



YC-DR.30B 系统电源

产品说明书

发布：2021年4月14日

版本：V1.0



图1. 系统电源

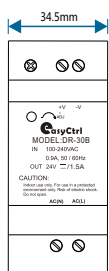


图2.尺寸图-正面

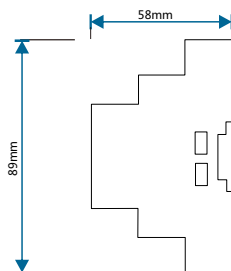


图3.尺寸图-侧面

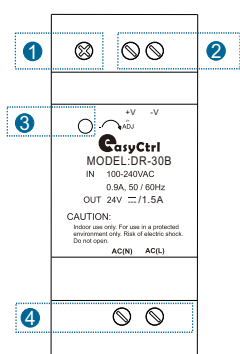


图4.产品信息

产品概述

系统电源(见图1),系统供电单元,一般安装在配电箱内,导轨式安装,占2个模数位,用于配电箱内模块供电,带一组24V/0~1.5A输出接口,可供8-10个设备供电。

功能说明

- 标准35mm导轨安装,占2个模数位
- 110~220VAC 宽电压供电
- 采用工业级DC-DC隔离电源模块,提供24V/0~1.5A
- 采用的隔离保护电路,可带电热插拔,有过压和过载保护
- 塑料外壳设计,可有效防止用户电气危害
- 工作效率高达90%
- LED指示电源启动

注意事项

- 输出接线用 ≤ 0.75 平方四芯线即可
- 连接检查安装后,检查所有的连接是否正确连接

产品信息

产品尺寸,见图2和图3

产品接线,见图5

产品信息,见图4

- 1、输出电压旋钮
- 2、弱电部分
 - +Vo输出正极24V;
 - -Vo输出负极GND;
- 3、电源指示灯;
- 4、强电部分
 - AC 220V火线输入端(L端):
 - AC 220V零线输入端(N端):
 - 孔径可接 $\phi 2.5$ 电线;

设备安装

见图6-8

- 步骤1. 用螺丝固定35mm导轨。
- 步骤2. 将系统电源模块底盖卡扣拔出。
- 步骤3. 将整个模块压到导轨上,并滑动模块直至调整到合适的位置,再将卡扣卡紧。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 输入电源线:Max 4mm²,负载线:Max 1mm²
- 安装位置:配电箱
- L、N接口接线不短路,否则会损坏设备
- -Vo, +Vo接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- YC-DR.30B*1/说明书*1/合格证*1

技术参数

基本参数

电源输入	AC 110~220V
输出电压	24VDC $\pm$ 10%
额定电流	1.5A
输入效率	90%
防护	过载、过压保护

外部环境

工作温度	0°C~70°C
工作相对湿度	20~90% RH
储存温度	-40°C~55°C
储存相对湿度	10~95% RH

产品规格

外型尺寸(长*宽*高)	89mm*34.5mm*58mm
产品净重	$\leq$ 120g/pcs
外壳材料	阻燃PP
安装方式	标准35mm导轨安装 (见图6-8)
防护级别	NONE

系统图

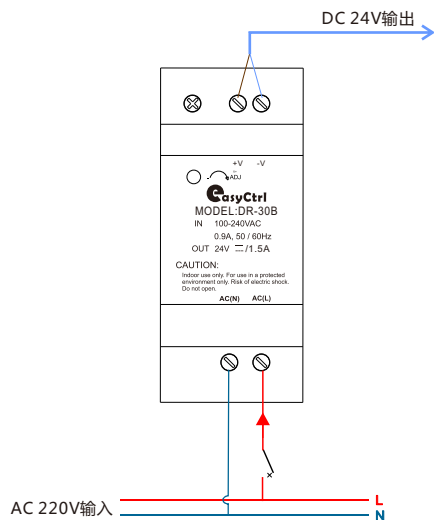
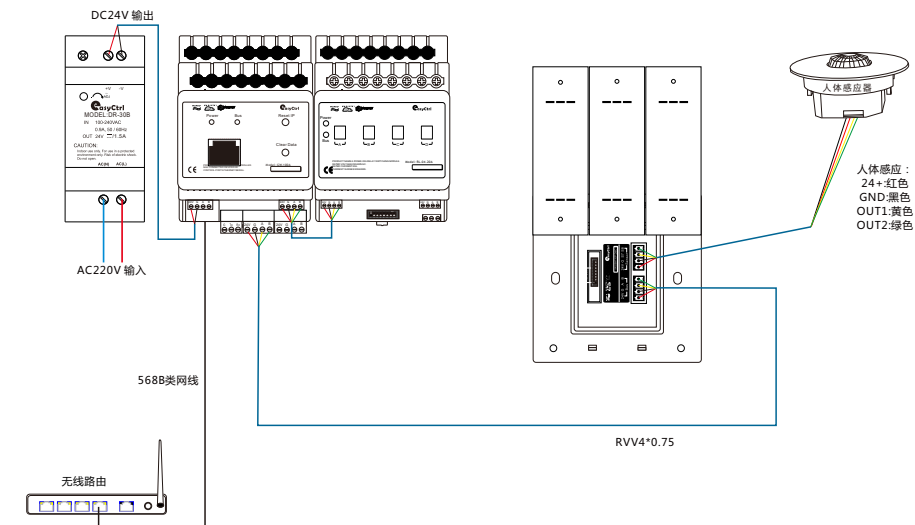


图5.产品接线图



图6

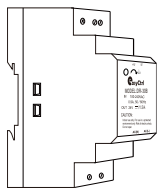


图7

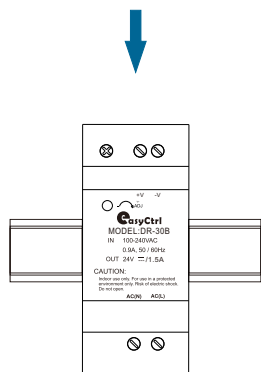


图8

图6-8.安装图

技术支持

服务热线: 86-18029750069

工作时间: 9:00-12:00,13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱: ceshi@easyctrlgz.com

网址: <http://www.easyctrlgz.com>



2025 广州翊创智能科技有限公司 保留一切权利
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。