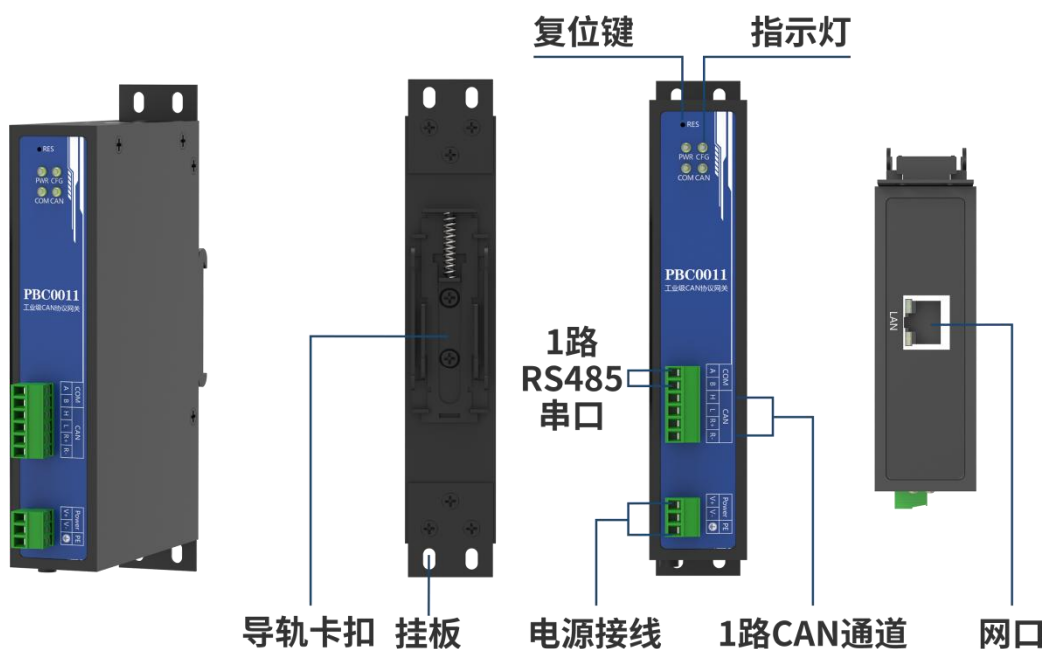


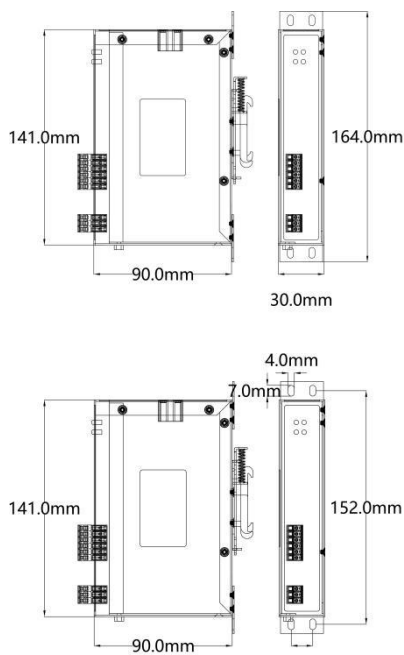
## CAN TO MODBUS PROTOCOL GATEWAY

## 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  
 实时监控系統，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℃~85℃

## 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℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
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℃，低温-40℃）

## 保修

保修期限	5 年
联系方式	(86)0371-60201486 <a href="http://www.ipcsun.com">http://www.ipcsun.com</a>

## 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](http://www.ipcsun.com) 留言，我们会尽快与您取得联系！）

© IPCSUN<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 中国书面许可，禁止以任何方式复制或使本文档的任何部分。

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](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。

