

D183

# 集中电源集中控制型消防应急标志灯具

## A431EX 防爆系列

### 安装使用说明书 V1.0

**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 A431EX 系列（壁挂单面标志灯，包括左向、右向、双向、安全出口和楼层）（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为人 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-1LROE I 1W-A431EX**



#### 3 产品选型

规格型号	面板图	安装说明	工作电压
A-BLJC-1LROE I 1W-A431EX		安全出口, 单面壁挂	DC36V
		左向指示, 单面壁挂	DC36V
		右向指示, 单面壁挂	DC36V
		双向指示, 单面壁挂	DC36V
		楼层指示, 单面壁挂	DC36V

#### 4 技术特性

- ① 工作电源: DC36V
- ② 光源类型: LED
- ③ 应急时间: 90min
- ④ 主电功耗: 1W
- ⑤ 故障检测: 接线出现短路、断路或灯具通讯故障时, 标志灯发送故障信号
- ⑥ 编码方式: 采用电子编码方式, 占用一个通讯地址
- ⑦ 使用场所: 室内
- ⑧ 使用环境: 温度-20℃~+55℃ 相对湿度: ≤95%RH
- ⑨ 防护等级: IP65
- ⑩ 防爆标志: Ex d e IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80° C
- ⑪ 防腐等级: WF1\*WF2 (非标要求)

#### 5 尺寸与安装方式

5.1 外形尺寸：375\*165\*63（H\*W\*D）mm，见下图 1。

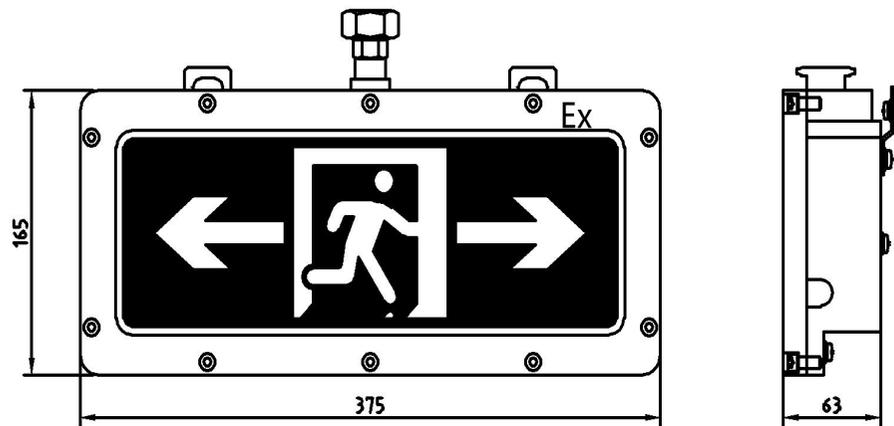
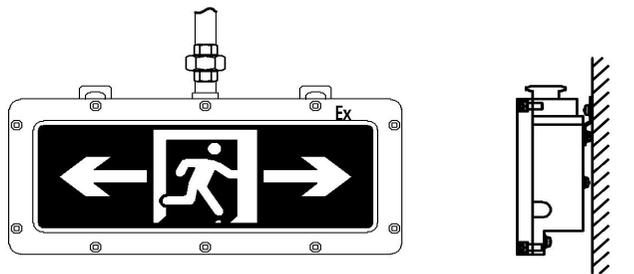


图 1 外形尺寸图（正、侧）

## 5.2 安装方式（吊管式、壁挂式）

壁挂式安装：先将塑料膨胀管和螺钉固定到墙上，再将标志灯具背板上的壁挂固定孔对准螺钉后，挂于墙上，见下图 2。



A、吊管式（选配）

B、壁式（标配）

图 2 壁挂式安装

## 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 产品后盖内部接线说明

Z1、Z2 接二总线，接线不区分正负。

## 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，安装之前请详细阅读安装、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**

## 10 联系方式

服务热线：800-820-6632 0510-86179970

网址：[www.acrel.cn](http://www.acrel.cn)

如需更详细的产品电子说明书请扫描右侧二维码。