

# GCAN-226

CAN总线中继模块

## 快速上手手册



# 目录

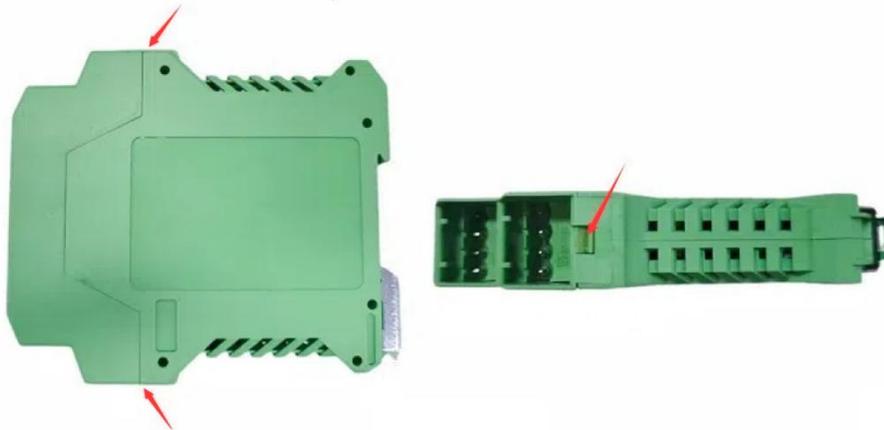
|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. 设备配置 .....                | 1 |
| 1.1 通过拨码开关配置 CAN 总线波特率 ..... | 1 |
| 1.2 通过软件配置 CAN 总线波特率 .....   | 2 |
| 2. 设备使用 .....                | 4 |
| 2.1 设备连接 .....               | 4 |
| 2.2 设备通讯 .....               | 5 |

# 1. 设备配置

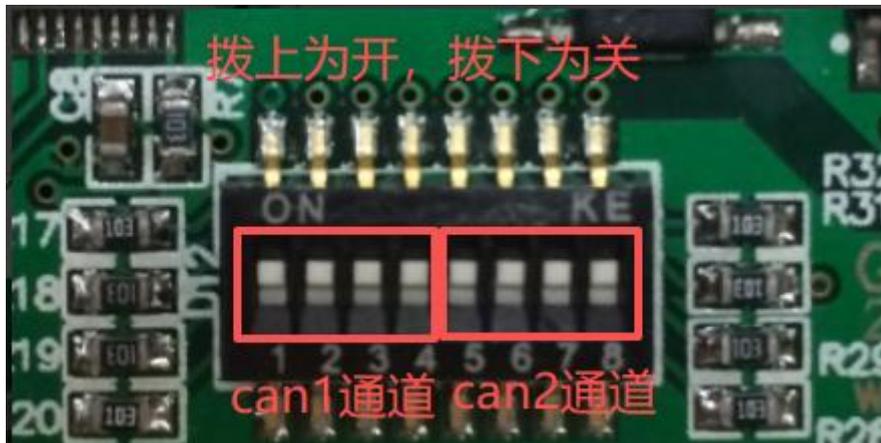
设备分为**拨码配置**和**软件配置**两种，通过其中**任一种**方式进行配置即可。  
**请注意：当两种都配置了，以拨码配置为准。**

## 1.1 通过拨码开关配置 CAN 总线波特率

① 拿到 GCAN-226 设备，**不要对设备上电**，用一字螺丝刀轻压模块绿色外壳的上下两端，将其拆开。

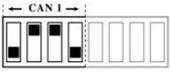
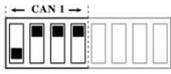
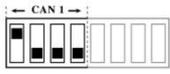
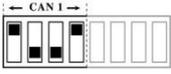
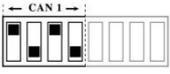
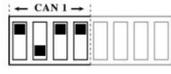
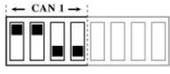
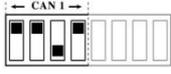
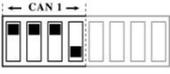
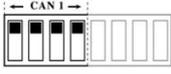


② 可以看到设备内部有一排拨码，使用这些拨码开关调整对应 CAN 总线的波特率



拨码与波特率对应表如下，具体配置方法以 CAN1 为例（CAN2 同理）

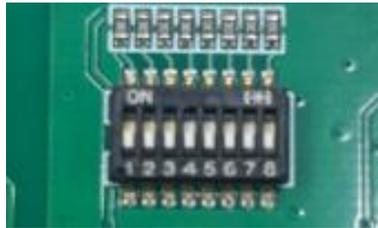
| 图示 | 定义   | 波特率  | 图示 | 定义   | 波特率   |
|----|------|------|----|------|-------|
|    | 0000 | 软件配置 |    | 0001 | 1000k |
|    | 0010 | 800k |    | 0011 | 500k  |
|    | 0100 | 400k |    | 0101 | 250k  |

|   |      |       |   |      |        |
|---|------|-------|---|------|--------|
|  | 0110 | 200k  |  | 0111 | 125k   |
|  | 1000 | 100k  |  | 1001 | 50k    |
|  | 1010 | 33.3k |  | 1011 | 25k    |
|  | 1100 | 20k   |  | 1101 | 13.33k |
|  | 1110 | 10k   |  | 1111 | 5k     |

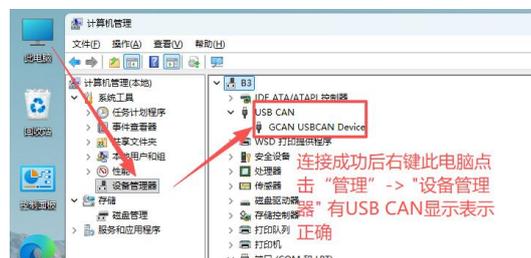
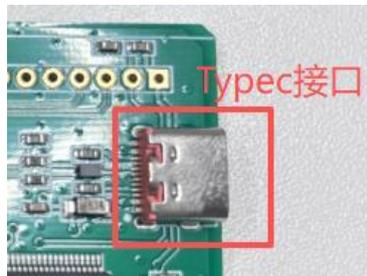
③ 拨码开关配置完成后，关闭设备外壳上电即可正常使用。

## 1.2 通过软件配置 CAN 总线波特率

- ① 用螺丝刀撬动绿色外壳，拿掉外壳主体（同拨码配置的①）
- ② 将模块的波特率**拨码开关全部拨到数字一侧**（默认）



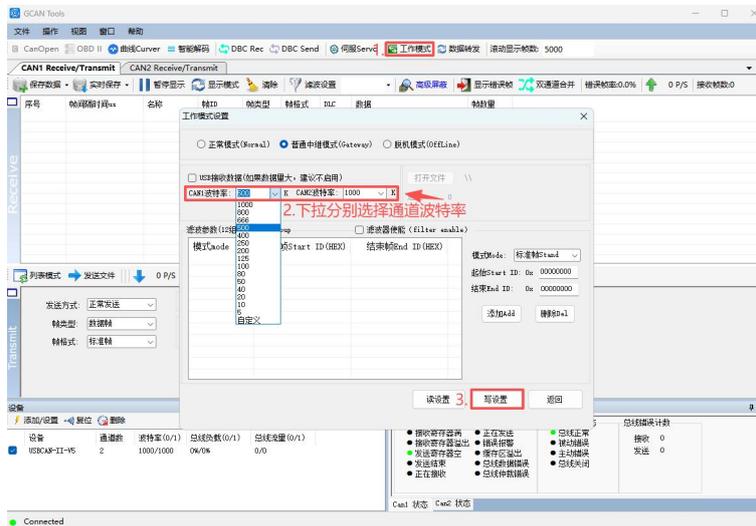
- ③ 然后通过 Type-C 数据线直接连接 PC 的 USB 接口。且连接成功后



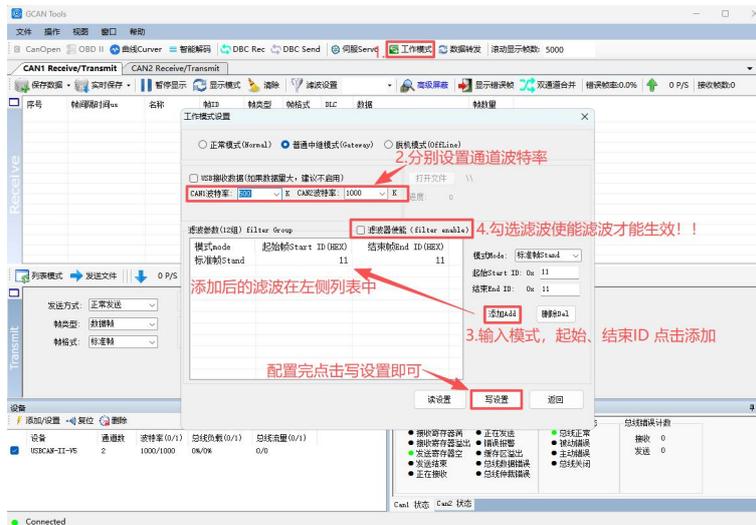
- ④ 启动 gcantools 软件

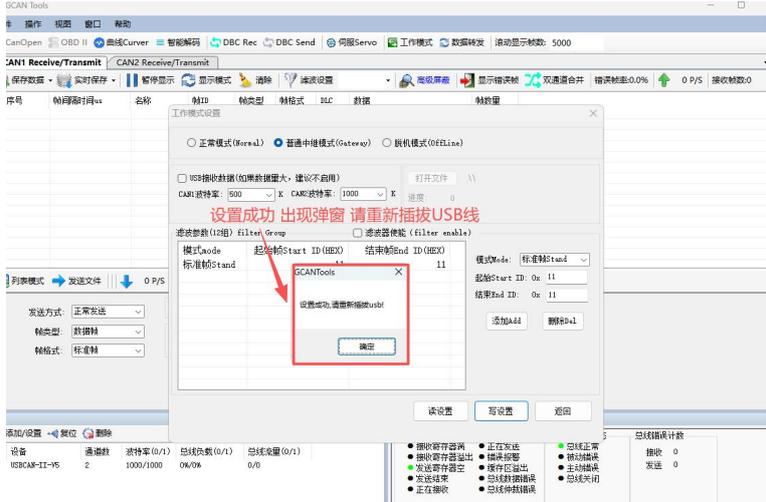


⑤中继功能：将2条波特率相同或不同的CAN总线数据进行相互转发。



如需滤波功能操作步骤如下：（滤波参数最多12组）





## 2. 设备使用

### 2.1 设备连接

配置写成功后进行设备连接，以can1、can2分别为两个终端为例，接线图如下：

