

GCAN-208-1 CAN光纤转换器

快速上手手册

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 自动识别波特率	2
2. 设备使用	3
2.1 设备连接	3
2.2 设备通讯	3

1. 设备配置

设备分为**拨码配置**和**自动识别波特率**两种，通过其中**任一种**方式进行配置即可。

1.1 通过拨码开关配置 CAN 总线波特率

- ① 拿到 GCAN-208-1 设备，**不要对设备上电，用螺丝刀打开设备外壳。**

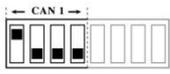
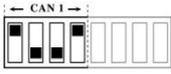
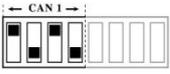
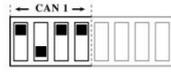
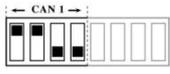
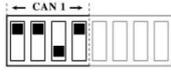
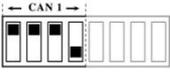
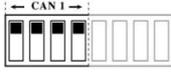


- ② 可以看到设备内部有一排拨码，使用这些拨码开关调整对应 CAN 总线的波特率



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
	1111	13.3k		1110	5k
	1101	10k		1100	20k
	1011	40k		1010	50k
	1001	80k		1000	100k

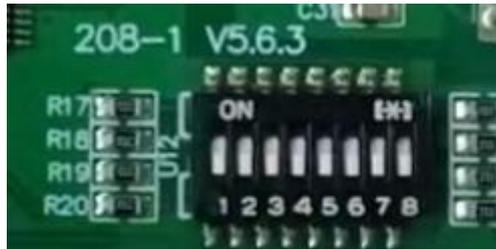
	0111	125k		0110	200k
	0101	250k		0100	400k
	0011	500k		0010	25k
	0001	800k		0000	1000k

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 自动识别波特率

(208-1 无法识别 10K 波特率，需拨码设置)

① 将模块的波特率**拨码开关全部拨到数字一侧**（默认）



② 将 GCAN-208-1 模块正确连接至 CAN 总线（保证接线正确并且正确加入终端电阻）。



③ 将 GCAN-208-1 模块上电，待 PWR 常亮，SYS 灯闪烁时，使用工具按住如下图所示的 CAN 通道左侧孔中的按键。



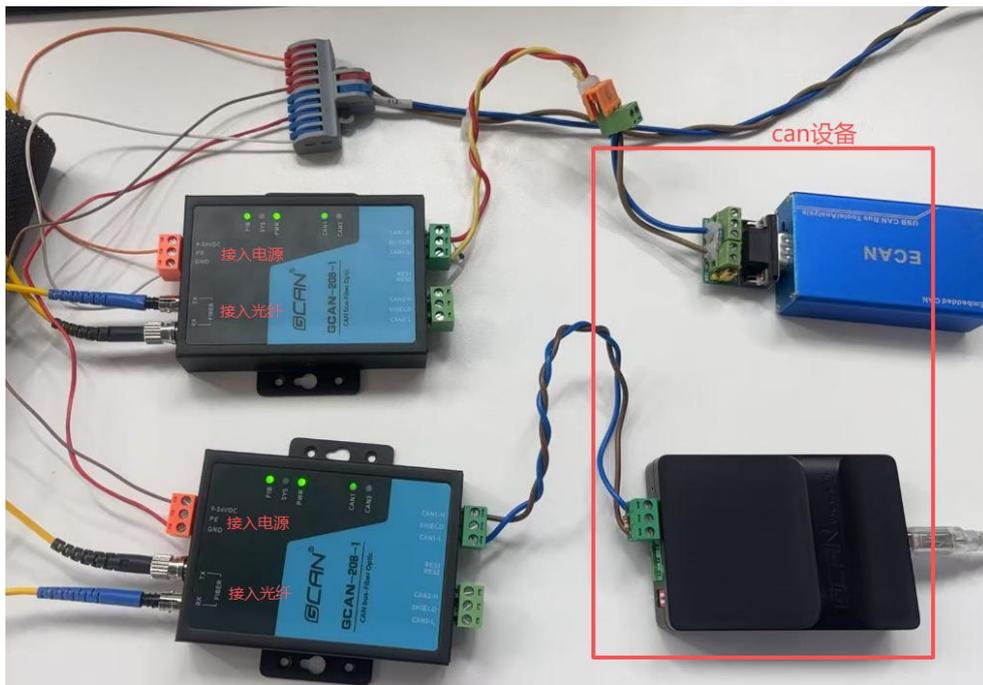
④ 持续按住孔中的按键 3s 以上再松开，此时模块正在识别总线波特率。

⑤ 识别过程会持续一段时间，待 CAN 灯变回绿色且常亮时，表示波特率已经识别完成，模块重新上电即可启用识别到的波特率。

2. 设备使用

2.1 设备连接

配置写成功后进行设备连接，接线图如下：



2.2 设备通讯

