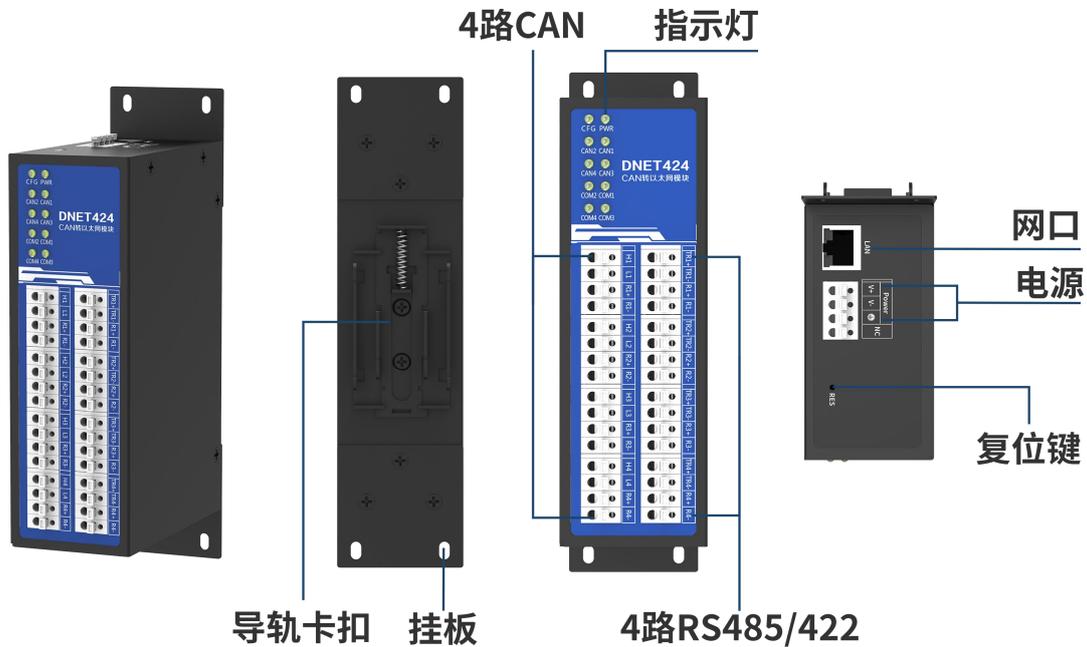


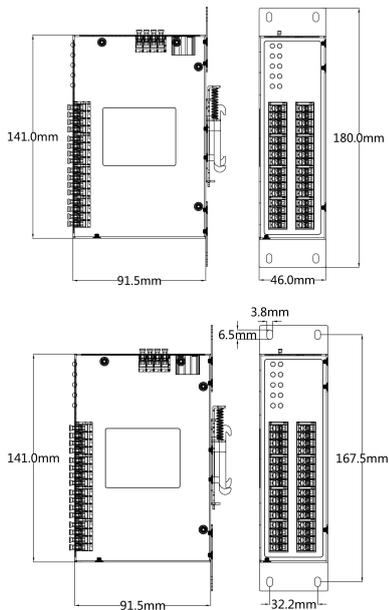
## HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

## 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



## 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
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃
相对湿度	≦95%RH
<b>机械特性</b>	
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)
<b>实验标准</b>	
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℃)
<b>认证</b>	
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
GB	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备--第 1 部分: 安全要求
<b>保修</b>	
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	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](http://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](http://www.ipcsun.com) 获取最新产品信息。