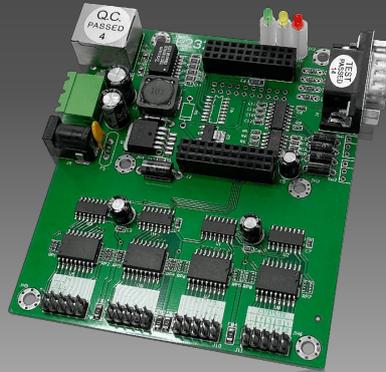


远程 I/O 模块 —— 远程 I/O 模块（嵌入式）



产品功能

以太网口

标准 Modbus TCP 协议

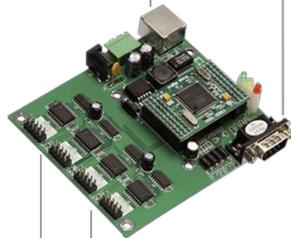
自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

Server 模式最大支持 10 台上位机同时连接

N 路 DI

电平、脉冲计数；干、湿接点采集；



下行串口

一路 RS232 串口，支持 RS232 透传

实现串口与以太网之间的双向透明传输

支持虚拟串口

虚拟串口完成了端口操作数据格式及协议的转换，可实现将网络接口的访问方式转变为对某个串口进行操作，对使用者来说完全透明，提高软件通用性，降低开发难度和复杂性

N 路 DO

电平、脉冲输出可配

高可靠性

- 1 全端口保护
全端口过流、过压、反接、错接保护，避免因接错线导致设备损坏
- 2 高等级防雷
产品采用 3 重防雷硬件，抵御 2kV/1kA (8/20 μ s 电流波)
- 3 宽温湿度工作
-40 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ C 工作温度
5% ~ 95% RH 工作湿度

- 4 防潮、防尘、防腐
采用特殊保护工艺，适用于冷链仓储、粉尘车间、化工厂等极端环境
- 5 稳定可靠不死机
硬件采用双看门狗设计，设备稳定可靠不死机，软件看门狗集成，异常自动复位，保障系统运行
- 6 RTOS 实时操作系统
响应及时，处理高效，运行可靠

产品特点



产品拓扑图



选型表

页码	型号	以太网口		开关量路数		DI 特性	DO 特性	向下串行接口		外观
		网口速率	网口数量	DI	DO	接口类型	输出类型	串口类型	串口数量	
4	E232	10/100M	1	16	16	开关量/TTL	集电极	RS232	1	 90*105mm 嵌入式

E232

Ethernet ⇌ 16DI + 16DO + RS232

产品功能

以太网

标准 Modbus TCP 协议

支持标准 Modbus TCP 协议，自由组态，可与大多数的 PLC、HMI、SCADA 等系统无缝对接

支持 TCP Server/Client 模式

DI * 16

输入模式：开关量/TTL

DO * 16

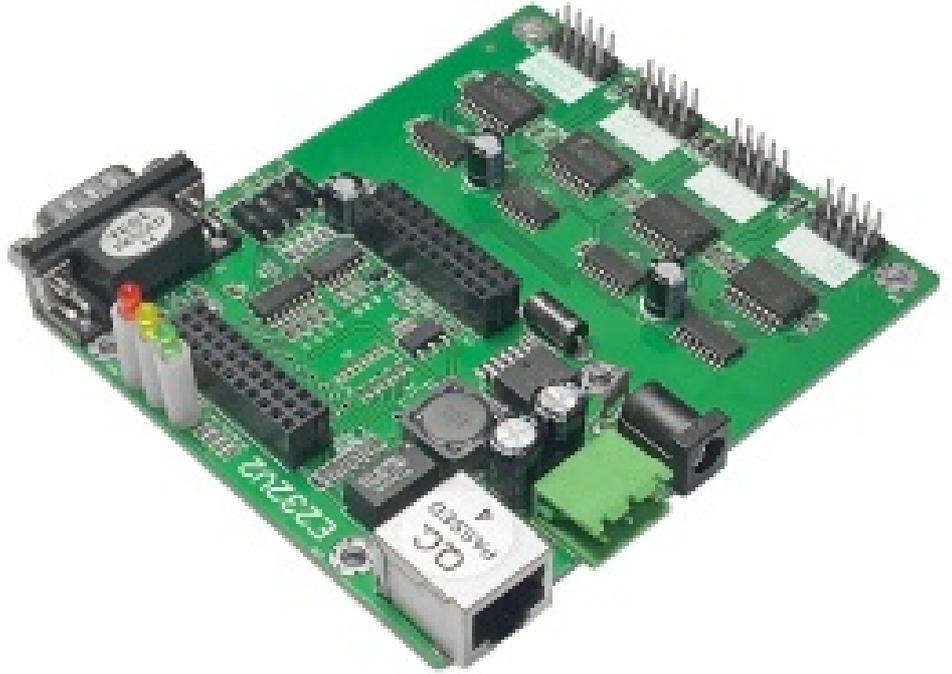
输出类型：集电极

向下串行接口

RS232 * 1

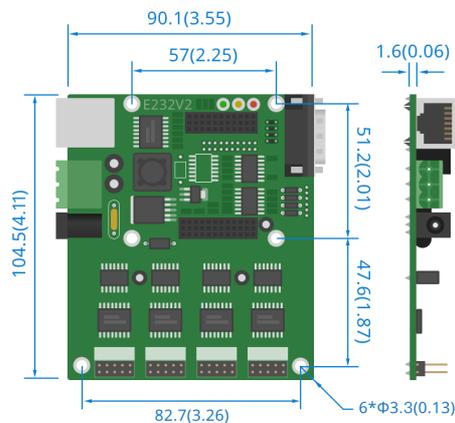
双向透传

支持串口与以太网口双向透明传输



产品规格及外观

单位：mm (inch)



注：仅用于表明产品尺寸，端口等细节请以实际产品为准

技术参数

DI 输入

DI 路数	16
接口类型	开关量/TTL

向下串行接口

串口类型	RS232
端口数量	1
级联/透传	双向透传
波特率	300~115200bps

电源

输入电压	9-24VDC (推荐 12VDC)
电流	< 200mA

工作环境

工作温度	-25°C ~ 85°C
存储温度	-60°C ~ 125°C
相对湿度	5% ~ 95% RH 不凝露

DO 输出

DO 路数	16
DO 输出类型	集电极

网络

网口数量	1
速度	10/100M
传输距离	100 米
通信协议	标准 Modbus TCP 协议
协议模式	支持 TCP Server/Client 模式

物理特征

尺寸	90*105mm
安装方式	嵌入式

保护参数

防雷等级保护

600W

过压过流保护

电源: 30V/500mA

DI: 100mA

DO: 100mA

包装内容

主设备
安装指引卡