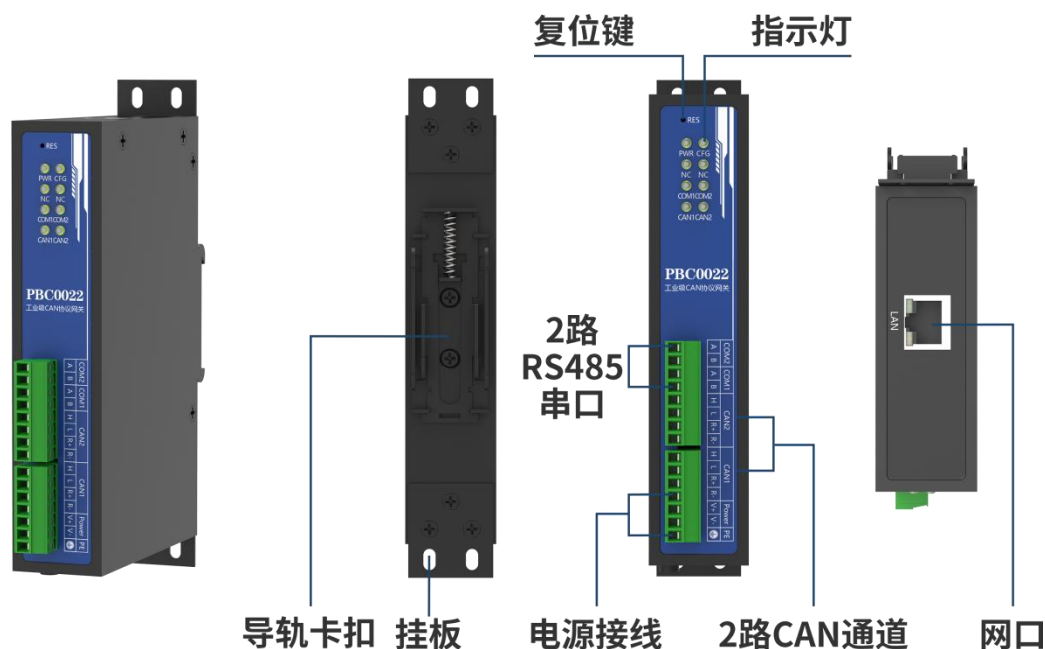


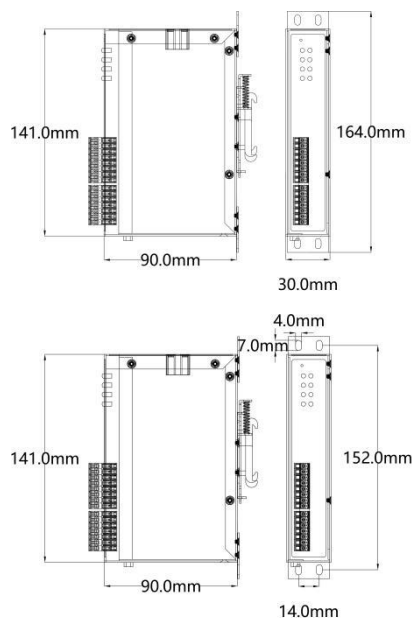
CAN TO MODBUS PROTOCOL GATEWAY

2 路 RS485+2 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℃~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	2
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	2
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 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×PBC0022 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。