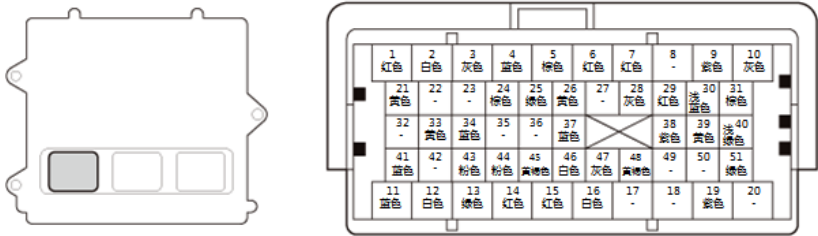


PCM 输入和输出插接器

PCM 输入和输出插接器

插接器索引
<a href="#">PCM 插接器 A (51 针)</a>
<a href="#">PCM 插接器 B (51 针)</a>
<a href="#">PCM 插接器 C (51 针)</a>

PCM 插接器 A (51 针) 处的 PCM 输入和输出

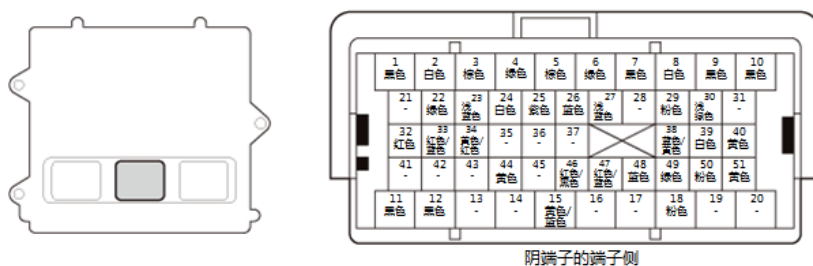


阴端子的端子侧

端子号	端子名称	说明
1	F-CAN_L (F-CAN 通信信号低)	发送和接收通信信号
2	F-CAN_H (F-CAN 通信信号高)	发送和接收通信信号
3	FI MAIN RLY CL- (PGM-FI 主继电器 1)	驱动 PGM-FI 主继电器 1
4	IG1 FUEL PUMP (点火信号)	检测点火信号
5	FI MAIN RLY OUT (电源)	PCM 电源
6	INJ RLY OUT (喷油器电源)	PCM 电源 (喷油器驱动器)
7	INJ RLY OUT (喷油器电源)	PCM 电源 (喷油器驱动器)
8	未使用	
9	FAN LO SIGNAL (散热器风扇控制)	驱动散热器风扇继电器
10	FAN HI SIGNAL (散热器风扇控制)	驱动风扇控制继电器
11	IG1 FI-ECU (PCM 电源)	PCM 电源
12	SHIFT LOCK SOL (换挡锁止电磁阀)	驱动换挡锁止电磁阀
13	A/C MG CLUTCH RLY CL- (空调压缩机离合器继电器)	驱动空调压缩机离合器继电器
14	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
15	INJ RLY CL- (喷油器驱动器继电器)	驱动喷油器继电器
16	FI SUB RLY CL- (PGM-FI 辅助继电器)	驱动 PGM-FI 辅助继电器
17	未使用	
18	未使用	
19	DBW RLY CL- (电子节气门控制系统 (ETCS) 控制继电器)	驱动电子节气门控制系统 (ETCS) 控制继电器
20	未使用	
21	S-NET (发动机防盗锁止系统串行通信)	发送和接收通信信号
22	未使用	
23	未使用	
24	BKSWNC (制动踏板位置开关)	检测制动踏板位置开关信号
25	VSP (车速信号输出)	发送车速信号
26	NEP (发动机转速脉冲)	输出发动机转速脉冲
27	未使用	

端子号	端子名称	说明
28	SG6 (传感器搭铁)	传感器搭铁
29	VCC6 (传感器电压)	提供传感器基准电压
30	SG4 (传感器搭铁)	传感器搭铁
31	VCC4 (传感器电压)	提供传感器基准电压
32	未使用	
33	ST CUT RLY1 CL- (起动机断电继电器 1)	驱动起动机断电继电器 1
34	ST CUT RLY2 CL- (起动机断电继电器 2)	驱动起动机断电继电器 2
35	未使用	
36	未使用	
37	STOP SW (制动踏板位置开关)	检测制动踏板位置开关信号
38	APS2 (加速踏板位置 (APP) 传感器 B)	检测 APP 传感器 B 信号
39	SG5 (传感器搭铁)	传感器搭铁
40	VCC5 (传感器电压)	提供传感器基准电压
41	PD 传感器 (空调压力传感器)	检测空调压力传感器信号
42	未使用	
43	TW2 SENSOR (发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 2)	检测 ECT 传感器 2 信号
44	VAC1 (制动助力器压力传感器)	检测制动助力器压力传感器信号
45	APS1 (加速踏板位置 (APP) 传感器 A)	检测 APP 传感器 A 信号
46	ELD (电气负载检测器 (ELD))	检测 ELD 信号
47	START DIAG	检测起动机断电继电器操作
48	SCS (维修检查信号)	检测维修检查信号
49	未使用	
50	未使用	检测离合器踏板位置开关 B 信号
51	STS (起动机开关信号)	检测起动机开关信号

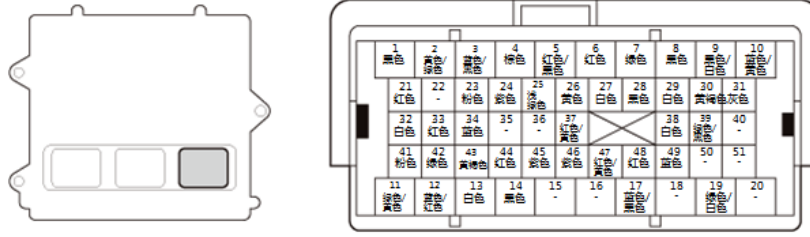
PCM 连接器 B (Δ) (51 针) 处的 PCM 输入和输出



端子号	端子名称	说明
1	INJ H1 (1 号喷油器 +)	驱动 1 号喷油器
2	INJ L1 (1 号喷油器 -)	驱动 1 号喷油器
3	INJ H4 (4 号喷油器 +)	驱动 4 号喷油器
4	INJ L4 (4 号喷油器 -)	驱动 4 号喷油器
5	INJ H2 (2 号喷油器 +)	驱动 2 号喷油器
6	INJ L2 (2 号喷油器 -)	驱动 2 号喷油器
7	INJ H3 (3 号喷油器 +)	驱动 3 号喷油器

端子号	端子名称	说明
8	INJ L3 (3 号喷油器 -)	驱动 3 号喷油器
9	GND INJ 1 (喷油器搭铁)	PCM 搭铁 (喷油器驱动器)
10	GND INJ 2 (喷油器搭铁)	PCM 搭铁 (喷油器驱动器)
11	GND1 (PCM 搭铁)	PCM 搭铁
12	GND2 (PCM 搭铁)	PCM 搭铁
13	未使用	
14	未使用	
15	PCS (蒸发排放 (EVAP) 碳罐净化阀)	驱动 EVAP 碳罐净化阀
16	未使用	
17	未使用	
18	VTS (摇臂机油控制电磁阀)	驱动摇臂机油控制电磁阀
19	未使用	
20	未使用	
21	未使用	
22	CST (转换器启动触发器)	DC-DC 转换器的触发信号
23	EOP SIG (辅助变速器油泵)	检测辅助变速箱油泵信号
24	IGNO1 (1 号点火线圈脉冲)	驱动 1 号点火线圈
25	IGNO2 (2 号点火线圈脉冲)	驱动 2 号点火线圈
26	IGNO3 (3 号点火线圈脉冲)	驱动 3 号点火线圈
27	IGNO4 (4 号点火线圈脉冲)	驱动 4 号点火线圈
28	未使用	
29	EOP STS (辅助变速器油泵)	检测辅助变速箱油泵信号
30	TDC (凸轮轴位置 (CMP) 传感器 B)	检测 CMP 传感器 B 信号
31	未使用	
32	VGP (质量空气流量 (MAF) 传感器 +侧)	检测 MAF 传感器信号
33	VGM (质量空气流量 (MAF) 传感器 -侧)	MAF 传感器搭铁
34	ENG OP SW (机油压力开关)	检测机油压力开关信号
35	未使用	
36	未使用	
37	未使用	
38	CRKN (曲轴位置 (CKP) 传感器)	检测 CKP 传感器信号
39	CAM (凸轮轴位置 (CMP) 传感器 A)	检测 CMP 传感器 A 信号
40	LIN (本地互连网络)	发送和接收通信信号
41	未使用	
42	未使用	
43	未使用	
44	EOP RLY (辅助变速箱油泵继电器)	驱动辅助变速箱油泵继电器
45	未使用	
46	THL1 (节气门位置 (TP) 传感器 A)	检测 TP 传感器 A 信号
47	THL2 (节气门位置 (TP) 传感器 B)	检测 TP 传感器 B 信号
48	VCC3(DBW) (传感器电压)	提供传感器基准电压
49	SG3(DBW) (传感器搭铁)	传感器搭铁
50	TW (发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 1)	检测 ECT 传感器 1 信号
51	TA (进气温度 (IAT) 传感器)	检测 IAT 传感器信号

PCM 插接器 C (●) (51 针) 处的 PCM 输入和输出



阴端子的端子侧

端子号	端子名称	说明
1	PGM (GND) (电源搭铁 ETCS)	PCM 搭铁
2	VBDBW (点火信号 ETCS)	检测点火信号
3	LCLS (CVT 锁止离合器控制电磁阀)	驱动 CVT 锁止离合器控制电磁阀
4	DR LS (CVT 主动带轮压力控制电磁阀)	驱动 CVT 主动带轮压力控制电磁阀
5	CPC LS (CVT 离合器压力控制电磁阀)	驱动 CVT 离合器压力控制电磁阀
6	VTC (VTC 机油控制电磁阀)	驱动 VTC 机油控制电磁阀
7	AFHT (空燃比 (A/F) 传感器 1加热器控制)	驱动 A/F 传感器 (传感器 1) 加热器
8	GND3 (PCM 搭铁)	PCM 搭铁
9	SO2 HT (辅助加热型氧传感器 (辅助 HO2S) (S2) 加热器)	驱动辅助 HO2S (传感器 2) 加热器
10	DN LS (CVT 从动带轮压力控制电磁阀)	驱动 CVT 从动带轮压力控制电磁阀
11	MTR1 (节气门作动器 -侧)	节气门作动器搭铁
12	MTR2 (节气门作动器 +侧)	驱动节气门作动器
13	HPUMP H (高压燃油泵 +)	驱动高压燃油泵
14	HPUMP L (高压燃油泵 -)	驱动高压燃油泵
15	未使用	
16	未使用	
17	SOL C (换挡电磁阀 O/P)	驱动换挡电磁阀 O/P
18	未使用	
19	SOL B (换挡电磁阀 B)	驱动换挡电磁阀 B
20	未使用	
21	NT (变矩器涡轮转速传感器)	检测变矩器涡轮转速传感器信号
22	未使用	
23	ATP-RVS (变速箱档位开关 RVS 位置)	检测变速箱档位开关 R 位置信号
24	ATP-N (变速箱档位开关 N 位置)	检测变速箱档位开关 N 位置信号
25	ATP-D (变速箱档位开关 D 位置)	检测变速箱档位开关 D 位置信号
26	ATP-FWD (变速箱档位开关 FWD 位置)	检测变速箱档位开关 FWD 位置信号
27	ATP-R (变速箱档位开关 R 位置)	检测变速箱档位开关 R 位置信号
28	KS GND (爆震传感器的传感器搭铁)	爆震传感器的传感器搭铁
29	KNOCK (爆震传感器)	检测爆震传感器信号
30	VCC2 (传感器电压)	提供传感器基准电压
31	SG2 (传感器搭铁)	传感器搭铁
32	VEL DD (CVT 转速传感器)	检测 CVT 转速传感器信号
33	NDR DD (CVT 主动带轮转速传感器)	检测 CVT 主动带轮转速传感器信号
34	ATP-P (变速箱档位开关 P 位置)	检测变速箱档位开关 P 位置信号

端子号	端子名称	说明
35	未使用	
36	未使用	
37	TATF (CVT 油温传感器)	检测 CVT 油温传感器信号
38	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
39	SO2SG (辅助加热型氧传感器 (辅助 HO2S (传感器 2)) 传感器搭铁)	辅助 HO2S (传感器 2) 传感器搭铁
40	未使用	
41	VCC1 (传感器电压)	提供传感器基准电压
42	SG1 (传感器搭铁)	传感器搭铁
43	ATP-S (变速箱档位开关 S 位置)	检测变速箱档位开关 S 位置信号
44	ATP-L (变速箱档位开关 L 位置)	检测变速箱档位开关 L 位置信号
45	PB (进气歧管绝对压力 (MAP) 传感器)	检测 MAP 传感器信号
46	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
47	AFS- (空燃比 (A/F) 传感器 1) -侧)	检测 A/F 传感器 (传感器 1) 信号
48	AFS+ (空燃比 (A/F) 传感器 1) +侧)	检测 A/F 传感器 (传感器 1) 信号
49	PDN (CVT 从动带轮压力传感器)	检测 CVT 从动带轮压力传感器信号
50	未使用	
51	未使用	