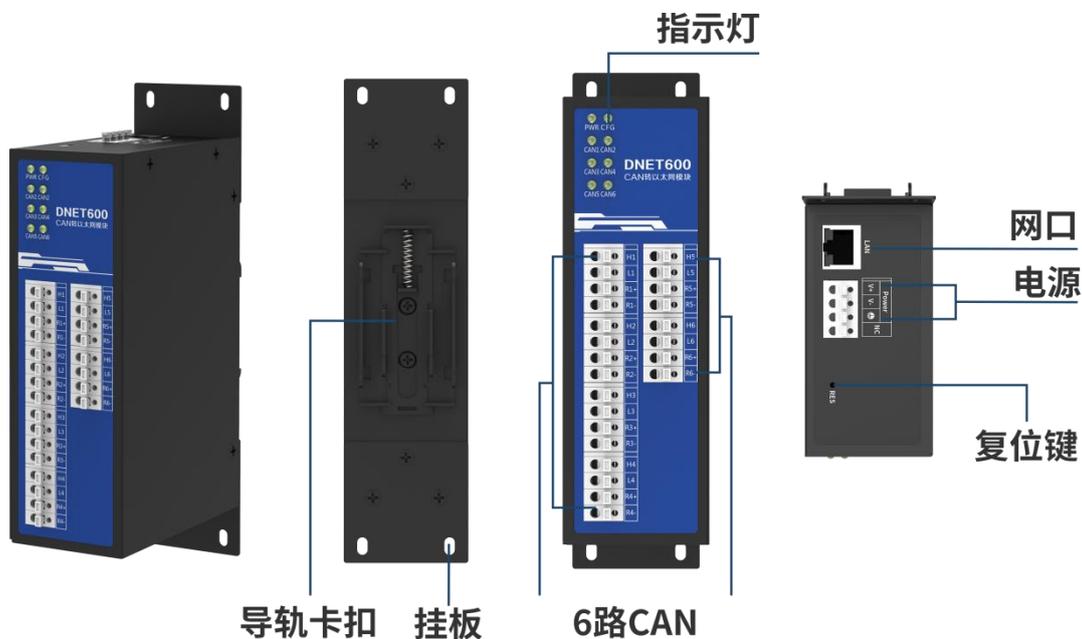


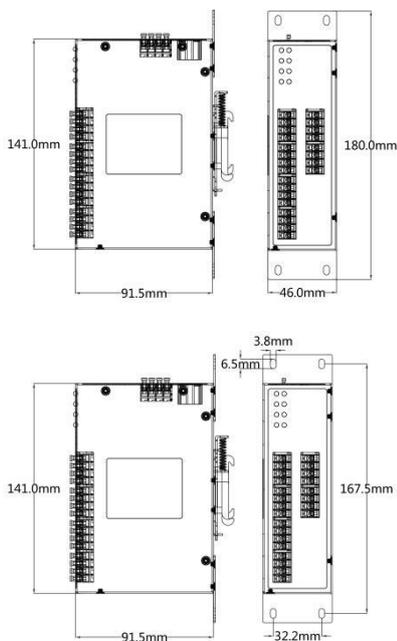
HIGH-SPEED CAN-TO-ETHERNET MODULE

高性能 6 路 CAN 转以太网



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
- CAN 口最高通讯速率可达 1Mbps
- CAN 数据和以太网数据双向透明传输
- CAN 口支持滤波功能，可根据需要设置
- 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     | 6               |
| 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 |

## 电源特性

|       |         |
|-------|---------|
| 接口形式  | 工业接线端子  |
| 输入电压  | DC9-30V |
| 功率    | ≦4.0W   |
| 雷击浪涌  | 500W    |
| 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 CFR 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 正常供电

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

## 配件清单

设备 1×DNET600 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 03 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。