

01-20 巡行控制

巡航控制系统概述 01-20-1
巡航控制系统结构图 01-20-2

巡航控制系统框图 01-20-3

巡航控制系统概述

e3l012000000t01

- 巡行控制系统使用巡航控制开关而不是操作 AP 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型式。

部件和功能

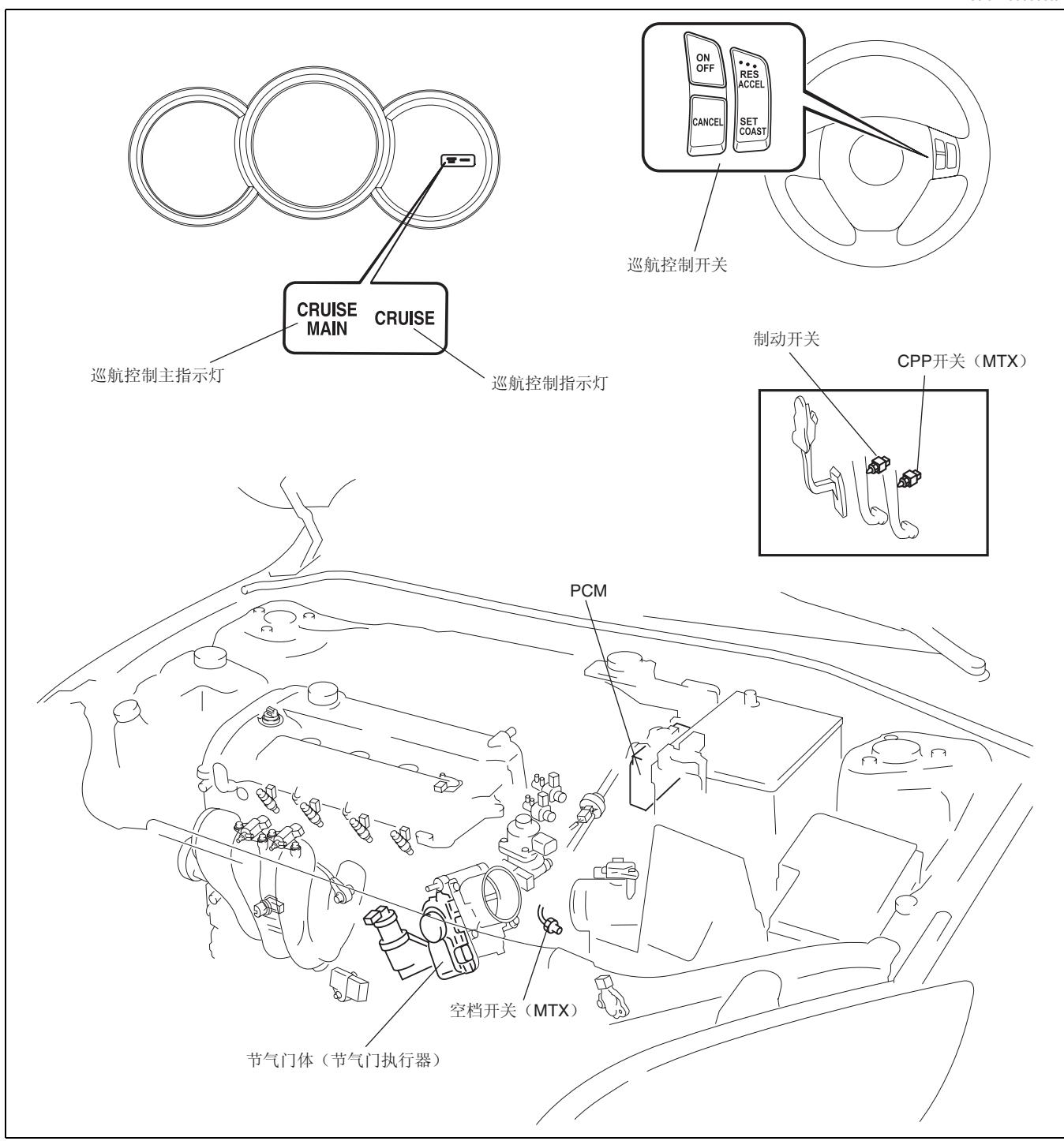
部件	功能			安装位置
ABS HU/CM (CAN 通信：车速信号) 或 VSS	车速信号从 ABS HU/CM 或 VSS 发送至 PCM。			发动机室
巡航控制开关	ON/OFF	ON/OFF	这是巡航控制系统的主开关。将 ON/OFF 开关切换至 ON 可将巡航控制系统置于待机状态。	转向盘
	SET/COAST	SET	当车速在正常行驶期间超过 27 km/h {16.7 mph} (巡航控制系统处于待机状态)，并且 SET/COAST 开关在按下后被释放，PCM 会在开关被释放时储存车速，然后开始巡航控制。	
		COAST	巡航控制期间轻按 SET/COAST 开关 (按下操作) 或连续按该开关可降低设定的车速。	
	RES/ACCEL	RES	如果 RES/ACCEL 开关在巡航控制处于待机状态 (PCM 已储存了一个设定的车速) 时被按下，并且车速在正常行驶期间超过 27 km/h {16.7 mph}，则会激活巡航控制系统将车速控制至设定的车速。	
		ACCEL	巡航控制期间轻按 RES/ACCEL 开关 (上按操作) 或连续按该开关可提高设定的车速。	
	CANCEL	CANCEL	巡航控制期间按下 CANCEL 开关会将巡航控制系统切换至待机状态 (设定的车速会被储存)。	
制动开关	巡航控制期间按下制动开关会将巡航控制系统切换至待机状态 (设定的车速会被储存)。			制动踏板
CPP 开关 (MTX)	巡航控制期间按下离合器踏板开关会将巡航控制系统切换至待机状态 (设定的车速会被储存)。			离合器踏板
空档开关 (MTX)	巡航控制期间切换至空档会将巡航控制系统切换至待机状态 (设定的车速会被储存)。			手动变速驱动桥
PCM	<ul style="list-style-type: none"> • 巡航控制系统根据巡航控制开关的 ON/OFF 信号开启或停止。 • 基于每个输入信号的巡航控制负载信号被发送至节气门执行器。 			发动机室
节气门执行器	来自 PCM 的负载信号调整节气门的开启角度。			节气阀体
巡航控制主指示灯	该指示灯在巡航控制系统处于待机或控制状态时发亮。			仪表组
巡航控制指示灯	该指示灯在巡航控制系统处于控制状态时发亮。			

01

巡航控制

巡航控制系统结构图

e3l012000000t02

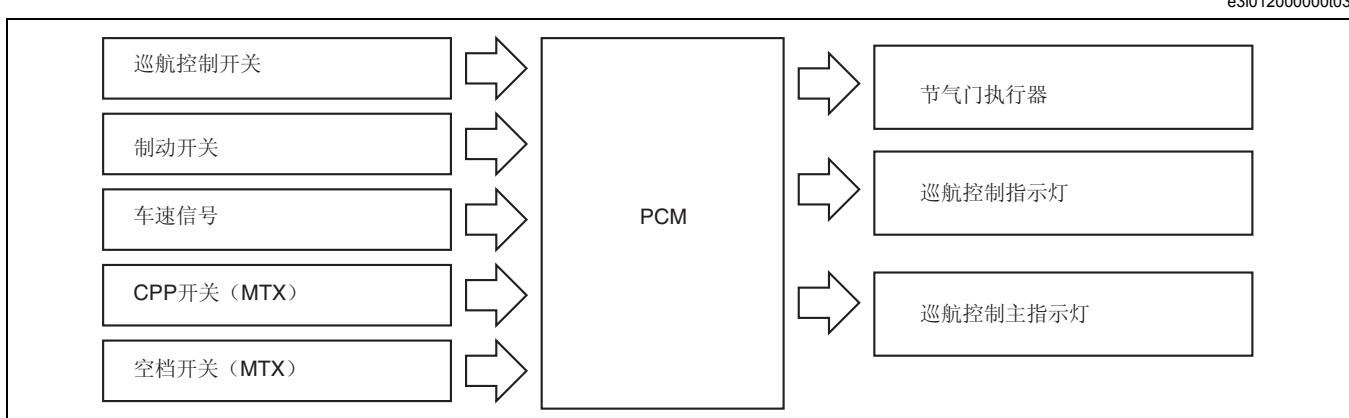


C3U0120S002

巡航控制

巡航控制系统框图

e3l012000000t03



C3U0120S001

01

