

主要特性

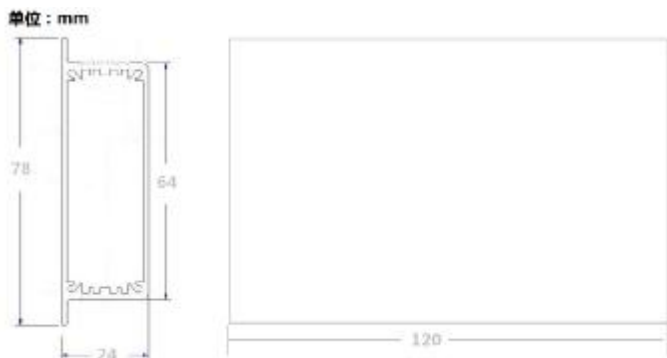
- 符合 CAN2.0A 和 2.0B 规范
- CAN 口波特率支持 5K~1000Kbps
- 支持一路 CAN 接口，隔离达到 2500V
- 支持设置 CAN 报文过滤规则
- 支持 IP 地址 DHCP 动态获取
- 支持心跳和超时断开功能
- 目标 IP 和目标端口可自由设定
- 支持动态数据中心域名和 IP 地址
- TCP Client 模式下会自动恢复连接
- LTE-TDD/LTE-FDD/GSM/GPRS/EDGE 多个频段
- NB-IoT 上行大速率 72kbps,下行大速率 32kbps bps
- 可收发短信，支持文本格式和 PDU 格式
- 支持 CAN-bus 数据分帧设置，满足用户各种分包需求
- 支持 DC9V~30V 宽压输入，电源防反接
- 支持 IP30 等级防护
- 工作温度：-20℃~70℃
- 支持壁挂式安装方式



简介

K9220 是华启智能工业级 NB-IoT/GPRS-to-CAN 协议转换器。内部集成一路 CAN-bus 接口，一路 NB-IoT 无线接口，及 TCP/IP 协议栈。K9220 通过接入中国电信、中国移动和中国联通 NB-IoT 网络传输数据，设备可以在有信号覆盖的地方使用。通过无线 NB-IoT/GPRS 把 CAN 接入蜂窝式网络。用户可以使用 K9220 轻松完成 CAN-bus 网络和 Wireless Ethernet 的互联互通，进一步拓展 CAN-bus 网络的应用范围。

尺寸与外观



规格参数

系统信息	软件
32 位 ARM 内核	配置方式：本地 RS485 或远程 TCP
NB-IoT/GPRS	电源
TDD-LTE : B39,FDD-LTE : B3/B5/B8	电源输入：9V ~ 30VDC
GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz	电源功耗：1.5W@12VDC
NB-IoT：上行大速率 72kbps,下行大速率 32kbps	支持电源输入无极性、防反接保护
协议：TCP、UDP、DHCP 和 DNS，支持 HTTP、MQTT	机械特性
支持动态数据中心域名和 IP 地址	外壳：IP30 等级保护，铝合金外壳
工作模式：TCP Client、UDP 模式	安装：壁挂式安装
可收发短信，支持文本格式和 PDU 格式	重量：300g
CAN	尺寸（长×宽×高）：120mm×78mm×24mm
端口数：1 路	工作环境
CAN 信号：CANH，CANL	工作温度：-20~70℃
规范支持：CAN2.0A，CAN2.0B	存储温度：-40~80℃
工作方式：2 线半双工	湿度：5%~95%（无凝露）
波特率：5K~1000Kbps	行业标准
负载能力：支持并发	EMC：IEC61000-4-5(SURGE)，Level2
传输距离：40m-10Km	IEC61000-4-4(EFT)，Level4
指示灯	冲击：IEC60068-2-27
电源指示灯：PWR	自由跌落：IEC60068-2-23
连接指示灯：LINK	震动：IEC60068-2-6
CAN 指示灯：CAN	质保
COM 指示灯：RS485	保修期：2 年

订购信息

型号	说明	备注
K9220A	NB-IoT/GPRS-to-CAN 协议转换器	铝合金外壳，5.08 端子接口
K9220B	NB-IoT/GPRS-to-CAN 协议转换器，带 GPS 定位	铝合金外壳，5.08 端子接口
K9220C	NB-IoT/GPRS-to-CAN 协议转换器	用户定制版本

说明：K9220 硬件和软件均兼容 K9120 GPRS-to-CAN 协议转换器。

联系信息

北京华启智能科技有限公司

电话：010-57278672, 15910707480

邮箱：service@cankau.cn, cankau@qq.com 网址：<http://www.cankau.cn/>