

# ALIBUS 系列智能照明辅助电源

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

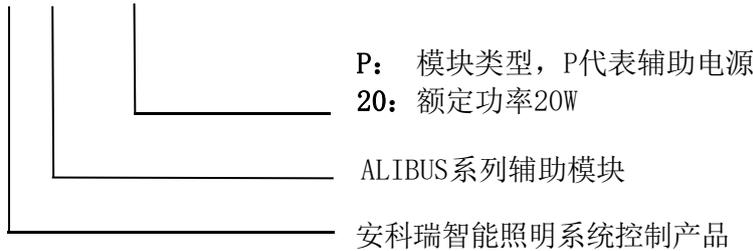
1. 概述.....	1
2. 产品型号.....	1
3. 功能描述.....	1
4. 技术参数.....	1
5. 安装与接线.....	2
5.1. 外形及安装尺寸（单位：mm）.....	2
5.2. 安装方式.....	2
5.3. 接线端子说明.....	3
5.4. 系统组网图.....	3
6. 使用操作指南.....	3
6.1. ALIBUS口说明.....	3
6.2. 指示灯说明.....	4
7. 故障排查.....	4
8. 注意事项.....	4

## 1. 概述

ALIBUS系列智能照明辅助电源ASL200-P20(以下简称辅助电源)，作为ALIBUS智能照明控制的系统辅件，通过ALIBUS智能照明总线（超六类屏蔽网线）为驱动器、智能面板、传感器等其他设备提供DC24V电源，避免在总线距离过长以及负载设备数量过多的情况下电压太低造成设备运行故障，在大型公建、楼宇照明的智能控制中，起到拓展系统容量的作用，确保系统控制的稳定。该模块具有高稳定性、高可靠性。

## 2. 产品型号

### ASL 200 - P20



## 3. 功能描述

ASL200-P20是AC220V 转DC24V，通过ALIBUS总线（超六类屏蔽网线）接口为总线上其他设备提供工作所需的电源，避免总线距离过长以及负载设备数量过多的情况下电压太低造成通讯故障。

## 4. 技术参数

表1 技术参数表

工作电源	AC220V±10%，50Hz
供电输出	DC24V，0.83A
外部连接	超六类屏蔽网线
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%
外壳防护等级	IP20
安装	导轨式安装

## 5. 安装与接线

### 5.1. 外形及安装尺寸 (单位: mm)

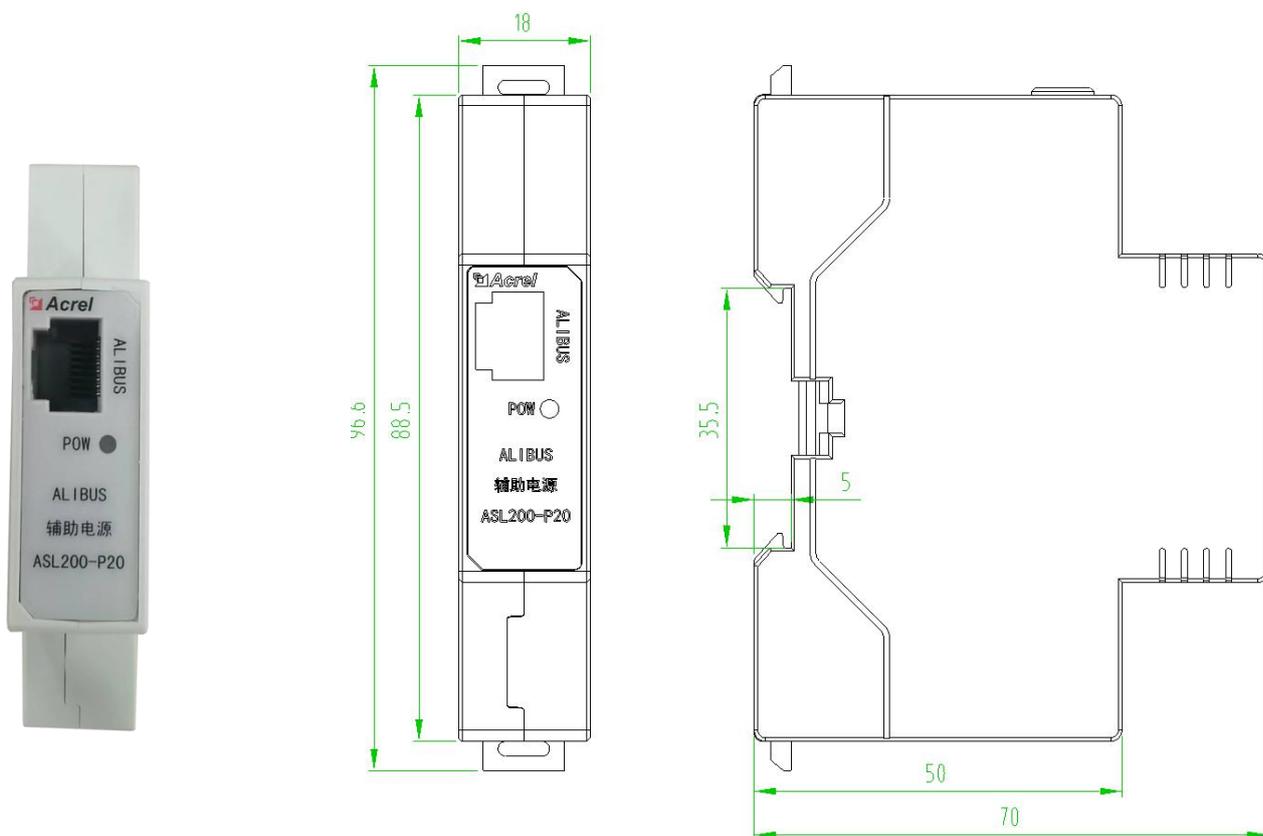


图1 实物图

图2 外形尺寸图

### 5.2. 安装方式

该转换器适用于导轨式安装，安装时只需将转换器卡进轨道并用卡扣固定住即可。

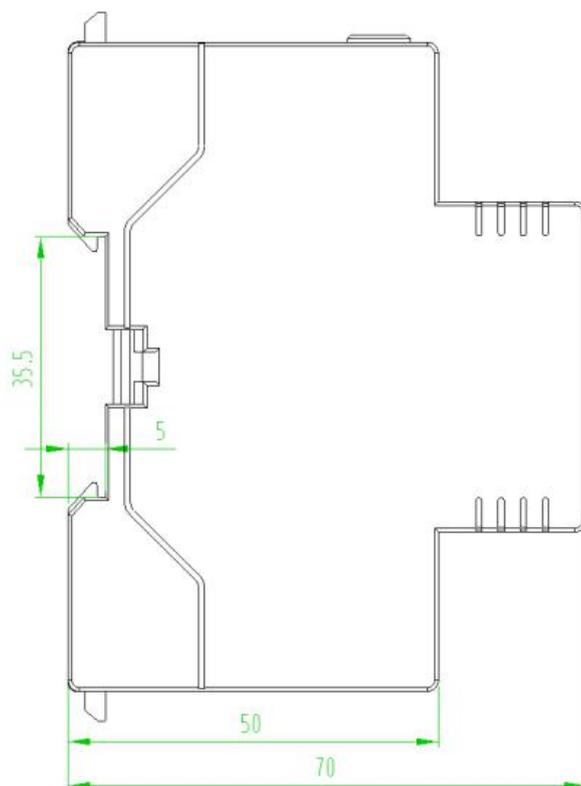
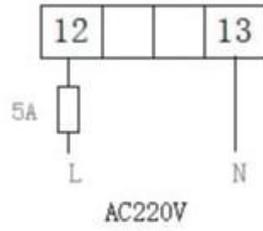


图3 安装方式图

### 5.3. 接线端子说明



### 5.4. 系统组网图

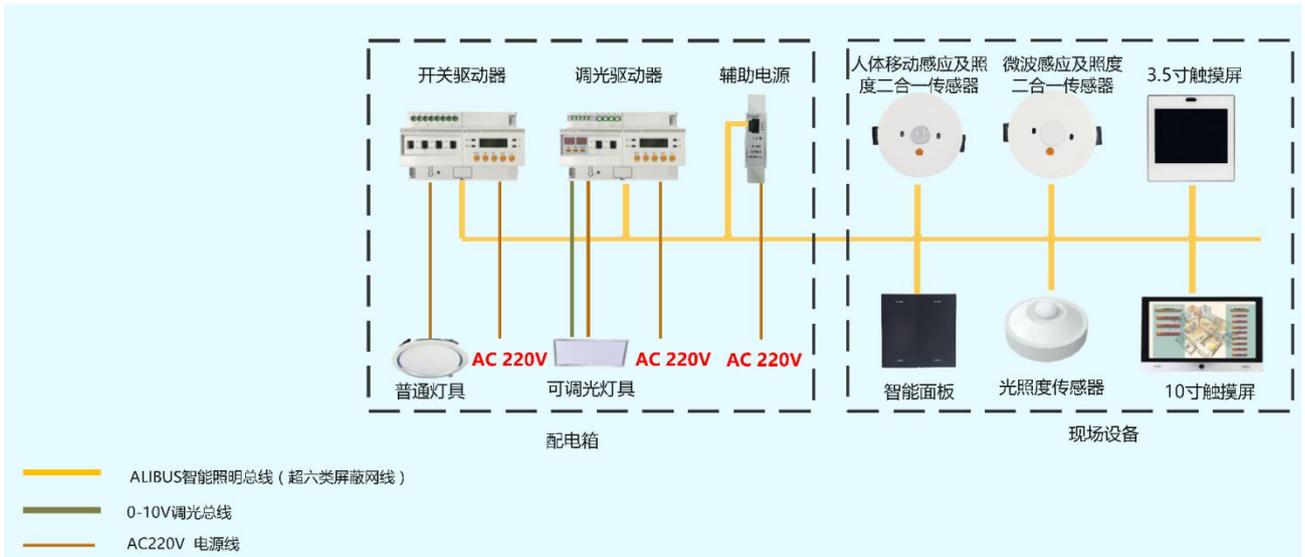


图4 系统组网图

## 6. 使用操作指南

### 6.1. ALIBUS 口说明

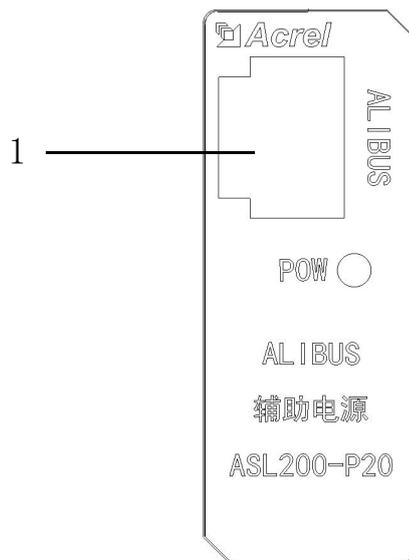


表2 网口说明表

仪表	序号	名称	作用	备注
辅助电源	1	ALIBUS接口	供电	采用标准 RJ45 接口，超六类屏蔽网线

## 6.2. 指示灯说明

- POW指示灯：24V电源输出正常，该指示灯红色长亮；24V电源无输出时，该指示灯熄灭。

## 7. 故障排查

- 在AC220V供电电源正常情况下，指示灯不亮，请联系厂家及供应商更换或者维修。

## 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更换。
- 按照使用说明书正确接线，接线完成后认真核查，确保接线正确。
- 接线时，请选择符合ALIBUS接口（网口）和总线线缆（超六类屏蔽网线）。
- 产品使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- 产品严禁雨淋或接触其它液体及腐蚀性气体，如受潮或被液体侵袭，请及时进行干燥处理。产品安装维修更换，请与专业维修人员或本公司联系。

## 更改记录

修订版次	修订时间	修订条款

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

2022.05