

# IO853CN 多路模拟量采集模块说明书

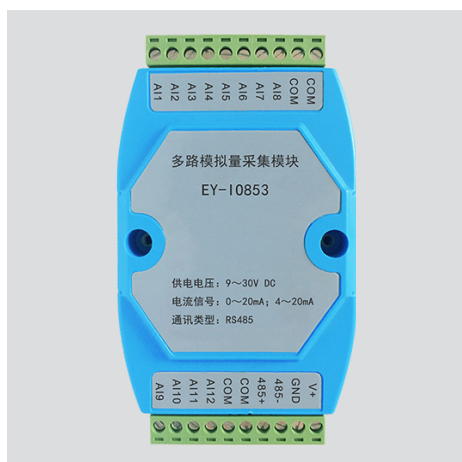
## 用途

本产品为多路模拟量采集模块，最多 12 个通道。RS485 通信方式，ModBus 通信协议，支持组态软件、触屏直接对接，能作为 PLC、公司其他产品的扩展使用。有配套软件，可以使用网页、手机 APP 等远程管控。

## 主要技术参数

供电电压：AC220V 转 DC 9V-30V  
环境温度：-10℃ -60℃（25℃时精度最佳）  
环境湿度：5%RH ~ 95%RH  
AD 精度：16 位  
信号类型：0-20mA、4-20mA  
通道数量：12 路单端输入  
通讯接口：RS485（Modbus RTU 通讯协议）  
通讯波特率：1200，2400，4800，9600（默认），19200，38400  
通讯参数：N，8，1  
信号参数：  
电流信号最大值：22mA  
电流信号测量精度：±0.2%F.S  
功耗：347mW，每增加一通道，增加 63mW

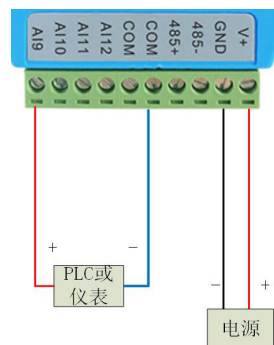
## 外形及尺寸



安装方式：导轨安装

外型尺寸：121mm × 71.5mm × 25.5mm

## 接线图



## 使用说明

1. 本产品所有通道测量前需要根据所接信号类型通过通讯进行设置
2. 本产品 12 通道全为单端输入，每个通道接线方法为：AI(n 为通道号)接信号正，COM 接信号负。
3. 每个通道都有故障保护功能，电流超过 22mA（例如传感器故障），自动进入保护状态。需要恢复正常数值后方可正常使用。电流类型，恢复正常后自动恢复成测量电流状态，可继续使用。

## 注意事项

1. 按照所设置信号类型正确接入相应信号。
2. 地址 255 为广播地址，设置成任何地址的本产品都可用 255 进行通讯（在不知设备地址的情况下，可以使用 255 查看本机地址）。
3. 请勿将超过 2 倍量程的信号长时间加入本设备中。



让复杂的物联网应用变容易

中易云（唐山）物联网科技有限公司

地址：唐山市高新技术产业园区亨达科技园

电话：0315-5065608 13331027879

网址：www.zeiot.cn www.zeiot.com.cn