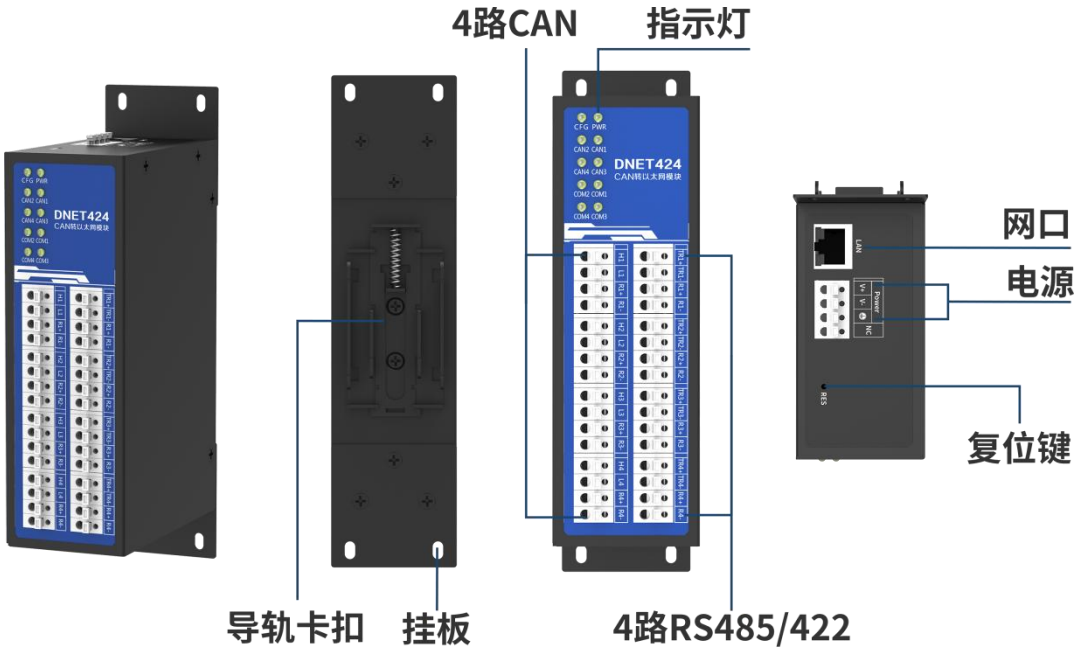
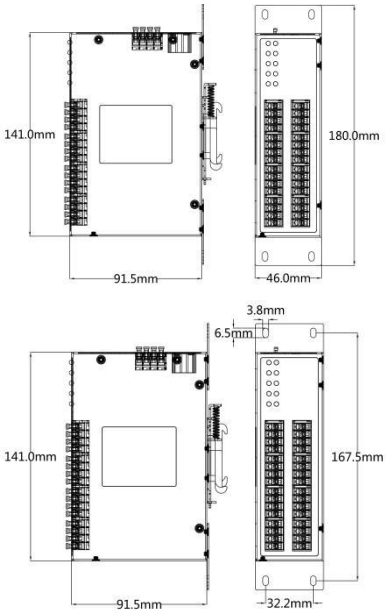
HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

# 4 路 CAN+4 路 RS485/422




⚠ 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 ARM9 处理器，实时处理能力强
集成 4 路 CAN-Bus 和 4 路 RS485/422 串口
CAN 口最高通讯速率可达 1Mbps
CAN 口支持滤波功能，可根据需要设置
支持 UDP 组播和心跳功能
支持 TCP Server，TCP Client、UDP、虚拟串口、背靠背连接等多种使用方法
支持接入转发云、采集云、私有云
支持多主机访问
支持 DNS 域名解析功能
支持软件和 Web 多种配置方式
支持在线更新固件
支持CAN中继器功能
支持二次开发，提供二次开发环境
宽电压输入：9-30VDC
宽温范围：-40℃～85℃

## 认证

400-800-7687 www.ipcsun.com ipcsun@zzjiechen.com

## 规格参数

| | |
|---|---|
| 以太网接口 | |
| 数量 | 1 |
| 速率 | 10/100M |
| 线序标准 | TIA/EIA568B 标准线序 |
| 电磁隔离保护 | 2KV |
| 网络设置 | |
| IP 分配策略 | STATIC、AUTO/DHCP |
| 本机 IP 地址 | 192.168.1.5 |
| 本机子网掩码 | 255.255.255.0 |
| 本机网关 | 192.168.1.1 |
| CAN 口 | |
| 数量 | 4 |
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 通讯速率 | 5-1000K |
| 接口定义 | CANH、CANL、R+、R- |
| 电磁隔离保护 | 1KV |
| 雷击浪涌 | 6000W |
| CAN 口参数 | |
| 波特率 | 5-1000K |
| 分包帧数 | 5-50 |
| 分包间隔 | 5-200 |
| 转发间隔 | 0-9999 |
| 工作模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |
| 串口 | |
| 数量 | 4 |
| 类型 | RS485/422 |
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 接口定义 | RS422_H、RS422_L、RS422_R+（RS485_A）、RS422_R-（RS485_B） |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |
| 过流保护 | 30V/100mA |
| 串口参数 | |
| 波特率 | 1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200bps |
| 数据长度 | 7、8 |
| 停止位 | 1、2 |
| 校验 | Odd（奇校验）、Even（偶校验）、None（无校验） |
| 网络模式 | TCP Server、TCP Client、UDP |
| 数据转换模式 | DTU、ModbusRTU、ModbusASCII |
| 电源特性 | |
| 接口形式 | 工业接线端子 |
| 输入电压 | DC9-30V |
| 功率 | ≦2.4W |
| EMC | 500W 雷击浪涌 |

| | |
|---|---|
| 过流保护 | 支持 |
| 过压保护 | 支持 |
| 防反接功能 | 支持 |
| 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)141×91.5×46（不含挂板），180×91.5×46（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℃） |
| 认证 | |
| FCC | 47 CRF FCC Part 15，Subpart B ANSI C63.4-2014 |
| CE | EN 55032:2015+A1:2020 |
| | EN 55035:2017+A11:2020 |
| | EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 |
| | EN 61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01 |
| | EN IEC 62368-1:2024AMD.11:2024 |
| RoHS | (EU)2015/863-PASS |
| 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 | 设备正常工作 |
| 闪烁 | 按下复位键（RES），指示灯闪烁三次，设备恢复出厂并重启 |
| CAN 口通讯指示灯（CAN*） | |
| 常亮 | CAN 口无数据传输 |
| 闪烁 | CAN 口有数据传输 |
| 串口通讯指示灯（COM*） | |
| 常亮 | 串口无数据传输 |
| 闪烁 | 串口有数据传输 |

## 配件清单

| | |
|---|---|
| 设备 | 1×DNET424 设备 |
| 线缆 | 1×12V 电源适配器 |

| | |
|---|---|
| | 1×1.5 米网线 |
| | 1×DC 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 |

## TCP 和 UDP 默认被占用端口

| 协议 | 端口 |
|---|---|
| 网络状态 | 15 |
| 名称服务器 | 42 |
| DNS | 53 |
| DHCP | 67、68 |
| HTTP | 80 |
| SNMP | 161、162 |

注：建议客户使用端口号为：1000-60000

## 选购指南

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CNET100 | 1 路 CAN | DNET424 | 4 路 CAN+4 路串口 | GC112 | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET100 | 1 路 CAN | DNET420 | 4 路 CAN | GC422 | 4 路 CAN+2 路串口 |
| DNET101 | 1 路 CAN+1 路串口 | DNET620 | 6 路 CAN | CCOM100D | 1 路 CAN+1 路串口 |
| DNET102 | 1 路 CAN+2 路串口 | DNET820 | 8 路 CAN | CNET200 | 2 路 CAN |
| DNET201 | 2 路 CAN+1 路串口 | DNET260 | 2 路 CAN | CNET400 | 4 路 CAN |
| DNET202 | 2 路 CAN+2 路串口 | DNET460 | 4 路 CAN | DNET400 | 4 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：2026 年 02 月 04 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。