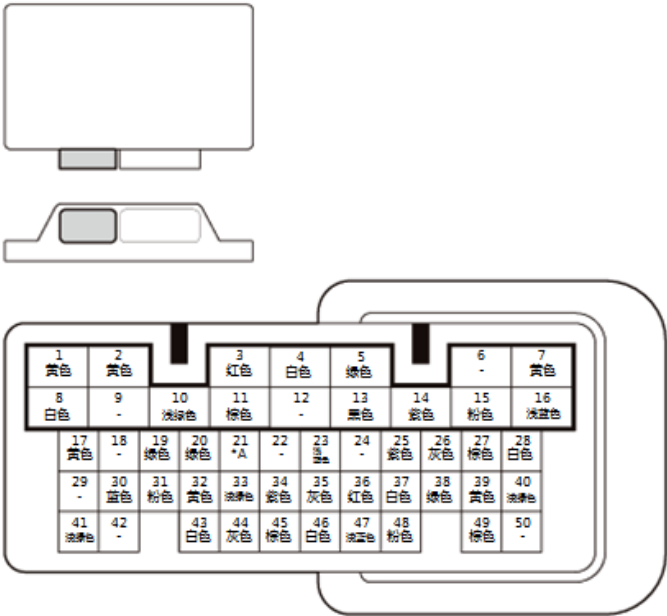


PCM 输入和输出插接器

PCM 输入和输出插接器

插接器索引
PCM 连接器 A (50 针)
PCM 连接器 E (80 针)

在 PCM 连接器 A (50 针) 处的 PCM 输入和输出



*A : 粉红色 (CVT)、黄色 (M/T)

阴端子的端子侧

端子号	端子名称	说明
1	INJ RLY OUT (喷油器电源)	PCM 电源 (喷油器驱动器)
2	INJ RLY OUT (喷油器电源)	PCM 电源 (喷油器驱动器)
3	+B VBACT (涡轮增压器泄气阀控制执行器电源)	PCM 电源 (涡轮增压器泄气阀控制执行器)
4	SO2HT (辅助热氧传感器 (前辅助 HO2S) (传感器 2) 加热器控制)	驱动辅助 HO2S (传感器 2) 加热器
5	FI MAIN RLY CL- (PGM-FI 主继电器 1)	驱动 PGM-FI 主继电器 1、喷油器继电器、点火线圈继电器
6	未使用	
7	+B BACKUP FI-ECU (备用电压)	PCM 存储器电源
8	FI MAIN RLY OUT (电源)	PCM 电源
9	未使用	
10	LIN(BATT SENSOR) (本地互连网络)	发送和接收通信信号
11	FUEL PUMP RLY CL- (发动机防盗锁止系统燃油泵继电器)	驱动 PGM-FI 主继电器 2
12	未使用	
13	FI ECU GND (搭铁)	PCM 搭铁
14	DC STS	输出 DC-DC 转换器操作信号
15	ST CUT RLY1 CL- (起动机断电继电器 1)	驱动起动机断电继电器 1
16	FI SUB RLY OUT (电源)	PCM 电源

*1: CVT

*2: M/T

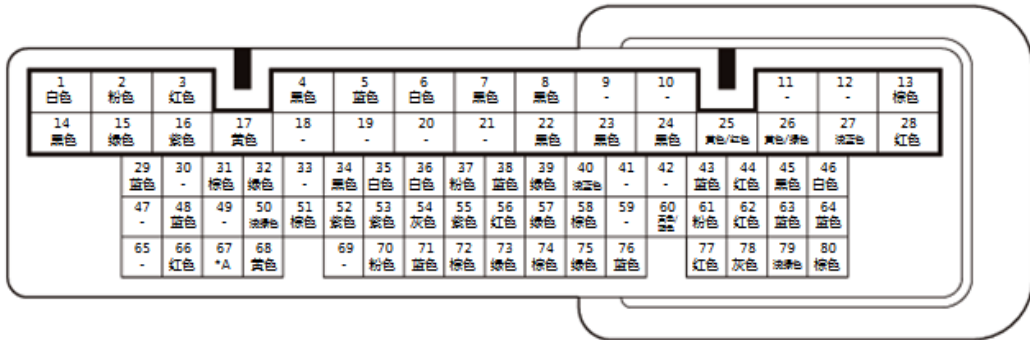
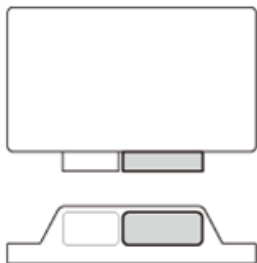
*3: 不带多用途摄像头单元

*4: 带多用途摄像头单元

端子号	端子名称	说明
17	风扇控制（RFC 单元控制）	驱动 RFC 单元
18	未使用	
19	ST RLY 1 TO 2（起动机断电继电器返回信号）	检测起动机断电继电器信号
20*1	TM-CAN_L（TM-CAN 通信信号低）	TCM 的发送和接收通信信号
21*1	TM-CAN_H（TM-CAN 通信信号高）	TCM 的发送和接收通信信号
21*2	CLUTCH SW(SA)（离合器踏板位置开关 A 信号）	检测离合器踏板位置开关 A 信号
22	未使用	
23	ST CUT RLY2 CL-（起动机断电继电器 2）	驱动起动机断电继电器 2
24	未使用	
25	FI SUB RLY CL-（PGM-FI 辅助继电器）	驱动 PGM-FI 辅助继电器
26	STOP SW（制动踏板位置开关）	检测制动踏板位置开关信号
27	SCS（维修检查信号）	检测维修检查信号
28	STS（起动机开关信号）	检测起动机开关信号
29	未使用	
30	RFC RLY CL-（RFC 继电器）	驱动 RFC 继电器
31	MPMON（制动助力器压力传感器信号）	检测制动助力器压力传感器信号
32	APS1（加速踏板位置 (APP) 传感器 A）	检测 APP 传感器 A 信号
33	PD 传感器（空调压力传感器）	检测空调压力传感器信号
34	APS2（加速踏板位置 (APP) 传感器 B）	检测 APP 传感器 B 信号
35*2	VSP（车速信号输出）	发送车速信号
36*3	F-CAN_L（CAN 通信信号低）	发送和接收通信信号
36*4	F-CAN A_L（CAN 通信 A 信号低）	发送和接收通信信号
37*3	F-CAN_H（CAN 通信信号高）	发送和接收通信信号
37*4	F-CAN A_H（CAN 通信 A 信号高）	发送和接收通信信号
38*4	F-CAN B_L（CAN 通信 B 信号低）	发送和接收通信信号
39*4	F-CAN B_H（CAN 通信 B 信号高）	发送和接收通信信号
40	S-NET（发动机防盗锁止系统串行通信）	传送串行通信信号
41*2	BACK LT（倒车灯开关信号）	检测倒车灯开关信号
42	未使用	
43	SG5（传感器搭铁）	传感器搭铁
44	VCC5（传感器电压）	提供传感器基准电压
45	VCC4（传感器电压）	提供传感器基准电压
46	SG4（传感器搭铁）	传感器搭铁
47	SO2（辅助加热型氧传感器（辅助 HO2S）（传感器 2））	检测辅助 HO2S（传感器 2）信号
48	SO2 SG（辅助热氧传感器（辅助 HO2S）（传感器 2）传感器搭铁）	辅助 HO2S 的传感器搭铁（传感器 2）
49	BKSWNC（制动踏板位置开关）	检测制动踏板位置开关信号
50	未使用	

*1: CVT
 *2: M/T
 *3: 不带多用途摄像头单元
 *4: 带多用途摄像头单元

在 PCM 连接器 E（80 针）处的 PCM 输入和输出



*A : 红色 (CVT)、粉红色 (M/T)

阴端子的端子侧

端子号	端子名称	说明
1	HPUMP H (高压燃油泵 +)	驱动燃油控制阀 (内置于高压油泵)
2	INJH4 (4 号 INJECTOR +)	驱动 4 号喷油器
3	INJL1 (1 号 INJECTOR -)	驱动 1 号喷油器
4	INJL3 (3 号 INJECTOR -)	驱动 3 号喷油器
5	INJH2 (2 号 INJECTOR +)	驱动 2 号喷油器
6	INJH3 (3 号 INJECTOR +)	驱动 3 号喷油器
7	INJ GND2 (喷油器搭铁)	PCM 搭铁 (喷油器驱动器)
8	INJ GND1 (喷油器搭铁)	PCM 搭铁 (喷油器驱动器)
9	未使用	
10	未使用	
11	未使用	
12	未使用	
13	AFHT N (空燃比 (A/F) 传感器 (传感器 1) 加热器控制)	驱动 A/F 传感器 (传感器 1) 加热器
14	HPUMP L (高压燃油泵 -)	驱动燃油控制阀 (内置于高压油泵)
15	INJH1 (1 号 INJECTOR +)	驱动 1 号喷油器
16	INJL4 (4 号 INJECTOR -)	驱动 4 号喷油器
17	INJL2 (2 号 INJECTOR -)	驱动 2 号喷油器
18	未使用	
19	未使用	
20	未使用	

*1: M/T

*2: CVT

端子号	端子名称	说明
21	未使用	
22	GND4（搭铁）	PCM 搭铁
23	GND3（搭铁）	PCM 搭铁
24	GND2（搭铁）	PCM 搭铁
25	WGMTR2(-)（涡轮增压器泄气阀控制执行器 - 侧）	驱动涡轮增压器泄气阀控制执行器
26	WGMTR1(+)（涡轮增压器泄气阀控制执行器 + 侧）	驱动涡轮增压器泄气阀控制执行器
27	MTR1（节气门执行器）	驱动节气门作动器
28	MTR2（节气门执行器）	驱动节气门作动器
29*1	RVSLCK（倒档锁止电磁阀）	驱动倒档锁止电磁阀
30	未使用	
31	ACC（空调压缩机离合器继电器）	驱动空调压缩机离合器继电器
32	CAM EX（凸轮轴位置 (CMP) 传感器 B）	检测 CMP 传感器 B 信号
33	未使用	
34	KSGND（爆震传感器搭铁）	爆震传感器的传感器搭铁
35	KS（爆震传感器）	检测爆震传感器信号
36	IG1(MONI)	检测点火信号
37	IGN01（1 号点火线圈脉冲）	驱动 1 号点火线圈
38	IGN02（2 号点火线圈脉冲）	驱动 2 号点火线圈
39	IGN03（3 号点火线圈脉冲）	驱动 3 号点火线圈
40	IGN04（4 号点火线圈脉冲）	驱动 4 号点火线圈
41	未使用	
42	未使用	
43	TDCAM（凸轮轴位置 (CMP) 传感器 A）	检测 CMP 传感器 A 信号
44	CRKP（曲轴位置 (CKP) 传感器）	检测 CKP 传感器信号
45	SG6（传感器搭铁）	传感器搭铁
46	VTC(EX)（VTC 机油控制电磁阀 B）	驱动 VTC 机油控制电磁阀 B
47	未使用	
48	IP（空燃比 (A/F) 传感器（传感器 1）IP 电池）	检测 A/F 传感器（传感器 1）泵电池
49	未使用	
50	THL1（节气门位置 (TP) 传感器 A）	检测 TP 传感器 A 信号
51	THL2（节气门位置 (TP) 传感器 B）	检测 TP 传感器 B 信号
52	TW（发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 1）	检测 ECT 传感器 1 信号
53	ITA1(TA)（进气温度 (IAT) 传感器 1）	检测 IAT 传感器 1 信号
54	TW2（发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 2）	检测 ECT 传感器 2 信号
55	ITA2(INTA)（进气温度 (IAT) 传感器 2）	检测 IAT 传感器 2 信号
56	PB（进气歧管绝对压力 (MAP) 传感器）	检测 MAP 传感器信号
57	P3（涡轮增压器增压传感器）	检测涡轮增压器增压传感器信号
58	ENG OPSW（机油压力开关）	检测机油压力开关信号
59	未使用	
60	DCWGL（涡轮增压器泄气阀控制执行器位置传感器）	检测涡轮增压器泄气阀控制执行器位置传感器信号
61	VGP（质量空气流量 (MAF) 传感器 +侧）	检测 MAF 传感器信号
62	VGM（质量空气流量 (MAF) 传感器 -侧）	MAF 传感器信号搭铁
63	VCC6（传感器电压）	提供传感器基准电压
64	VTC(IN)（VTC 机油控制电磁阀 A）	驱动 VTC 机油控制电磁阀 A
65	未使用	
66*1	NC（输出轴（副轴）转速传感器）	检测输出轴（副轴）转速传感器信号

*1: M/T
*2: CVT

端子号	端子名称	说明
67*2	ATPST（变速器档位开关 P/N 位置）	检测变速器档位开关 P/N 位置信号
67*1	NSS1（空档位置传感器信号）	检测空档位置传感器信号
68*1	NSS2（空档位置传感器信号）	检测空档位置传感器信号
69	未使用	
70	VCC1（传感器电压）	提供传感器基准电压
71	SG1（传感器搭铁）	传感器搭铁
72	PF（燃油分配管压力传感器）	检测燃油分配管压力传感器信号
73	VS（空燃比 (A/F) 传感器（传感器 1）VS 电池）	检测 A/F 传感器（传感器 1）VS 电池
74	VCENT（空燃比 (A/F) 传感器（传感器 1）虚搭铁）	为 A/F 传感器（传感器 1）提供参考电压
75	VCC3（传感器电压）	提供传感器基准电压
76	SG3（传感器搭铁）	传感器搭铁
77	VCC2（传感器电压）	提供传感器基准电压
78	SG2（传感器搭铁）	传感器搭铁
79	ABV（涡轮增压器旁通控制电磁阀）	驱动涡轮增压器旁通控制电磁阀
80	IPV（蒸发排放 (EVAP) 炭罐净化阀）	驱动 EVAP 炭罐净化阀

*1: M/T
*2: CVT