

产品说明书

发布：2023年9月22日

版本：V2.3



图1. 单路串口模块

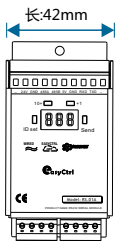


图2. 尺寸图-正面

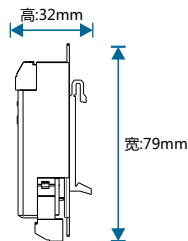


图3. 尺寸图-侧面

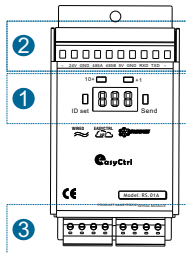


图4. 产品信息

十位地址显示：0-6 个位地址显示：0-9
总线信号指示灯：ID Set

示例：如设置模块地址为25；
步骤1：长按ID Set键，个位地址闪烁，短按调节到5，
步骤2：再次长按ID Set键，十位地址闪烁，短按调节到2，
步骤3：长按ID Set键退出设置。如果不长按ID Set键，
数码管闪烁10s则退出设置。
注：地址可设置范围，01-63(十进制)。
注：总线信号指示灯，转圈表示注册成功，不转圈表示，
未注册上。

图5. 地址设置说明

十位指令显示 个位指令显示
百位指令显示 十位指令显示
+10 +1 Send

示例：数据调到21
步骤1：短按+10键两次到20，再次短按+1键，调到21
步骤2：短按Send发送数据，通过485/232开发
注：如果没有存储数据，短按Send则无数据发送出去

图6. 手动测试数据发送

产品概述

单路串口模块(见图1),系统第三方设备控制单元，一般安装在配电箱内，导轨式安装，通过总线控制RS485/RS232的设备，可控制第三方串口设备，如：RS485空调面板，投影机，矩阵第三方设备；

功能说明

- 标准35mm导轨安装，占2.5个模数位
- 提供1路串口，RS485/RS232为并发
- 串口存储数据最多100条Hex指令,单指令长度最长47个byte
- 串口可发送100条指令，接收100条指令转换成100按键面板
- 串口支持多种波特率，奇偶校验等方式
- 可以对接，投影机、时序器、空调面板等串口设备
- 具有本机及远程编程与测试功能
- 支持在线刷新程序，Bus总线灯带断网故障报警功能
- 支持YC-BUS总线通信

注意事项

- 总线接线用RVV4*0.75四芯线
- 总线接口AB信号切勿接错，否则会导致总线信号异常
- RS485和RS232切勿接入电源，否则会烧毁设备

产品信息

产品尺寸，见图2和图3

产品接线，见图7-图8

产品信息，见图4

- 功能键：
 - ID Set键：地址设置01-63，设置方式（见图5）
 - +10键：数据相对递增10
 - +1键：数据相对递增1
 - Send键：把存储在串口里的数据发送出去
 - +10/+1/Send键：指令测试按钮，选中要测试的指令，点击发送出去，（见图6）
- 串口接口：24V、5V为输出电压，（见图7）
- 总线接口(见图8)：
 - 总线接口线序：24V、GNG、A、B

设备安装

见图9-11

- 步骤1. 用螺丝固定35mm导轨。
- 步骤2. 双手拿着单路串口模块45度角，模块底部卡扣位置顶住导轨，90度角方向将整个模块压到到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:配电箱
- YC-BUS接口接线不能接错，否则会损坏设备
- YC-BUS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-RS.01A*1/说明书*1/合格证*1

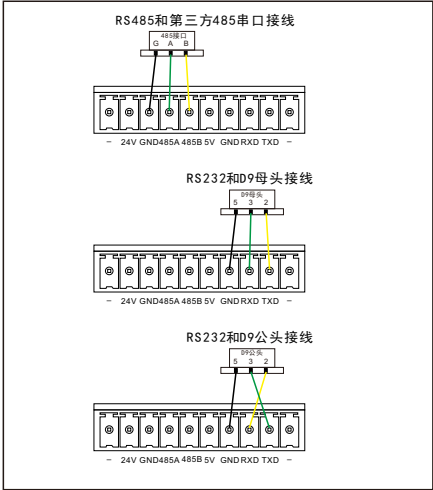


图7.串口接线

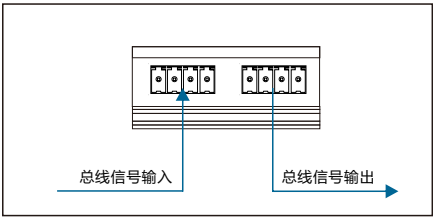


图8.总线接口接线说明



图9

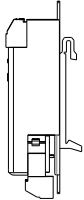


图10

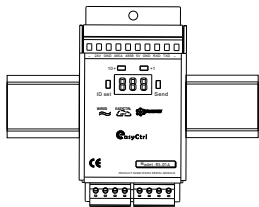


图11

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。

技术参数

基本参数	
工作电压	24VDC±10%
额定功耗	≤0.4W
输出电压	24VDC±10%/5VDC±10%
输出回路	1路串口, 485和232并发
数据存储	发送100条, 接收100条
总线接口	总线接口*2
显示界面	4*轻触式功能键; 3*数码管LED灯
防护	NONE
外部环境	
工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20℃~60℃
储存相对湿度	≤93%
产品规格	
外型尺寸(长*宽*高)	42mm*79mm*32mm
产品净重	≤116 g/pcs
外壳材料	拉丝铝壳工艺
安装方式	标准35mm导轨安装 (见图9-11)
防护级别	NONE
系统图	

