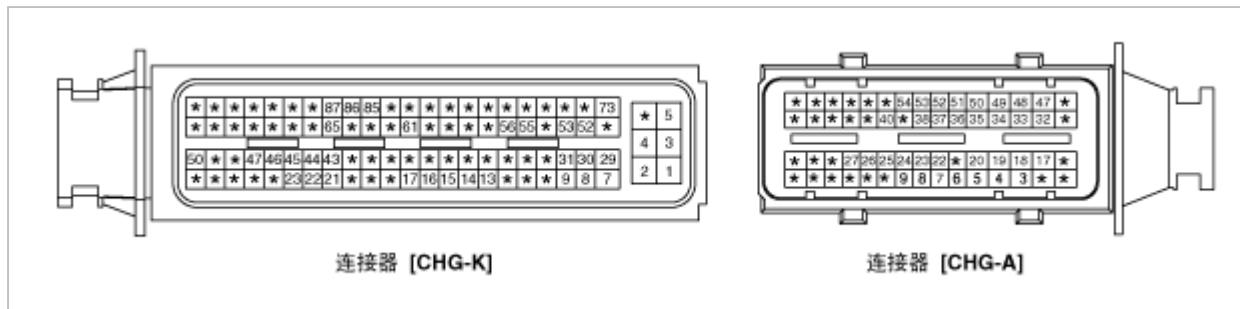


TCM连接器和端子功能



TCM端子功能

连接器[CHG-A]

端子	说明	端子	说明
1	-	31	-
2	-	32	ON/OFF电磁阀B(SS-B)
3	管路压力控制电磁阀(管路_VFS)	33	ON/OFF电磁阀A(SS-A)
4	液力变矩器控制电磁阀(液力变矩器_VFS)	34	搭铁(电源1)
5	35R离合器控制电磁阀(35R/C_VFS)	35	搭铁(电源2)
6	输入速度传感器电源	36	运动模式降档开关
7	输出速度传感器电源	37	运动模式升档开关
8	输入速度传感器信号	38	运动模式选择开关
9	输出速度传感器电源	39	-
10	-	40	档位开关信号(S1)
11	-	41	-
12	-	42	-
13	-	43	-
14	-	44	-

15	-	45	-
16	-	46	-
17	低速档制动器控制电磁阀(UD/B_VFS)	47	电磁阀供应电源1
18	26制动器控制电磁阀(26/B_VFS)	48	电磁阀供应电源2
19	换档锁止电磁阀	49	TCM输入电源1(用于电磁阀)
20	超速档离合器控制电磁阀(OD/C_VFS)	50	TCM输入电源2(用于电磁阀)
21	-	51	-
22	尾灯继电器	52	-
23	-	53	油温传感器(+)
24	起动继电器	54	油温传感器(+)
25	档位开关信号(S2)	55	-
26	档位开关信号(S3)	56	-
27	档位开关信号"S4"	57	-
28	-	58	-
29	-	59	-
30	-	60	-

连接器[CHG-K]

端子	说明	端子	说明
1	电源搭铁	5	电源搭铁
2	蓄电池电源(B+)	6	蓄电池电源(B+)
3	电源搭铁	77	CAN 通信线(高电位)
4	蓄电池电源(B+)	78	CAN通信线(低电位)

TCM端子输入/输出信号

连接器[CHG-A]

			输入/输出值
--	--	--	--------

端子	说明	条件	类型	范围
1	-			
2	-			
3	管路压力控制电磁阀(管路_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
4	液力变矩器控制电磁阀(液力变矩器_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
5	35R离合器控制电磁阀(35R/C_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
6	输入速度传感器电源	ON	电源	0V/7.5V
		OFF		
7	输出速度传感器电源	ON	电源	0V/7.5V
		OFF		
8	输入速度传感器信号	高电位	输入	0.7V/1.4V
		低电位		
9	输出速度传感器信号	高电位	输入	0.7V/1.4V
		低电位		
10	-			
11	-			
12	-			
13	-			
14	-			
15	-			
16	-			
17	低速档制动器控制电磁阀 (UD/B_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V

				电源电压: V_SOL2
18	26 制动器控制电磁阀 (26/B_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
				电源电压: V_SOL2
19	换档锁止电磁阀	高电位	输出	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
20	超速档离合器控制电磁阀 (OD/C_VFS)		输出	0V/蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
				电源电压: V_SOL1
21	-			
22	尾灯继电器	R ON	输出	0V/蓄电池电压等级
		其它		9V<蓄电池电压等级<16V
23	-			
24	P/N 继电器	高电位	输出	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
25	档位开关信号(S2)	高电位	输入	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
26	档位开关信号(S3)	高电位	输入	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
27	档位开关信号(S4)	高电位	输入	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
28	-			
29	-			
30	-			
31	-			
32	ON/OFF电磁阀B(SS-B)	高电位	输出	0V/蓄电池电压等级

		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
33	ON/OFF电磁阀A(SS-A)	高电位	输出	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
34	搭铁(电源1)		搭铁	0V
35	搭铁(电源2)		搭铁	0V
36	运动模式降档开关	降档ON	输入	0V/蓄电池电压等级
		其它		9V<蓄电池电压等级<16V
37	运动模式升档开关	升档ON	输入	0V/蓄电池电压等级
		其它		9V<蓄电池电压等级<16V
38	运动模式选择开关	运动模式	输入	0V/蓄电池电压等级
		其它		9V<蓄电池电压等级<16V
39	-			
40	档位开关信号(S1)	高电位	输入	0V/蓄电池电压等级
		低电位		9V<蓄电池电压等级<16V
41	-			
42	-			
43	-			
44	-			
45	-			
46	-			
47	电磁阀供应电源1	ON	电源	0V/蓄电池电压等级
		OFF		9V<蓄电池电压等级<16V
48	电磁阀供应电源2	ON	电源	0V/蓄电池电压等级
		OFF		9V<蓄电池电压等级<16V
49	TCM输入电源1		电源	蓄电池电压等级
	(用于电磁阀)			9V<蓄电池电压等级<16V

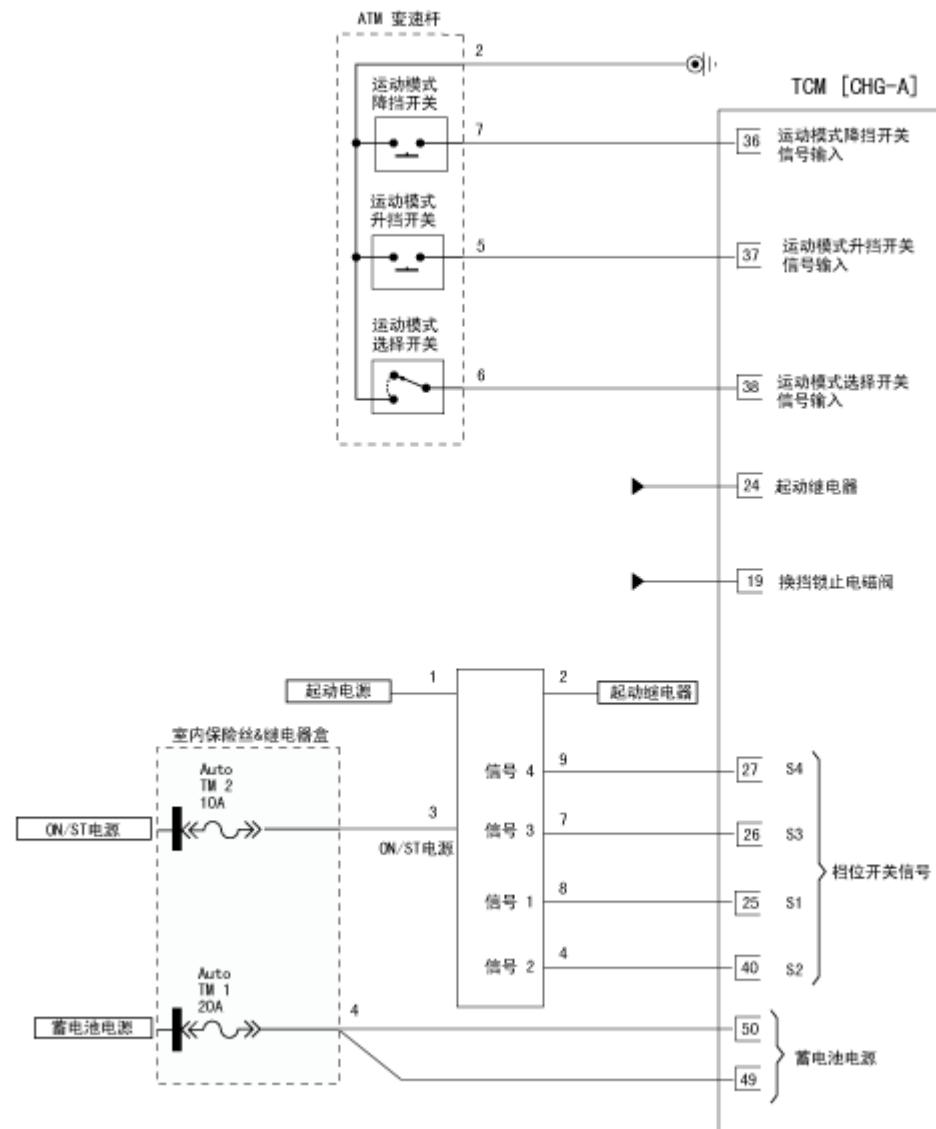
50	TCM输入电源2 (用于电磁阀)	电源	蓄电池电压等级 9V<蓄电池电压等级<16V
51	-		
52	-		
53	油温传感器(-)	搭铁	0V
54	油温传感器(+)	ON	0V/3.3V
		OFF	
55	-		
56	-		
57	-		
58	-		
59	-		
60	-		

连接器[CHG-K]

端子	说明	条件	类型	范围
1	电源搭铁		搭铁	0V
2	蓄电池电源(B+)	ON	电源	0V/蓄电池电压等级
		OFF		9V<蓄电池电压等级<16V
3	电源搭铁		搭铁	0V
4	蓄电池电源(B+)	ON	电源	0V/蓄电池电压等级
		OFF		9V<蓄电池电压等级<16V
5	电源搭铁		搭铁	0V
6	蓄电池电源(B+)		电源	蓄电池电压等级
				9V<蓄电池电压等级<16V
77	CAN通信线(高电位)	高电位		-

		低电位		
78	CAN通信线(低电位)	高电位		-
		低电位		

电路图



ATM 电磁阀



TCM [CHG-A]