



图 1. KNX 室内微波传感器

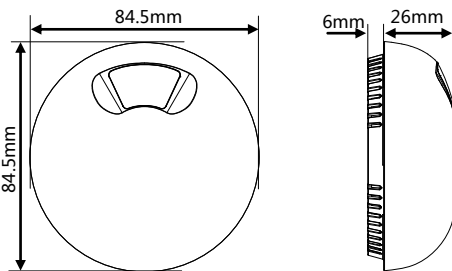


图 2. 尺寸图 - 正面

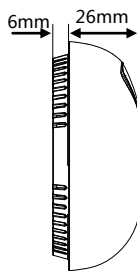


图 3. 尺寸图 - 侧面

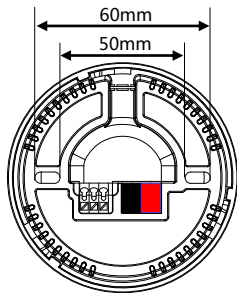


图 4. 尺寸图 - 背面

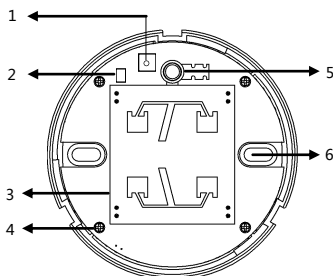


图 5. 部件 - 内部图

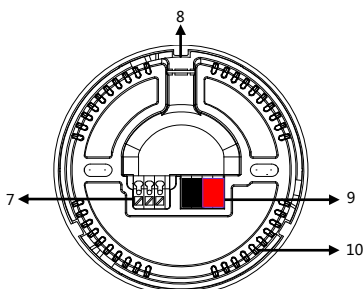


图 6. 部件 - 后视图

产品概述

KNX 室内微波传感器 (见图1) 包括4个独立的逻辑块和一个组合逻辑块。逻辑输入条件包括：微波感应状态、亮度值、温度值、干接点输入和外部报文，传感器可实现对灯光，窗帘，阈值等的控制。

功能说明

- 2通道恒照度控制功能，支持4个预设恒照度值和强制操作调光。
- 具有5个逻辑块功能，每个逻辑块可设置10个目标输出。支持干接点和报文锁/解锁，或延时解锁，锁/解锁可设发送开/关报文。
- 控制类型：开关控制、绝对值调光控制、窗帘控制、警报控制、百分比控制、序列控制、场景控制、字符串（14字节）控制、阈值控制、逻辑组合控制。
- 5种逻辑输入条件：微波感应状态、亮度值、温度值、干接点输入和外部报文。
- 具有2个逻辑关系：与、或。
- 2种工作模式：单一模式和主从模式。
- 2路干接点输入接口，可做干接点或LED指示灯。干接点目标输出控制类型可设为开关、调光和场景。
- 外部报文可以改变逻辑的有效性。

注意事项

- 安装位置 - 吸顶安装，推荐安装高度为2m~3m。远离空调出风口，远离热源，禁止安装在大面积金属附近
- 编程 - 本设备属于KNX标准设备，使用ETS软件进行编程
- 总线电压 - 21- 30V DC

产品信息

产品尺寸 - 见图 2 - 4

部件 - 见图 5 - 6

1. 编程按键
2. 指示灯
3. 微波传感器
4. PCB固定螺钉
5. 照度传感器
6. 螺丝固定孔
7. 干接点1, 干接点2
8. 走线槽, 如需从侧面走线, 请将走线槽的挡板拨开。
9. KNX/EIB接口
10. 通风孔

感应范围 - 见图 7

设备的安装 - 见图 8-11

步骤1. 拧开传感器。用螺丝将铁板固定在暗盒上。

步骤2. 用螺丝将室内微波传感器安装在铁板上。

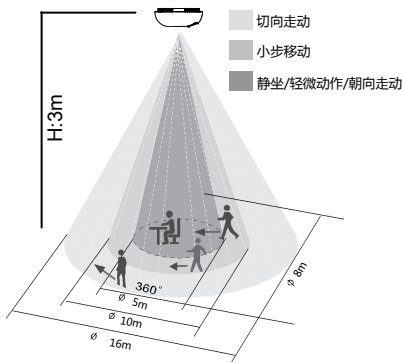
步骤3. 盖上面盖。

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产品而导致的故障。

装箱清单

M/WS05.1*1 / 螺丝*2 / 说明书*1



感应范围 (At 30°C)

安装高度	静坐/轻微动作/朝向走动	小步移动	切向走动
3m	5m	10m	16m

图 7. 感应范围

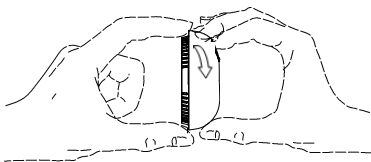


图 8

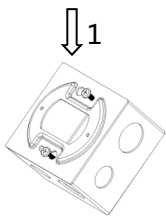


图 9

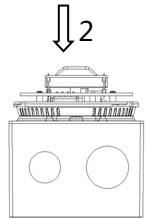


图 10

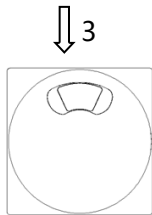


图 11

图 8-11. 安装图

技术参数

基本参数

工作电压	21~30V DC
工作电流	17mA/30V DC
通信方式	KNX
KNX端子要求线径	0.6-0.8mm
微波感应范围	Φ16m (安装高度为3m)
温度检测范围	-30°C~70°C
亮度检测范围	0~15000LUX

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	Φ84.5×32(mm)
净重	67.5g
外壳材料	ABS
安装方式	吸顶安装 (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	x	-	-
焊锡	x	o	o	o	-	-
PCB组件	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

- : 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。

x : 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。

KNX总线定义

KNX	KNX 电缆
-	黑
+	红

技术支持

服务热线：020-85820195

工作时间：9:00-12:00, 13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱：kfb@hdlchina.com.cn

网址：http://www.hdlchina.com

© 2019 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。