

406



集中电源集中控制型消防应急标志灯具  
地埋式(A5155 和 A5180)系列  
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.

## 危险和警告

本设备只能由专业人士进行安装和维护，对于因不遵守本手册说明进行的违规操作所引起的故障，厂家将不承担任何责任。

### 触电、燃烧或爆炸的危险

- 设备只能由取得资格的工作人员才能进行安装和维护。
- 对设备进行维护操作前，应隔离电源供应。
- 要用一个合适的电压检测设备来确认电压已切断。
- 在将设备通电前，应将所有的部件恢复原位。
- 设备在使用中应提供正确的额定电压。

*不注意这些预防措施可能会引起严重伤害。*

申明：版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落，章节内容均不得被摘抄、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最新信息。

## 目录

1 概述.....	1
2 产品型号.....	1
3 产品选型 .....	1
3.1 A5155 系列.....	1
3.2 A5180 系列.....	1
4 技术特性.....	2
5 尺寸与安装方式.....	2
5.1 外形尺寸.....	2
5.2 安装.....	3
6 产品通讯方式与布线.....	3
6.1 通讯方式.....	3
6.2 布线要求.....	4
6.3 接线说明.....	4
7 灯具常见故障分析.....	4
8 安装要求.....	4
9 注意事项.....	4

## 禁止接入 220V 高压

### 1 概述

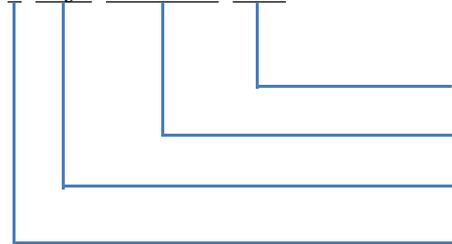
本说明书为集中电源集中控制型消防应急标志灯具 A5155 系列（地理标志灯，包括单向，双向），和 A5180 系列（地理标志灯，包括单向，双向）（以下简称标志灯）综合说明书。

消防应急标志灯具的主要作用是人员疏散指引方向。标志灯通常安装于室内，通过信号总线接入应急照明集中电源。标志灯采用电子编码方式，可通过我公司生产的电子编码器进行现场编码。

产品符合 GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》的标准要求。

### 2 产品型号

A-BLJC-1LRE I 1W-A5□



产品系列编号: A5155S A5155G A5180S A5180G

1: 单面 LR: 疏散方向 1W: 额定功率 I: 小型面板尺寸

产品类别代码: B (标志灯具) L (持续型)  
JC (集中电源集中控制型)

生产企业代号: 安科瑞

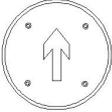
### 3 产品选型

#### 3.1 A5155 系列

规格型号	面板图	安装说明	产品尺寸	工作电压	材质
A-BLJC-1LRE I 1W-A5155G		单向指示, 地埋式	$\phi$ 155mm× H37mm	DC36V 或 DC24V	玻璃面板
A-BLJC-1LRE I 1W-A5155G		双向指示, 地埋式	$\phi$ 155mm× H37mm	DC36V 或 DC24V	玻璃面板
A-BLJC-1LRE I 1W-A5155S		单向指示, 地埋式	$\phi$ 155mm× H37mm	DC36V 或 DC24V	不锈钢面板
A-BLJC-1LRE I 1W-A5155S		双向指示, 地埋式	$\phi$ 155mm× H37mm	DC36V 或 DC24V	不锈钢面板

#### 3.2 A5180 系列

规格型号	面板图	安装说明	产品尺寸	工作电压	材质
A-BLJC-1LRE I 1W-A5180G		单向指示, 地埋式	$\phi$ 180mm× H37mm	DC36V 或 DC24V	玻璃面板

A-BLJC-1LRE I 1W-A5180G		双向指示, 地埋式	$\phi 180\text{mm}\times$ H37mm	DC36V 或 DC24V	玻璃面板
A-BLJC-1LRE I 1W-A5180S		单向指示, 地埋式	$\phi 180\text{mm}\times$ H37mm	DC36V 或 DC24V	不锈钢面板
A-BLJC-1LRE I 1W-A5180S		双向指示, 地埋式	$\phi 180\text{mm}\times$ H37mm	DC36V 或 DC24V	不锈钢面板

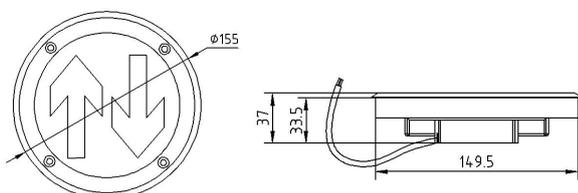
## 4 技术特性

- ① 光源类型: LED
- ② 应急时间: 90min
- ③ 主电功耗: 1W
- ④ 故障检测: 接线出现短路、断路或灯具通讯故障时, 标志灯具发送故障信号
- ⑤ 编码方式: 采用电子编码方式, 占用一个通讯地址
- ⑥ 使用场所: 室内地面
- ⑦ 使用环境: 温度:  $0^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$  相对湿度:  $\leq 95\%RH$ , 不凝露
- ⑧ 防护等级: IP67
- ⑨ 壳体材料: 玻璃面板 (A5155G、A5180G)、不锈钢面板 (A5155S、A5180S)
- ⑩ 执行标准: GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

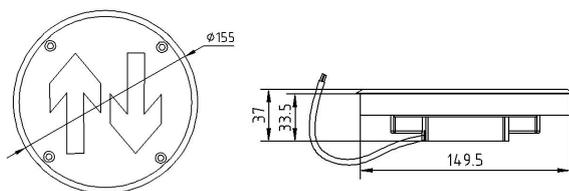
## 5 尺寸与安装方式

### 5.1 外形尺寸

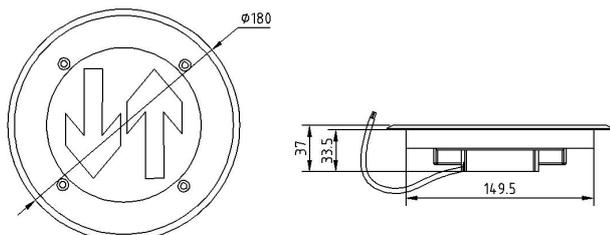
#### ● A5155G 系列



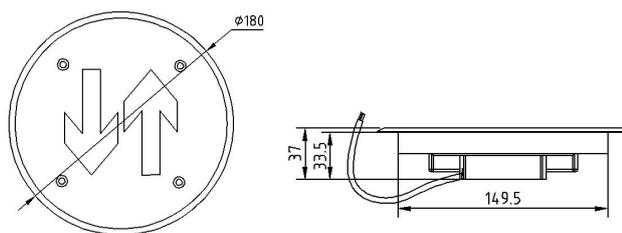
#### ● A5155S 系列



#### ● A5180G 系列



## ● A5180S 系列



## 5.2 安装

地埋式安装：地埋式标志灯具进线管采用暗装方式，安装时，先根据灯具的指示方向以及螺丝孔的位置调整预埋件的方向，再将预埋件嵌入地面，预埋件最上端相对于地面下沉 5~10mm，接好线后将标志灯具放进预埋件，调整灯具指示方向并对准螺孔，拧紧四颗十字自攻螺钉，将标志灯具固定在预埋件里，如下图 2 所示，A5180 预埋盒尺寸同 A5155。

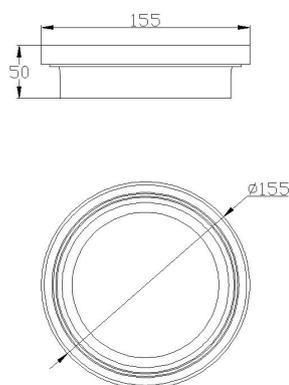


图 1 预埋盒尺寸

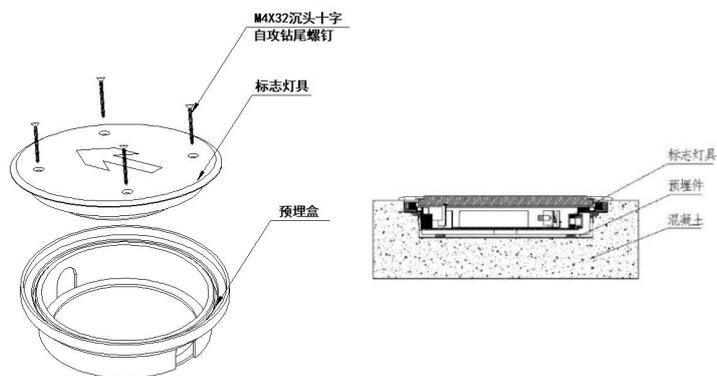


图 2 地埋式安装

## 6 产品通讯方式与布线

### 6.1 通讯方式

二总线通讯，无极性。

## 6.2 布线要求

通讯线采用 NH-RVSP-2\*2.5mm<sup>2</sup> 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。

## 6.3 接线说明

信号总线为白色电缆，接线不区分正负，在接线处用防水胶带做防水处理。

## 7 灯具常见故障分析

● 若标志灯具上电不亮，用万用表检查灯具电源线两端电压是否有 24V/36V 电源，若无电源请检查供电；如果有电源请联系厂家更换或者维修。

## 8 安装要求

- 必须让具有资格的安装人员安装此灯具，并且安装之前要仔细阅读使用说明；
- 接线时按照使用说明中的接线方式接线，接线完成后要认真核对接线是否正确，以免通电后损坏灯具、产生危险事故；
- 安装或拆除灯具时，请确认工作电源、以免发生触电，造成危险和人员伤害；
- 接线、布线请按相关规范要求，以免发生短路、断路等事故，同时也方便日后的维护和检修；
- 灯具的正常运行依赖于正确的安装、设置和操作，安装之前请仔细阅读安装、设置和操作的相关内容，以保证灯具的正常运行。

## 9 注意事项

严禁灯具直接接 220V 高压

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