

312



# 集中电源集中控制型消防应急照明灯具

## 安装使用说明书 V1.0

江苏安科瑞电器制造有限公司

Jiangsu ACREL Co., Ltd.

目录







1. 概述.....	1
2. 产品选型.....	1
3. 技术特性.....	1
4. 尺寸与安装方式.....	1
5. 产品通讯方式与布线.....	3
6. 故障处理.....	3

## 1. 概述

消防应急照明灯具的主要作用是为人 员疏散逃生提供照明。其安装方式有壁挂式、吸顶式、嵌顶式三种。

照明灯具的状态信息通过通讯线传到分配电装置，然后由分配电装置将数据传给应急照明控制器，并受应急照明控制器的控制及管理。消防应急标志灯具可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

## 2. 产品选型

规格型号	面板图	安装说明	壳体材料和颜色	功耗
A-ZFJC-E3W-A600B		壁挂式	PC/ABS (白色)	3W
A-ZFJC-E5W-A600B		壁挂式	PC/ABS (白色)	5W
A-ZFJC-E3W-A601		嵌顶式	铝合金 (白色)	3W
A-ZFJC-E6W-A602		嵌顶式	铝合金 (白色)	6W
A-ZFJC-E9W-A6021		嵌顶式	铝合金 (白色)	9W
A-ZFJC-E3W-A603		吸顶式	冷轧板+塑料 (白色)	3W

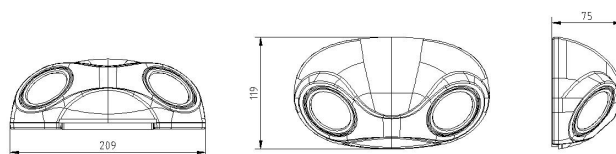
## 3. 技术特性

1. 工作电压：DC36V
2. 光源类型：LED
3. 应急时间：大于 90min
4. 故障检测：光源出现短路、断路时，标志灯发送故障信号
5. 编码方式：采用电子编码方式，占用一个地址
6. 使用场所：室内
7. 使用环境：温度：0℃~+55℃
8. 相对湿度：≤95%，不凝露
9. 防护等级：IP30
10. 执行标准：GB 17945-2010

## 4. 尺寸与安装方式

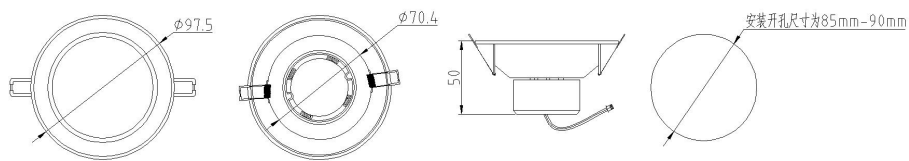
### 4.1. 尺寸

- ① 壁挂式：209\*119\*75mm



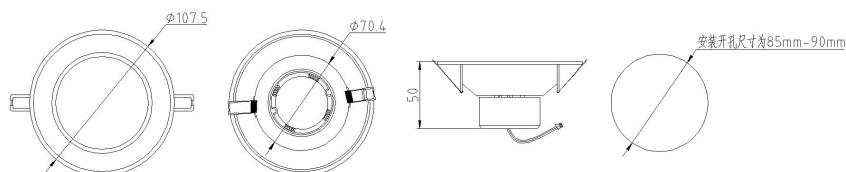
壁挂式尺寸图（正、背、侧）

② 嵌顶 I 型：Φ97.5mm（直径）



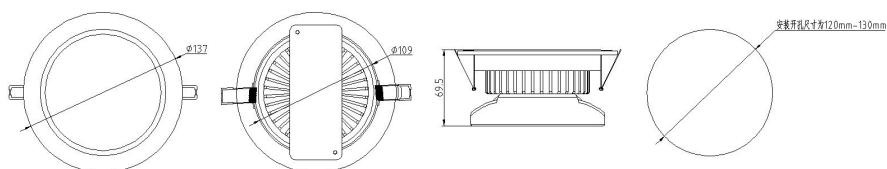
嵌顶 I 型尺寸图（正、背、侧）

③ 嵌顶 II 型：Φ107.5mm（直径）



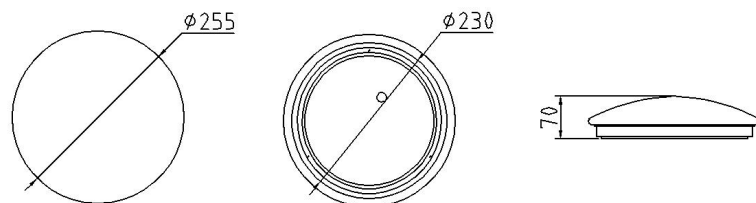
嵌顶 II 型尺寸图（正、背、侧）

④ 嵌顶 III 型：Φ137.5mm（直径）



嵌顶 III 型尺寸图（正、背、侧）

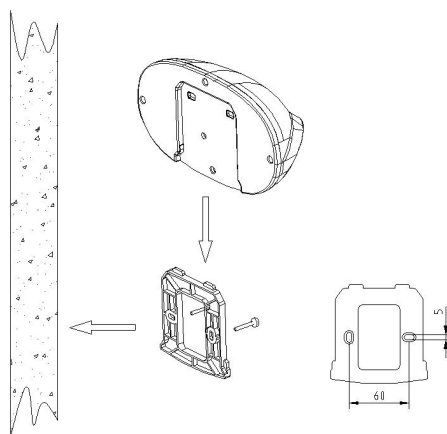
⑤ 吸顶式：Φ255mm（直径）



吸顶式尺寸图（正、背、侧）

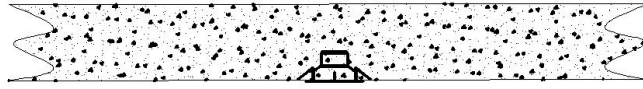
4.2. 安装

① 壁挂式灯具安装：先在墙上开好安装孔位，相应的灯具开孔尺寸为 60mm，将灯具底座用螺钉固定在墙上，再将照明灯具由上往下插入灯具底座后，挂于墙上，实现壁挂式安装。



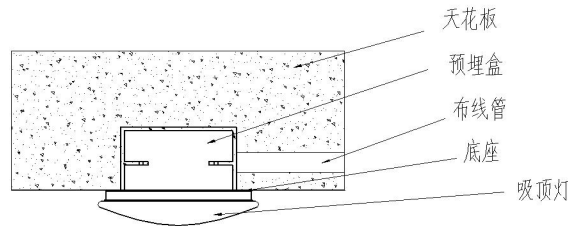
壁挂式照明灯具安装图

② 嵌顶式灯具安装：在天花板上开好安装孔位，相应的灯具开孔尺寸为  $\phi 97.5\text{mm}$ （或  $107.5$ ），天花板厚度为  $1-20\text{mm}$ 。将灯具上的弹簧按图所示方向撑开到可以塞入安装孔，保持弹簧张开状态，将灯具放入安装孔，松开弹簧，此时弹簧复位，将灯具固定在天花板上，即完成安装。



嵌顶式照明灯具安装图

③ 吸顶式灯具安装：先将标准型 86 预埋盒安装好；再固定安装支架，安装支架固定位置与预埋盒中心位置偏移  $43\text{mm}$ 。连接好总线及电源线；将安装支架卡入灯具内，并拧上螺钉，即完成安装。



吸顶式照明灯具安装图

## 5. 产品通讯方式与布线

### 5.1. 通讯方式

二总线通讯，无极性

### 5.2. 布线要求

通讯线采用  $\text{NH-RVSP-2}\times 2.5\text{mm}^2$  型线缆，布线应与动力电缆、高低压配电电缆等不同电压等级的电缆分开布置，不能布设在同一线管或线槽内。

## 6. 故障处理

常见问题与处理方法

故障现象	分析原因	处理方式
灯具不亮	用万用表检查灯具是否有 $24\text{V}/36\text{V}$ 电源，如果没有则判断电源失电	恢复分配电装置与灯具之间的正确接线

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区马东工业园区育绿路 253 号

电话：(86)21-69158321 69158322

传真：(86)21-69158300

服务热线：800-820-6632

邮编：201801

网址：<http://www.acrel.cn>

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

厂址：江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号

电话：(86)0510-86179967 86179968

传真：(86)0510-86179975

邮编：214405