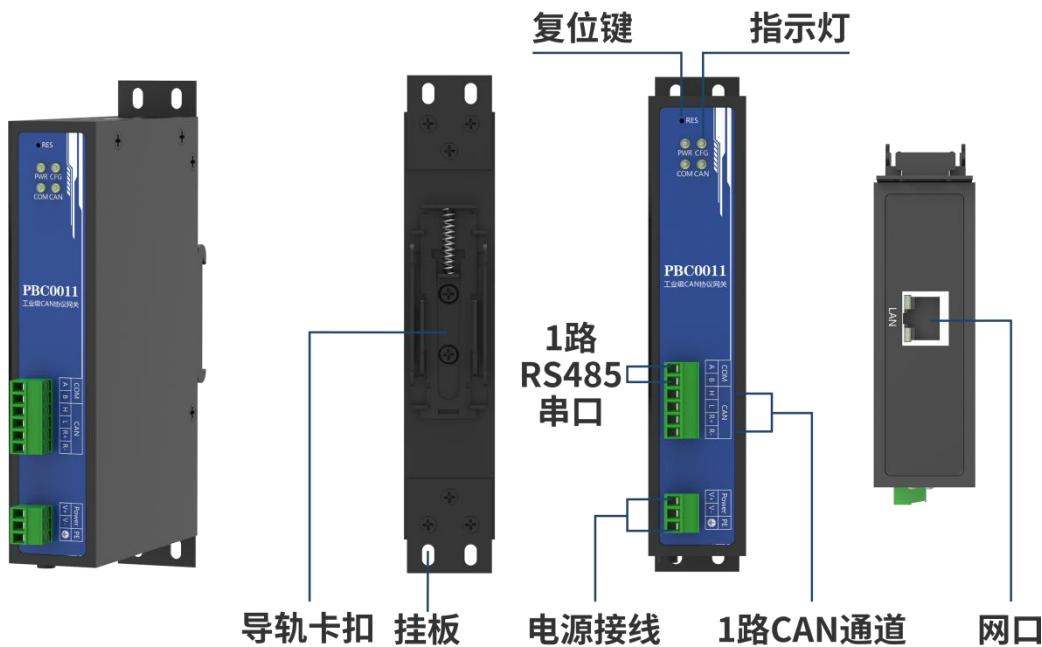


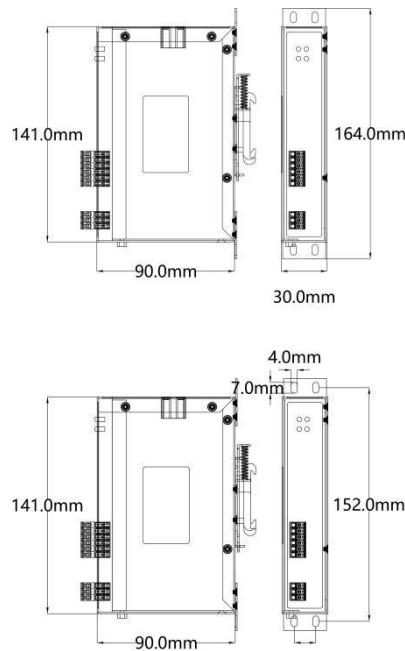
CAN TO MODBUS PROTOCOL GATEWAY

1路RS485+1路CAN-CAN转MODBUS



注：导轨卡扣、左右挂板均可自行拆装

产品尺寸



产品特点

- 采用工业级32位处理器，实时处理能力强
- 支持CAN-Bus和Modbus协议的单向或双向转换
- 支持标准的ModbusTCP/RTU协议
- Modbus支持功能码：01H、02H、03H、04H、05H、06H、15H、16H
- 支持CAN2.0A和CAN2.0B协议，符合ISO/DIS 11898规范
- CAN口与串口内置隔离保护，有效抵御外部干扰
- 实时监控系统，直接查看Modbus寄存器实时值变化
- 可自由配置CAN帧与Modbus寄存器地址之间的对应关系
- 支持多种数据类型和字节序配置
- 支持Modbus报文监控数据导出
- 支持配置参数批量导入导出
- 支持数据映射批量导入导出
- WEB配置界面简洁直观
- 支持DNS域名解析功能
- 工业级设计，宽温工作，抗干扰能力强
- 宽电压输入：9~30VDC
- 宽温范围：-40°C~85°C

规格参数

以太网接口

数量	1
接口形式	RJ45
线序标准	TIA/EIA568B 标准线序
速率	10/100M
电磁隔离保护	2KV

网络配置

网络模式	静态 IP、DHCP
IP 地址	192.168.1.5
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS 服务器	8.8.8.8

串口

数量	1
类型	RS485
接口形式	工业接线端子
接口定义	RS485_A、RS485_B
EMC	500W 雷击浪涌
过流保护	30V/100mA
隔离电压	1500VDC

CAN 口

数量	1
接口形式	工业接线端子
接口定义	H: CAN_H 信号线 (CAN 高) L: CAN_L 信号线 (CAN 低) R+/R-: 匹配电阻高低电平端
CAN 总线波特率范围	5Kbps~1Mbps
EMC	500W 雷击浪涌
共模瞬态抗扰度 (CMTI)	250kV/us
ESD (HBM)	±8kV
隔离电压	1500VDC

电源特性

接口形式	工业接线端子
输入电压	DC9~30V
功率	≤3.0W
EMC	1500W 雷击浪涌
过流保护	支持
过压保护	支持
防反接功能	支持

基本参数

数据方向	CAN→Modbus、Modbus→CAN、双向
Modbus 从站支持功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、15H、16H

Modbus 接口类型	TCP Server、TCP Client、UDP Server、UDP Client、Serial
Modbus 类型	Modbus RTU、Modbus TCP
工作环境	
工作温度	-40°C ~ 85°C
存储温度	-40°C ~ 85°C
相对湿度	≤95%RH
机械特性	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	长*宽*高 (mm) 141×90×30 (不含挂板), 164×90×30 (含挂板)
实验标准	
静电放电抗扰度 (ESD)	GB/T 17626.2 (IEC 61000-4-2) (接触放电±8kV)
电快速瞬变脉冲群 (EFT)	GB/T 17626.4-2018 (网络端口: ±2kV; 电源端口: ±4kV; 信号端口: ±4kV)
低温/高温试验	GB/T 2423.1、2 (高温 85°C, 低温 -40°C)
保修	
保修期限	5 年
联系方式	(86) 0371-60201486 http://www.ipcsun.com

指示灯说明

电源指示灯 (PWR)	
常亮	供电正常
常灭	供电异常或设备故障
系统复位指示灯 (CFG)	
常灭	正常工作
闪烁	按下复位键 (RES), 闪烁三次, 恢复出厂并重启
串口通讯指示灯 (COM*)	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输
CAN 口通讯指示灯 (CAN*)	
常亮	无数据
闪烁	有数据传输

配件清单

设备	1 × PBC0011 设备
线缆	1 × 12V 电源适配器
	1 × 1.5 米网线
	1 × DC 电源母头带线
安装配件	1 × 左右挂板 (套)
文件	1 × 产品合格证 1 × 用户保修卡 1 × 售后服务卡

选购指南

PBC0022

2路RS485+2路CAN PBC0011

1路RS485+1路CAN PBC3222L

2路RS485+2路CAN

(注：如需定制，请致电 400-800-7687 或登录公司官网 www.ipcsun.com 留言，我们会尽快与您取得联系！)

© IPCSUN® 中国 | 版权所有。

发布日期：2025 年 11 月 20 日 | 当前版本：V2.00

未经 IPCSUN® 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使用本文档的任何部分。

产品规格如有变更，恕不另行通知。敬请访问我们的网站 www.ipcsun.com 获取最新产品信息。



400-800-7687

www.ipcsun.com

ipcsun@zzjiechen.com