

GCAN-226-N

CAN总线中继模块

快速上手手册



1. 设备配置

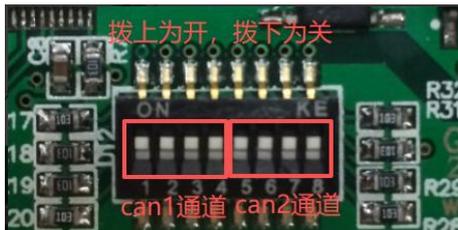
设备分为**拨码配置**和**软件配置**两种，通过其中**任一种**方式进行配置即可。
请注意：当两种都配置了，以拨码配置为准。

1.1 通过拨码开关配置 CAN 总线波特率

① 拿到 GCAN-226-N 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



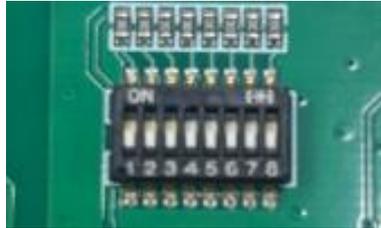
拨码与波特率对应表如下，具体配置方法以 CAN1 为例（CAN2 同理）

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），将模块的波特率**拨码开关全部拨到数字一侧**（默认）



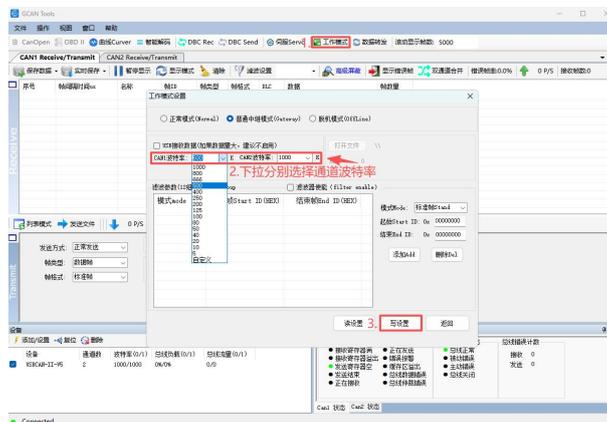
② 然后通过 Type-C 数据线直接连接 PC 的 USB 接口。且连接成功后



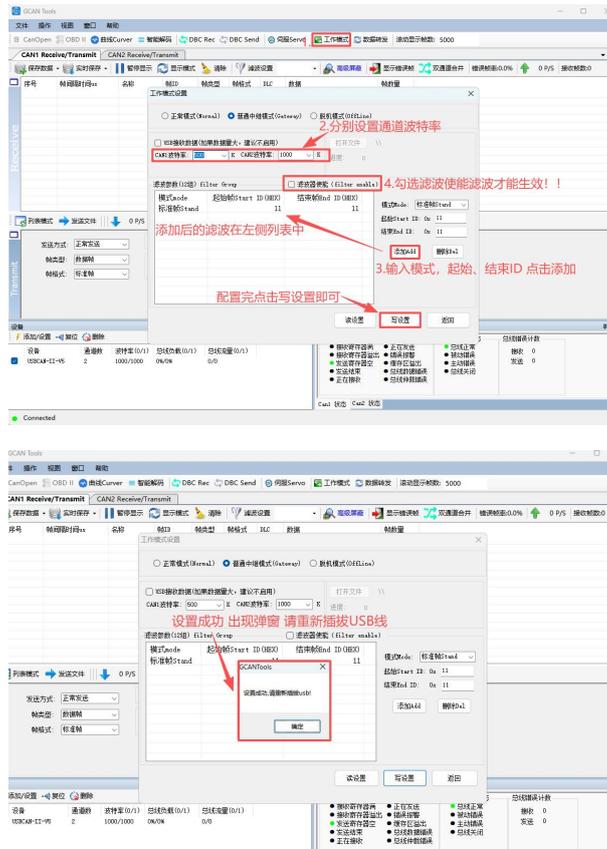
③ 启动 gcantools 软件



④ 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

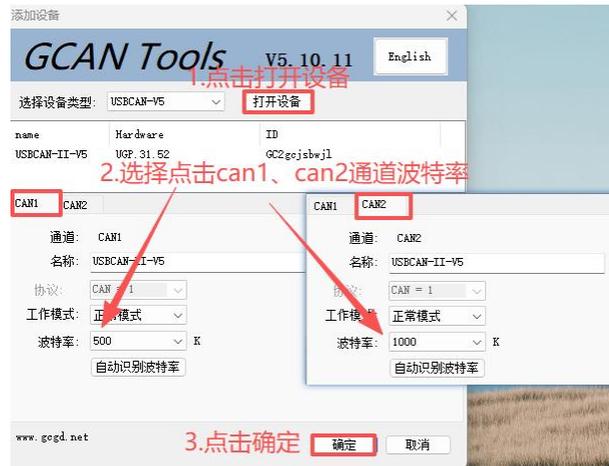


GCAN-226-N 模块集成两路 CAN 总线，用于连接 CAN 总线收尾组成环网，在线缆任意位置断开后，总线依然可以通讯。

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

2.2 设备通讯

①打开 gcantools 调试软件，选择通道对应波特率，分别与配置相同。



②实现通讯界面如下：

