

四合一传感器（嵌入式）

产品说明书
SNR0304

产品功能

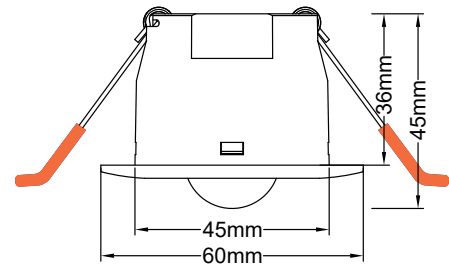
- (1) 照度、温度、湿度值数循环输出功能；
- (2) 照度、温度、湿度控制各两个通道，可输出1bit，4个bit，1byte的数据；
- (3) 红外移动触发控制功能；
- (4) 温度变化触发控制功能；
- (5) 湿度变化触发控制功能；
- (6) 红外移动与亮度逻辑功能；
- (7) 红外移动的主从功能；
- (8) 红外移动感应与照度感应的集成控制功能；
- (9) 通过对象开启或者禁止照度、红外移动的通道控制输出功能；
- (10) 照度和移动结合使用，共同控制灯光的功能；
- (11) 温度和湿度结合使用，可共同控制空调开关；
- (12) 红外移动、照度、温度、湿度四合一传感器。

技术参数

总线电压：	21-30V DC
总线电流：	≤ 12mA
工作功率：	≤ 360mW
感应距离：	安装高度2.5m~3m, 辐射范围5m~7m
产品尺寸：	高度 H=45mm，直径=60mm
开孔尺寸：	$\Phi 46\text{mm} \leq d \leq \Phi 52\text{mm}$
安装方式：	嵌入式安装

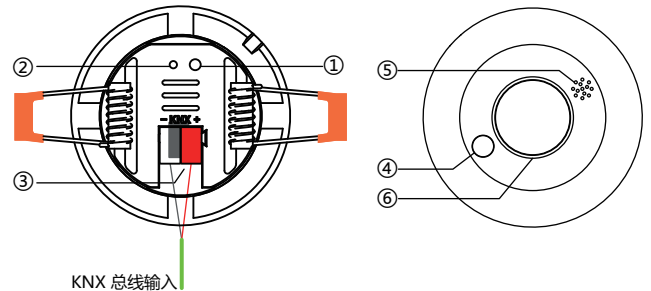
外壳材质：	ABS
重量：	约0.05KG
工作温度：	-5°C- 45°C
储存温度：	- 20°C- 55°C
运输温度：	- 20°C- 70°C
相对湿度：	max 90%

尺寸图



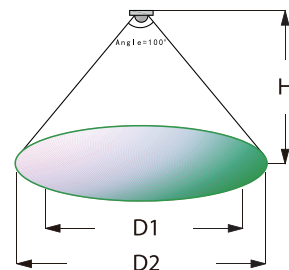
*单位：mm

接线图



- ①说明：编程按钮，点击按钮进入编程模式；
- ②说明：编程指示灯，指示灯亮红色，进入编程状态；
- ③说明：KNX总线接线端子，红线接“+”，黑线接“-”；
- ④说明：照度传感器，用于光照度探测；
- ⑤说明：温湿度传感器，用于温湿度探测；
- ⑥说明：红外移动传感器，用于红外移动探测。

感应示意图



安装高度H：范围大小2.5m~3m，推荐值：2.7m
灵敏度高的范围D1：4m~5m
最大感应范围D2：5m~7m

安装说明

该设备安装方式为吸顶嵌入式安装，开孔直径d为： $\Phi 46\text{mm} \leq d \leq \Phi 52\text{mm}$ ，安装方向为垂直于地面，为了方便设备快速安装，必须确保设备的操作、测试、检测、维护正确。

安全使用及维护保养

- (1) 使用前详细阅读所有说明。
- (2) 要建立良好通风环境。
- (3) 在使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- (4) 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。
- (5) 如受潮或被液体侵袭，应及时进行干燥处理。
- (6) 机器出现故障时，请与专业维修人员或本公司联系。