

## CAN 配置命令

CAN 配置命令有两种命令，一种内部收发数据是固定 20 字节来收发数据，一种是可变长度来收发数据，可根据需要选择其中 1 种方式

### 1.1 CAN 参数设置命令（固定 20 字节收发）

序号		定义
0	报文头	0xaa
1	报文头	0x55
2	类型	0x02-设置（用固定 20 字节协议收发数据）
3	CAN 波特率	0x01(1Mbps) 0x02(800kbps) 0x03(500kbps), 0x04(400kbps), 0x05(250kbps), 0x06(200kbps), 0x07(125kbps), 0x08(100kbps), 0x09(50kbps) 0x0a(20kbps) 0x0b(10kbps) 0x0c(5kbps)
4	帧类型	0x01-标准帧, 0x02 扩展帧
5	滤波 ID1	1~8 位, 高字节在前, 低字节在后
6	滤波 ID2	9~16 位, 高字节在前, 低字节在后
7	滤波 ID3	17~24 位, 高字节在前, 低字节在后
8	滤波 ID4	25~32 位, 高字节在前, 低字节在后
9	屏蔽 ID1	1~8 位, 高字节在前, 低字节在后
10	屏蔽 ID2	9~16 位, 高字节在前, 低字节在后
11	屏蔽 ID3	17~24 位, 高字节在前, 低字节在后
12	屏蔽 ID4	25~32 位, 高字节在前, 低字节在后
13	CAN 模式	0x00--正常模式,0x01--静默模式, 0x02-环回模式, 0x03-环回静默模式
14	自动重发	0x00——自动重发 0x01——禁止自动重发
15	备用	0x00
16	备用	0x00
17	备用	0x00
18	备用	0x00
19	校验码	从帧类型起到错误码止, 累加和低 8 位(红色部分)

## 1.2 CAN 参数设置命令（可变长度收发）

序号		定义
0	报文头	0xaa
1	报文头	0x55
2	类型	0x12-设置（用可变协议收发数据）
3	CAN 波特率	0x01(1Mbps) 0x02(800kbps) 0x03(500kbps), 0x04(400kbps), 0x05(250kbps), 0x06(200kbps), 0x07(125kbps), 0x08(100kbps), 0x09(50kbps) 0x0a(20kbps) 0x0b(10kbps) 0x0c(5kbps)
4	帧类型	0x01-标准帧, 0x02 扩展帧
5	滤波 ID1	1~8 位, 高字节在前, 低字节在后
6	滤波 ID2	9~16 位, 高字节在前, 低字节在后
7	滤波 ID3	17~24 位, 高字节在前, 低字节在后
8	滤波 ID4	25~32 位, 高字节在前, 低字节在后
9	屏蔽 ID1	1~8 位, 高字节在前, 低字节在后
10	屏蔽 ID2	9~16 位, 高字节在前, 低字节在后
11	屏蔽 ID3	17~24 位, 高字节在前, 低字节在后
12	屏蔽 ID4	25~32 位, 高字节在前, 低字节在后
13	CAN 模式	0x00--正常模式, 0x01--静默模式, 0x02-环回模式, 0x03-环回 静默模式
14	自动重发	0x00——自动重发 0x01——禁止自动重发
15	备用	0x00
16	备用	0x00
17	备用	0x00
18	备用	0x00
19	校验码	从帧类型起到错误码止, 累加和低 8 位(红色部分)