

570



ALIBUS 系列智能照明传感器

安装使用说明书 V1.0

江苏安科瑞电器制造有限公司

Jiangsu Acrel Electric MFG. Co., Ltd.

申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落、章节内容均不得摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的新规格

目 录

1. 概述.....- 1 -

2. 产品型号.....- 1 -

3. 技术参数.....- 1 -

4. 外形结构.....- 2 -

5. 安装结构图.....- 3 -

6. 电气接线图.....- 3 -

7. 应用指南.....- 4 -

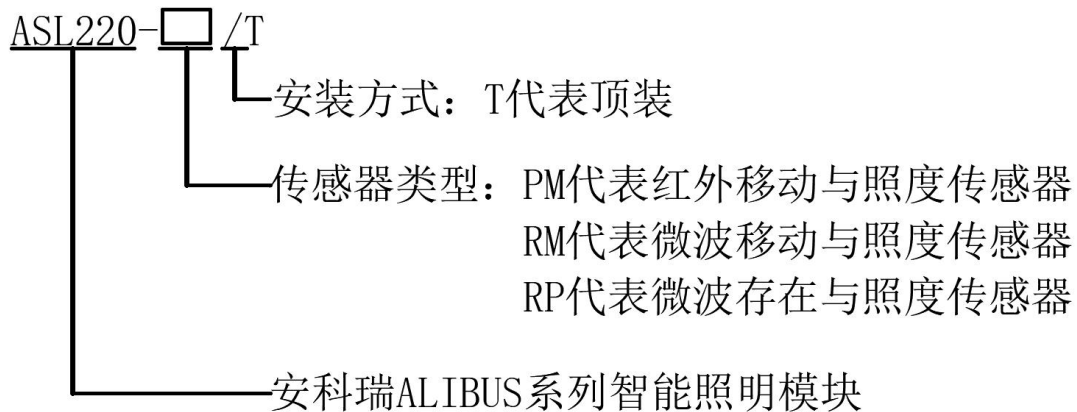
8. 注意事项.....- 4 -

1. 概述

ALIBUS 智能照明传感器(以下简称传感器)，是安科瑞 ALIBUS 智能照明控制系统的输入模块。该模块和其他模块（诸如智能面板、开关驱动器等）连接到一起，组成一套完整的控制系统，实现大型公建、楼宇照明系统的智能控制。

该传感器作为输入模块，可以检测室内人员或物体的运动情况以及当前实时照度，并依照预设的逻辑发送控制命令至照明配电箱（柜）内的驱动器从而实现照明的自动控制与调节。

2. 产品型号



3. 技术参数

供电特性	ALIBUS 总线供电：DC24V
外部连接	超六类带屏蔽平行网线
传感器感应范围	红外传感器感应距离 3-5m
	微波传感器感应距离 5-7m
	微动传感器感应距离 5-7m
	光照度感应 0-65535lux
	最大感应角度 120°
外壳防护等级	IP20
温度范围	工作温度：-5℃~+45℃
	存储温度：-25℃~+55℃
	运输温度：-30℃~+70℃
环境要求	最大空气湿度：95%
机械参数	尺寸（mm）：Φ80*33mm
安装	嵌入式安装
颜色	白色（光面）

3.1 差异区别

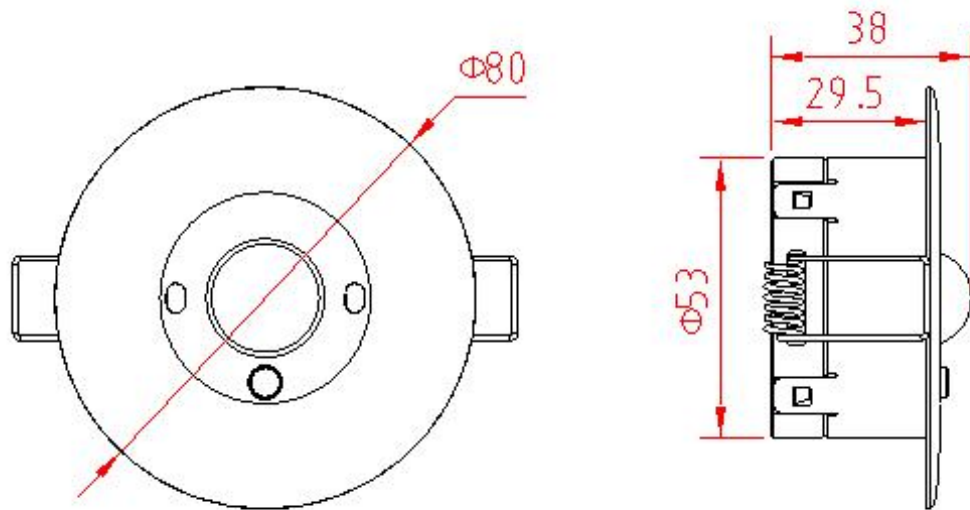
红外传感器：利用 PIR 探头检测移动红外热源的运动，适用于安装在普通走道以及楼梯间等位置，检测人员走动，安装高度 3-5m。

微波传感器：利用 10GHz 微波雷达探头检测物体运动，适用于安装在仓库、停车场等高挑空空间，或需要检测不发热物体运动的场合，安装高度 5-7m。

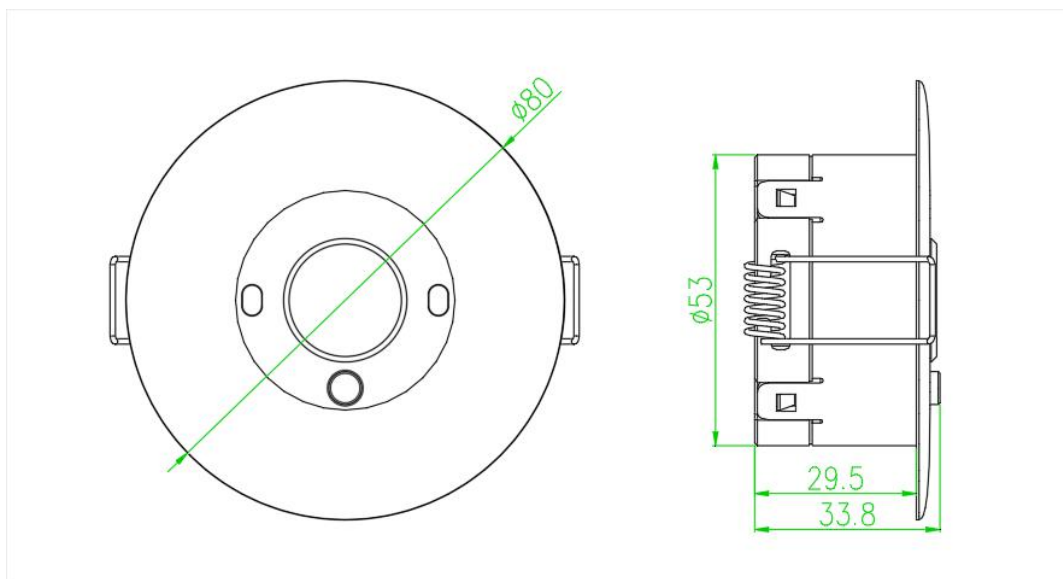
微动传感器：利用 24GHz 高频微波雷达探头检测物体细微运动（例如：人体手臂活动），适用于安装在办公室、会议室等人员运动幅度不大的场合，安装高度 5-7m。

4. 外形结构

红外移动与照度传感器：

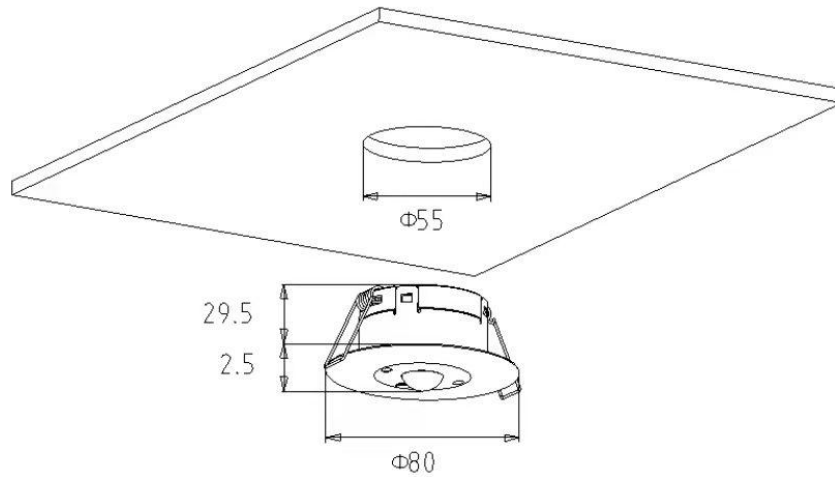


微波/微动与照度传感器：



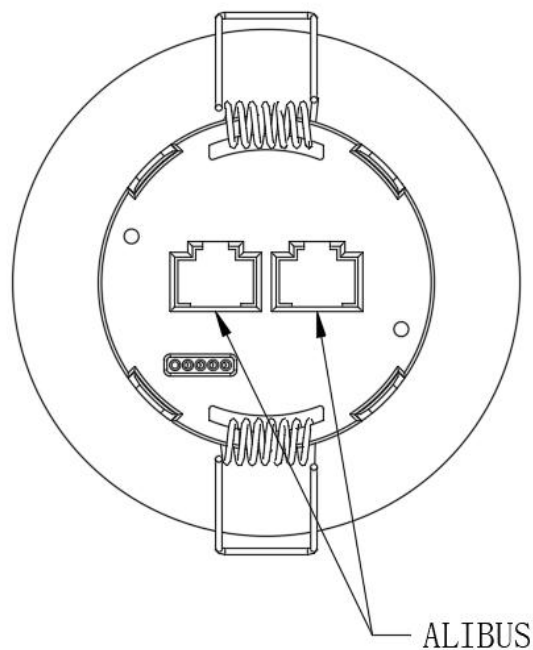
安装提示：本产品便于安装，采用嵌入式安装方式，通过使用产品左右两侧的弹簧片进行固定。该传感器安装孔尺寸大小 $\phi 55\text{mm}+3\sim 5\text{mm}$ ，安装过程中必须保证产品的操作、安装、测试以及维修正确。

5. 安装结构图



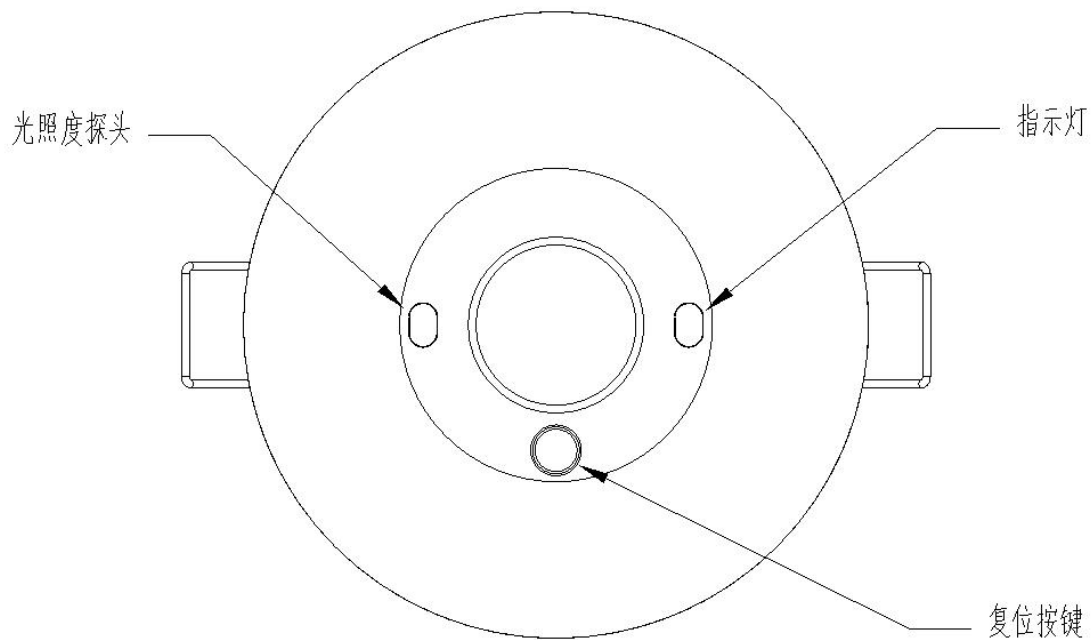
- ◆产品整体尺寸： $\Phi 80*33\text{mm}$
- ◆产品外露尺寸： $\Phi 80*2.5\text{mm}$
- ◆产品安装孔尺寸： $\phi 55\text{mm}$
- ◆产品安装方式：顶装（嵌入式安装）

6. 电气接线图



系统中设备间连接采用标准超六类带屏蔽平行网线连接，无需额外配套工作电源。

7. 应用指南



■ 传感器指示灯

传感器指示灯有绿色/红色两种显示状态，见下表：

自检模式	刚上电时，绿灯亮 1S，红灯亮 1S
正常模式	开始发送报文绿灯亮，发送结束熄灭，检测到火红灯闪烁
测试模式	红灯快闪
异常模式	绿灯快闪

■ 按键说明

传感器上有一个测试按键 ，单击按键发送一次报文。

8. 注意事项

- 使用产品前请检查外观是否完好，若有损坏及时找销售商。
- 按照使用说明书正确接线，接线完成后需认真核查，确保接线正确。
- 将产品连接到总线后，确保运行指示灯正常。操作编程按键，确保按键无卡顿，编程灯正常。
- 产品安装更换，确保是在断电状态下操作的。
- 该产品不可直接替代微型断路器等保护元件。

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：0086-21-69158338 0086-21-69156052 0086-21-59156392 0086-21-69156971

传真：0086-21-69158303

网址：www.acrel.cn

邮箱：ACREL001@vip.163.com

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江苏省江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号

电话：0086-510-86179966

传真：0086-510-86179975

网址：www.jsacrel.cn

邮箱：sales@email.acrel.cn

邮编：214405