


	S56 BCM 功能规范	电子电器部
---	---------------------	-------

 奇瑞新能源汽车股份有限公司

S56 车型 BCM 功能规范

七、倒车灯

1. 工作条件

/

2. 功能单元

见原理框图

3. I/O、CAN 通信

3.1 I/O

PIN	定义	I/O
C14	IGN1_RELAY_FB	I
F16	倒车灯	O

3.2 CAN 通信

ID	信号	起始位	位长度	属性	值	发送	接收	总线
0x123	实际档位	4	4	0x0:Initial value 0x1:Drive gear 0x2:2 nd gear (Reserved) 0x3:3 rd gear (Reserved) 0x4:4 th gear (Reserved) 0x5:5 th gear (Reserved) 0x6:6 th gear (Reserved) 0x7:7 th gear (Reserved)		VCU	BCM	

	S56 BCM 功能规范	电子电器部
---	---------------------	--------------

				0x8:8 th gear (Reserved) 0x9:Reverse gear 0Xa:Neutral gear 0Xb:Parking gear 0Xc:Reserved 0Xd:Reserved 0Xe:Reserved 0Xf:Invalid Value				
0x123	实际档位有效状态	43	1	0x0:Valid 0x1:Invalid		VCU	BCM	

4. 功能定义

- 同时满足以下条件时，倒车灯功能激活：
 - ① IGN1_RELAY_FB=ON
 - ② 接收到 CAN 信号实际档位=0x9 且实际档位有效状态=0x0
- 满足以下任一条件时，倒车灯功能关闭：
 - ① IGN1_RELAY_FB=OFF
 - ② 接收到 CAN 信号实际档位≠0x9 “或实际档位有效状态=0x1
- 说明：
 - ① 倒车灯功能激活，BCM 点亮倒车灯。