

01-20 巡航控制 [L8, LF]

巡航控制系统概述 [L8, LF] 01-20-1
巡航控制系统结构图 [L8, LF] 01-20-2

巡航控制系统框图 [L8, LF] 01-20-3

巡航控制系统概述 [L8, LF]

id0120b1145200

- 巡航控制系统使用巡航控制开关而不是操作油门踏板来设定车速，可使车辆以恒定的速度行驶。
- PCM 控制节气门执行器，以保持车辆以恒定车速行驶。

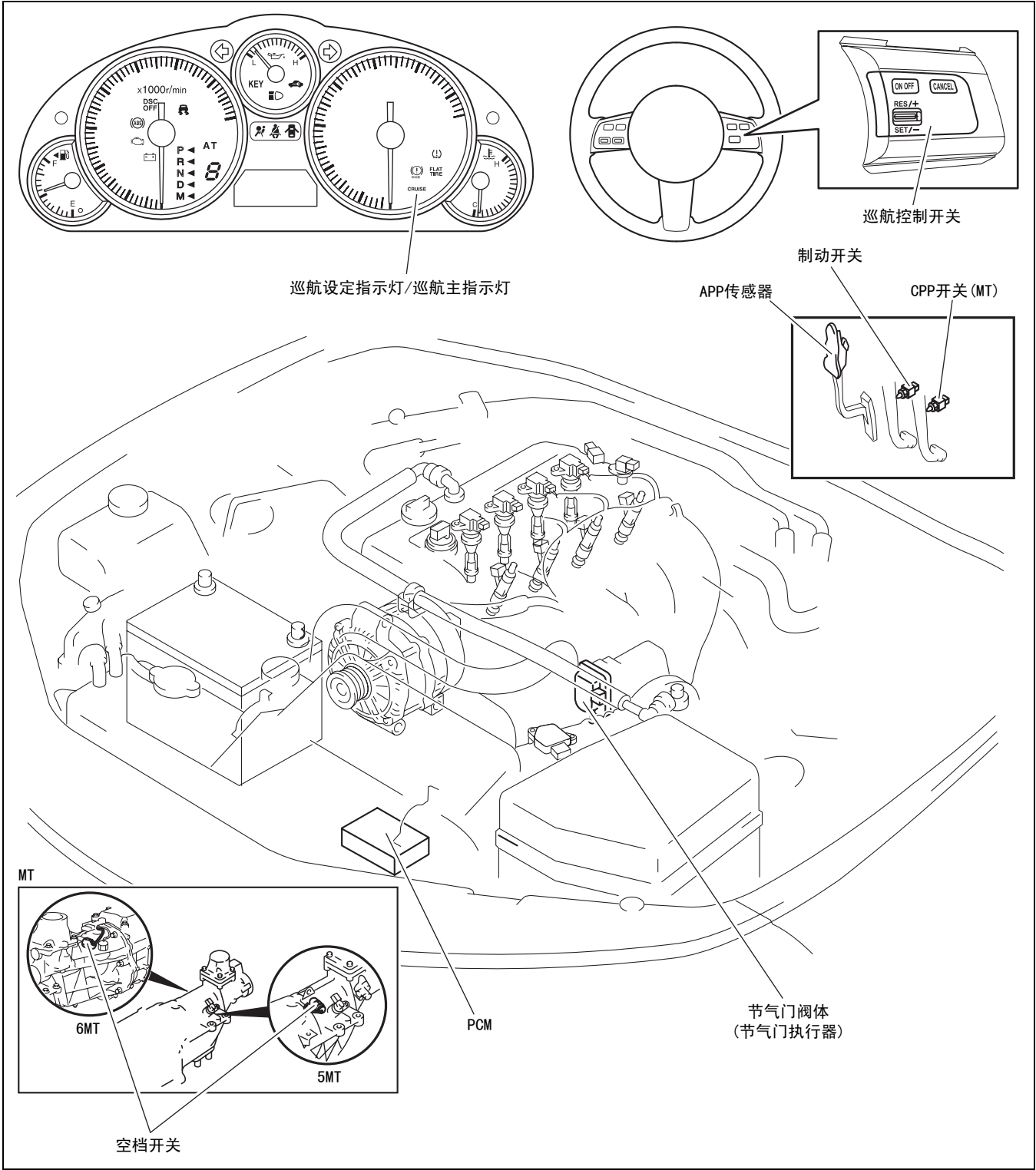
部件和功能

| 部件 | | 功能 | 安装位置 |
|--|--------|---|----------|
| ABS HU/CM 或 DSC HU/CM (CAN 通信：车速信号) | | 车速信号从 ABS HU/CM 或 DSC HU/CM 发送至 PCM。 | 发动机部件 |
| 巡航控制 开关 | ON OFF | 这是巡航控制系统的主开关。将 ON OFF 开关转至打开档，这时巡航控制系统会切换至待命状态。 | 方向盘 |
| | SET/- | 当车辆在正常行驶（巡航控制系统进入待命状态）期间车速 超过 27km/h {17mph} 且 SET/- 开关在按下后又释放时，PCM 在开关释放且巡航控制开始时储存车速。 在巡航控制降低设定车速期间按下 SET/- 开关（轻敲减速操作）或持续按下。 | |
| | RES/+ | 如果在巡航控制处于待命状态（PCM 已经储存了设定车速）时 RES/+ 开关被按下且车速在正常行驶期间 超过 27km/h {17mph} ，巡航控制系统启动，以控制车速到达设定车速。 在巡航控制增大设定车速期间按下 RES/+ 开关（轻敲加速操作）或持续按下。 | |
| | 取消 | 在巡航控制期间按下 CANCEL 开关，将巡航控制系统切换至待命状态（保存设定车速）。 | |
| 制动开关 | | 在巡航控制期间踩下制动踏板，将巡航控制系统切换至待命状态（保存设定车速）。 | 制动踏板 |
| CPP 开关 (MT) | | 在巡航控制期间踩下离合器踏板，将巡航控制系统切换至待命状态（保存设定车速）。 | 离合器踏板 |
| 空档开关 (MT) | | 在巡航控制期间换挡至空档位置，将巡航控制系统切换至待命状态（保存设定车速）。 | 手动变速驱动桥 |
| PCM | | <ul style="list-style-type: none"> • 巡航控制系统基于巡航控制开关 ON OFF 信号启动或停止。 • 基于每个输入信号，巡航控制负载信号被发送到节气门执行器。 | 发动机部件 |
| 节气门执行器 | | 来自 PCM 的负载信号调整节气门的开启角度。 | 节气门位置传感器 |
| 巡航主指示灯 | | 当巡航控制系统进入待命状态时该指示灯发出琥珀色光。 | 仪表盘 |
| 巡航装置指示灯 | | 当巡航控制系统进入控制状态时该指示灯发出绿色光。 | |

巡航控制 [L8, LF]

巡航控制系统结构图 [L8, LF]

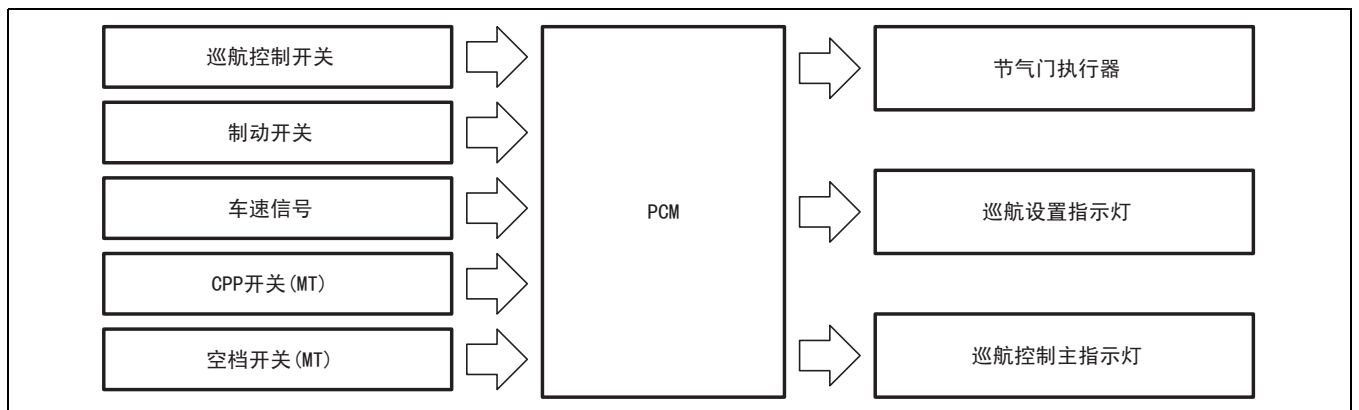
id0120b1145300



amxzzn00000110

巡航控制系统框图 [L8, LF]

id0120b1665700



amxzzn00000111

