V
设备功耗	≤0.15W
通信接口	RS485
通讯协议	Modbus-RTU
工作温度	- 10°C ~ +60°C
海拔高度	≤2000m
外形尺寸	54mmX34mmX24mm

## 7. 注意事项

按照外壳标识正确接供电线和通讯接口。

接线请参考系统接线图

## 8. 系统接线示意图



## 二、 组装使用注意事项

请仔细阅读本指南使用说明和安全事项，并在使用过程中严格执行。这将有助于防止损坏设备，延长使用寿命，保证您正常的的使用。

- 一、请首先读懂随机附带的相关文件，如含有夹页，请务必先行阅读。
- 二、遵循本产品上所有的安全警告和标志。
- 三、请使用原装的电源适配器或只能按照本产品注明的电源类型适用本产品。
- 四、在雷雨天气，请不要插拔网线，电源线等可能会与外界连接的导电体。
- 五、清洁本产品之前请拔掉电源，请勿使用液体，喷雾剂或湿抹布进行清洁。
- 六、请不要私自拆机，不要尝试自行维修本产品，请由授权的专业人士进行此项工作。
- 七、不要将设备放在靠近热源的地方。
- 八、注意防潮，切勿将水或其他液体泼洒到设备上，如出现以下情况，请立即拔掉电源。以下特殊情况需请专业维修人员维修。

1. 电源线或插头损坏。
2. 本产品内溅入了导电液体。
3. 产品跌落或产品外壳严重损坏。
4. 产品出现不明错误或是明显性能变化，经过常规故障指引仍无法排除。