

记忆系统

一、系统概述

记忆系统是一套人性化电器系统,可自动适应不同身高的驾驶者对座椅位置、外后视镜视野和转向盘的的最佳位置要求;当驾驶员手动调节座椅、电动管柱、外后视镜到最佳位置时,操作记忆开关按键,就将此时的座椅、电动管柱、外后视镜位置记忆;下次上电时,座椅、电动管柱及外后视镜将自动调节至设定记忆的最佳位置;记忆系统最多能记忆及存储3个记忆位置;

在车辆拥有多位常用驾驶者时,如夫妇、朋友等,变换驾驶员时记忆系统可使主驾座椅、转向盘、外后视镜记忆联动,一步到位,免去反复调节的繁琐过程。



方向盘4向调节

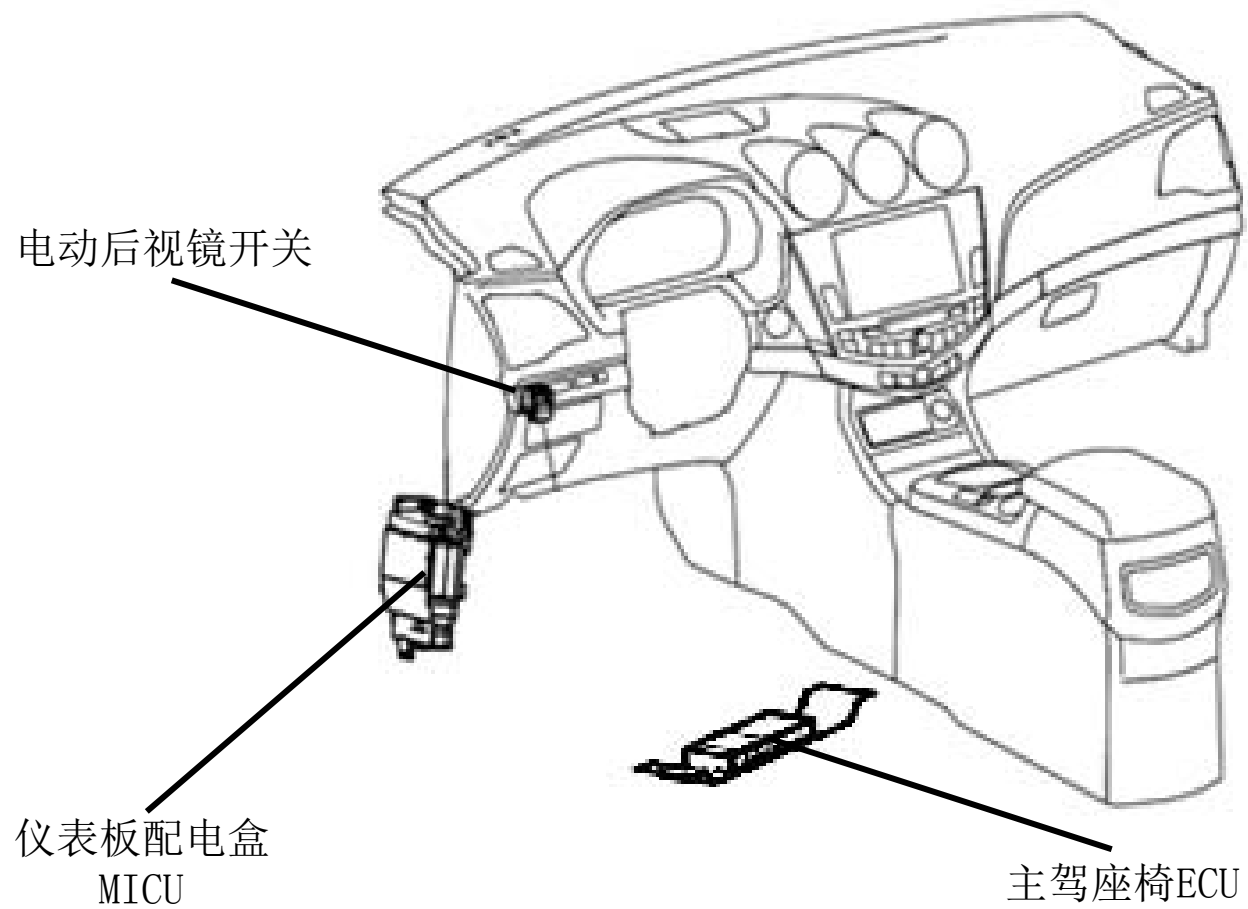


电动座椅8向调节



外后视镜4向调节

二、系统结构



右外后视镜

- 折叠电机
- 镜片水平调节电机
- 镜片垂直调节电机

左外后视镜

- 折叠电机
- 镜片水平调节电机
- 镜片垂直调节电机

右前门控ECU

记忆开关

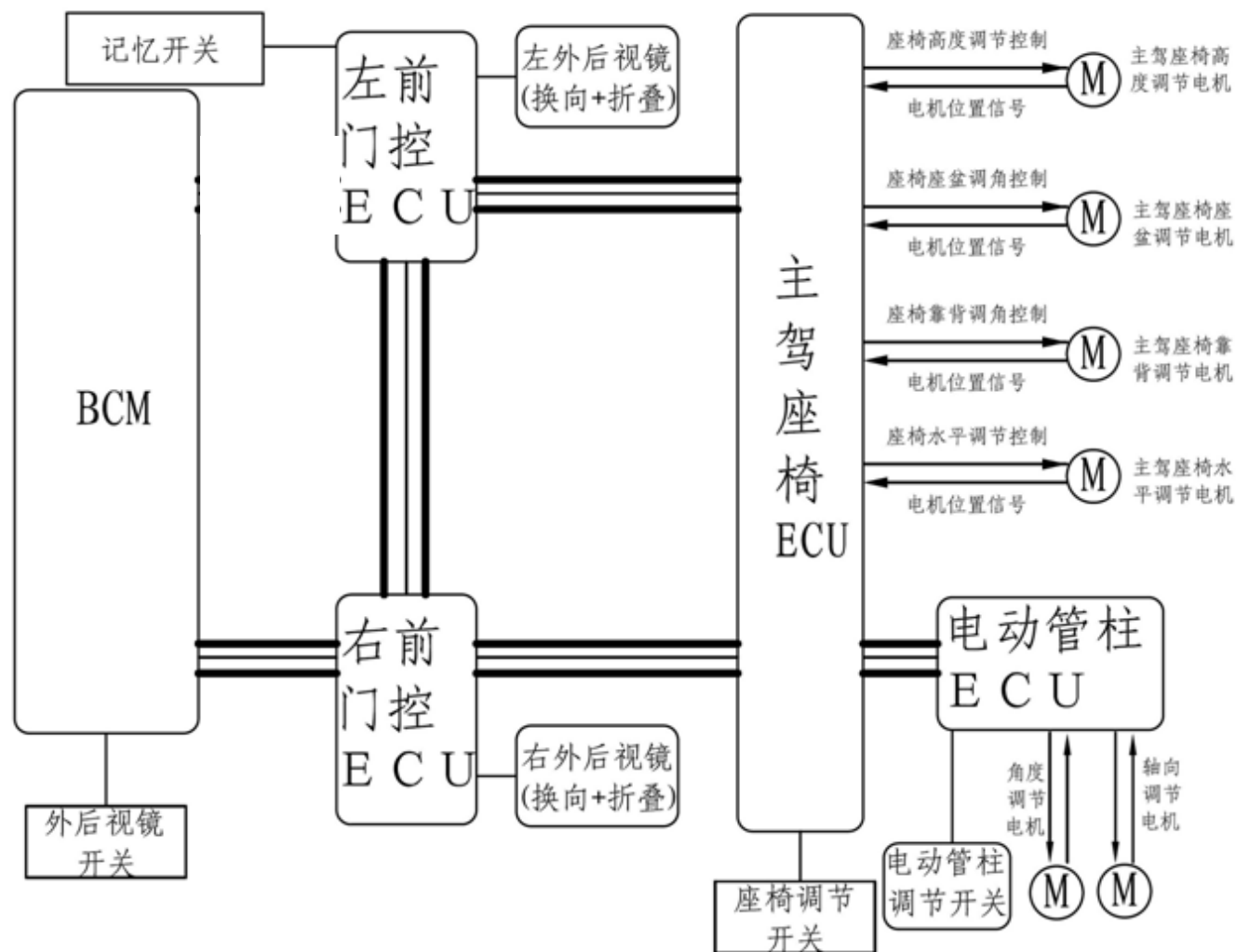
左前门控ECU



设定按键

3个记忆按键

三、系统框图



≡ CAN线

四、功能设定

有2种设定方法

■前提条件：当启动按钮置于ON档或整车处于启动状态、无车速（CAN总线上的车速小于5km/h），座椅、外后视镜、转向盘已调至需求位置且座椅、外后视镜、转向盘均无电动动作时：

设定方法1：按下位置记忆开关上的“设定”键后松手，3s内按下记忆开关1、2或3中的任意一个，这时的座椅、外后视镜、转向管柱的位置将会被记住，同时伴随有0.5s的蜂鸣声，记忆设置完成；

设定方法2：按下位置记忆开关上的“设定”不放，同时按记忆开关1、2或3的任意一个，三总成的位置也将被记忆，同时伴随有0.5s的蜂鸣声，记忆设置完成。

记忆功能唤醒

在符合记忆唤醒的基本条件后，记忆开关上1、2、3任一按键被按下，座椅ECU收到左前门控制ECU发送的记忆唤醒请求后，座椅ECU发送信息给仪表，仪表驱动蜂鸣器短鸣；记忆系统相应组别的位置将被唤醒，唤醒时座椅将会按照相应的逻辑自动地电动调节至相应组别的记忆位置。

记忆唤醒条件

当换挡杆在P档时，若符合下述任意一条，操作开关可执行记忆唤醒

- 1、电源档位在ON档、无车速，记忆开关信号有效；
- 2、从ON档退电，若此时主驾侧门为关闭状态，打开车门，15分钟内记忆开关信号有效；关闭车门，30s内记忆开关信号有效；
- 3、从ON档退电，若此时主驾侧门为打开状态，记忆开关信号有效；关闭车门，30s内记忆开关信号有效；

注意：唤醒过程中按下记忆开关上任一按钮，座椅和方向盘的记忆唤醒动作停止，但外后视镜将继续唤醒。