

GCAN-M8E 系列

网桥操作实例



1 网桥功能物料准备

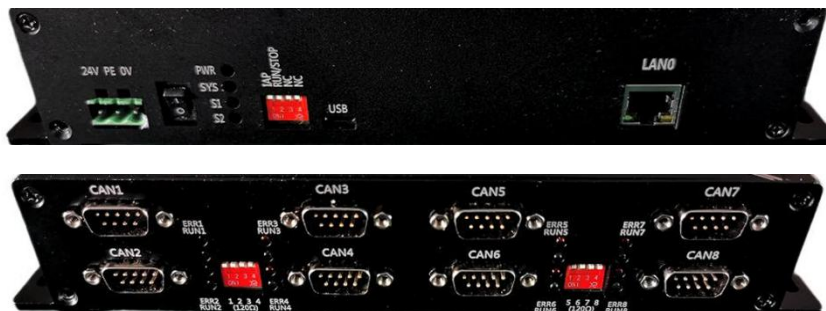
本文将展示 GCAN-M8E 系列产品的网关功能，网关功能的实现以 GCAN-M8E-8 为例。

物料	数量	备注
编程电脑	1	需安装 GCAN_PLC_Solution、GCANTools
USBCAN 分析仪、及其数据线	2	分析 CAN 数据
网线	1	五类及以上双绞网线

2 网桥功能实现

2.1 设备接线

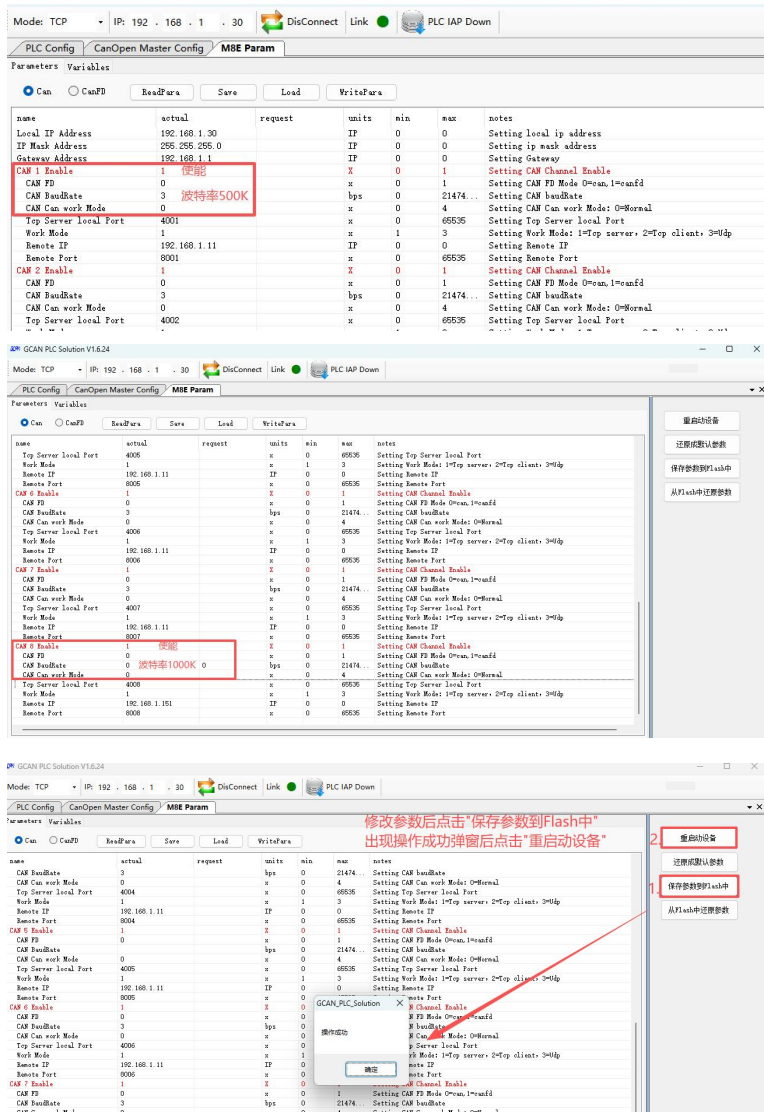
GCAN-M8E 系列模块硬件一致；集成 1 路 DC24V 电源接口、8 路标准 CAN/CANFD 接口、1 路标准太网接口，GCAN-M8E 系列模块接线端子排如图。



- (1) 连接电源。
- (2) 用网线连通电脑与设备。
- (3) 将 USBCAN 接入所需 CAN 口（以 CAN8 为例），接口定义如表所示。

端口	引脚	名称	功能
CAN8/DB8	1	NC/+5V	+5V 可选
	2	CAN_L	CAN8_L 信号线（CANFD 低）
	3	GND	CAN8_GND 接地
	6	GND	CAN8_GND 接地
	7	CAN_H	CAN8_H 信号线（CANFD 高）
	9	SHIELD	屏蔽线（FG）

存参数到 Flash 中→点击重启动设备，到此设备配置完成。



2.3 功能实现



- (1) 打开 GCANTools 软件。
- (2) 点击打开设备→更改接入 CAN1 通道的波特率为 500k→更改接入 CAN8 通道的波特率为 1000k→点击确定。



(3) 数据交互如图:

