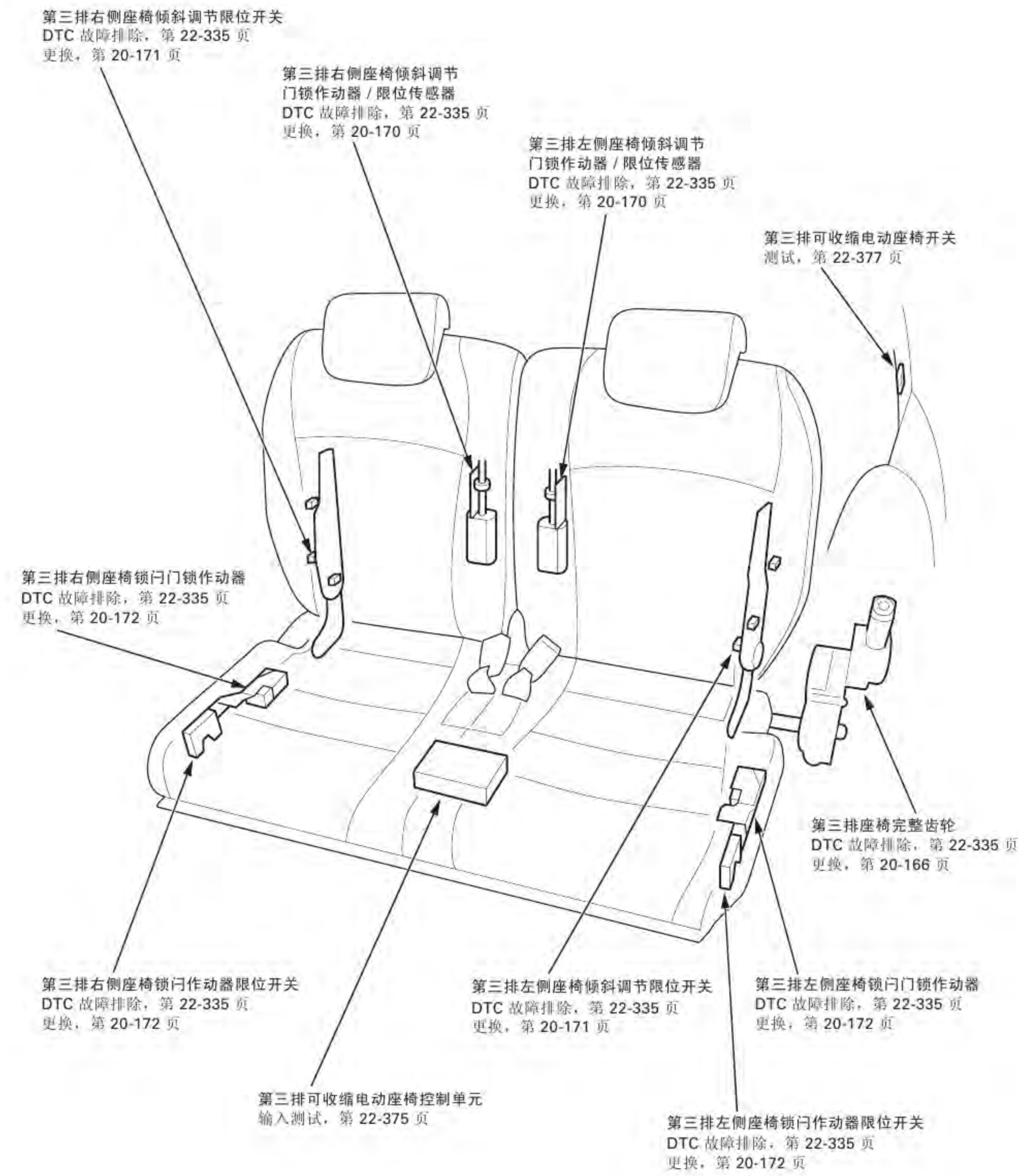


第三排可收缩电动座椅

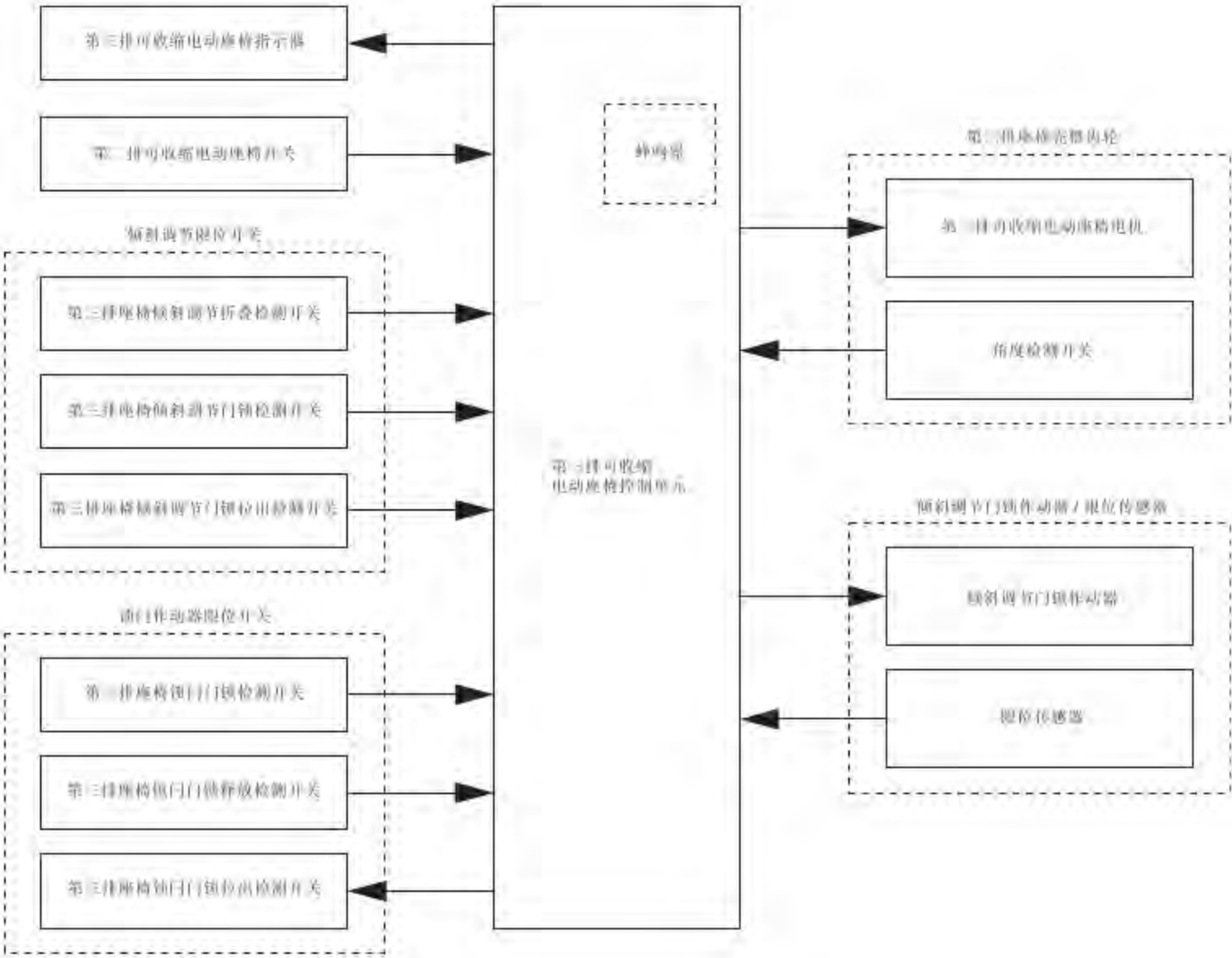
部件位置索引





系统说明

第三排电动座椅便于操作，其座椅为电动控制并可以通过按下行李厢左侧的开关将座椅折叠和返回至竖直位置。座椅未锁止时停止座椅操作，蜂鸣器将鸣响以进行提醒。如果系统停用，第三排电动座椅可以手动操作。

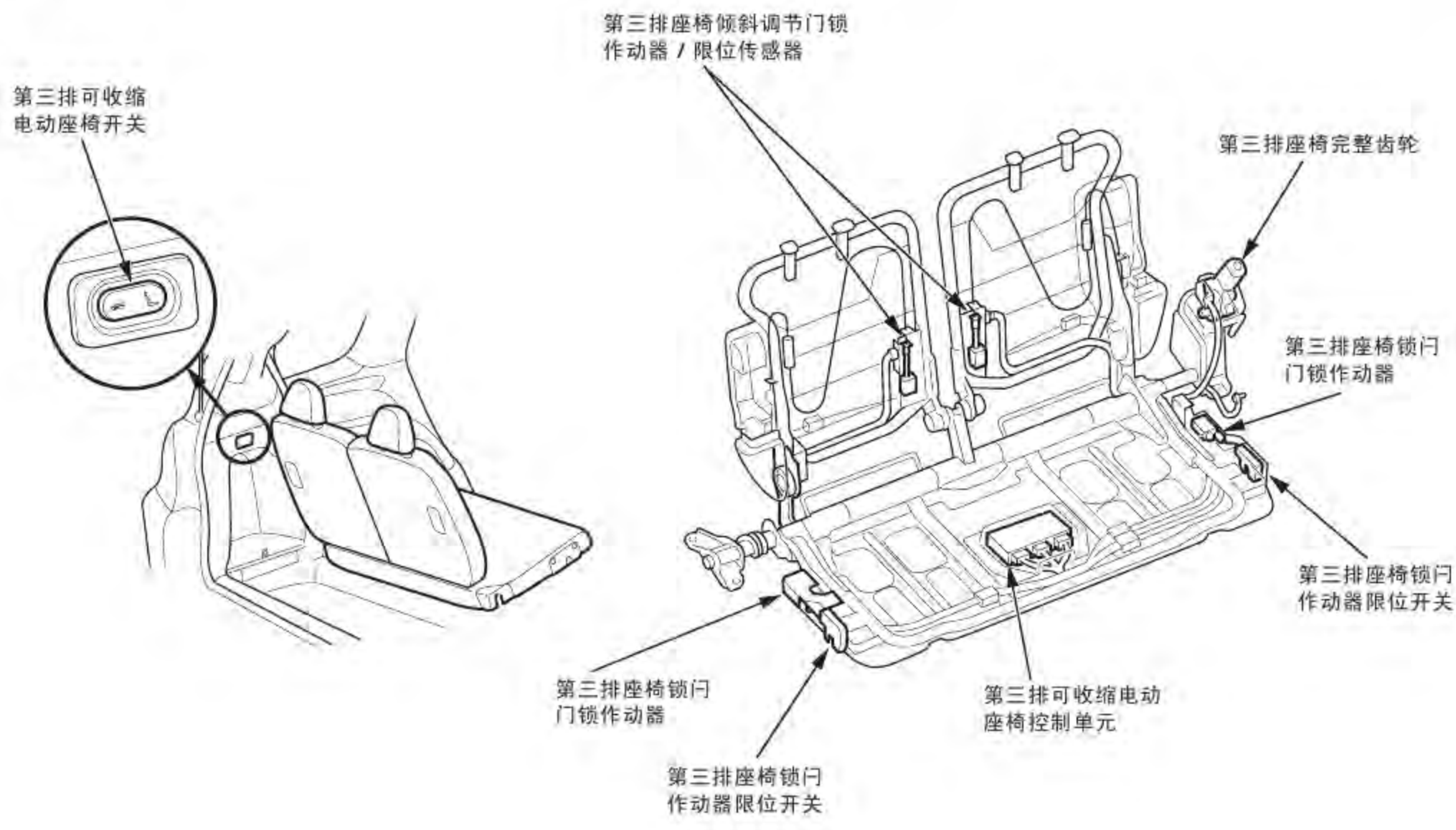


第三排可收缩电动座椅

系统说明 （续）

系统配置

第三排电动座椅系统由以下部件构成：装配在座椅靠背内用于释放座椅靠背倾角调节装置锁的座椅倾角调节装置锁解锁作动器、包括座椅靠背锁止装置及用于检测座椅靠背锁止 / 解锁及折叠状况的传感器在内的座椅靠背倾角调节装置、装配在第三排座椅座垫内并包括座垫锁止装置及用于检测座垫锁止 / 解锁状况的座垫锁、同样装配在第三排座椅座垫内的第三排伸缩式电动座椅控制单元、装配在行李厢左侧用于折叠 / 展开第三排电动座椅的座椅驱动电机、仪表控制单元内的第三排伸缩式电动座椅指示灯。



系统操作

从竖直位置折叠座椅

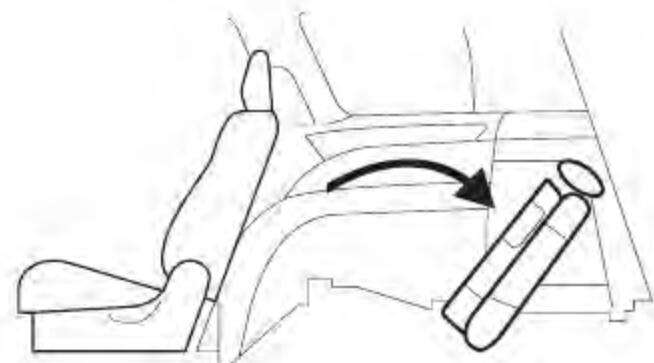
1. 向前转动头枕。



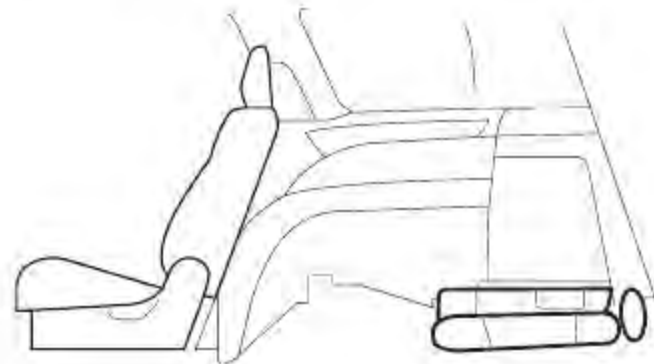
2. 按住开关，座椅靠背向前折叠。



3. 按住开关，整个座椅翻转。

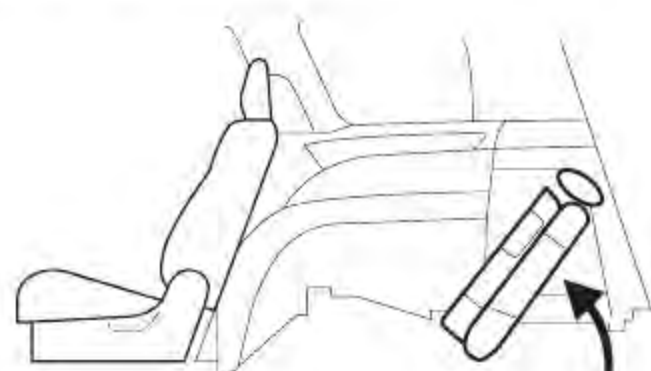


4. 座椅安装在地板凹槽内。



将座椅展开至竖直位置

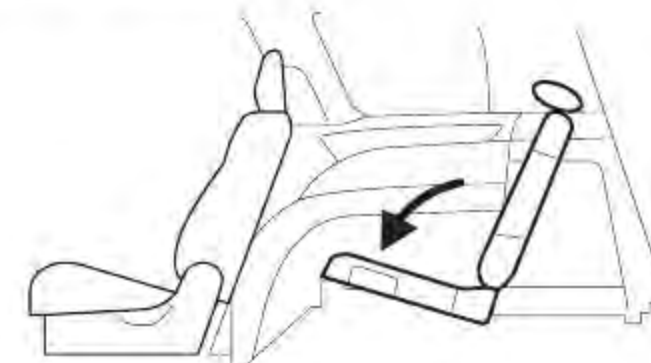
5. 按住开关，整个座椅旋转。



6. 按住开关，当座椅上升约 50 度时倾角调节装置锁解锁且座椅靠背锁止。



7. 按住开关，座垫锁止。



8. 将头枕转回至竖直位置。



第三排可收缩电动座椅

自诊断程序

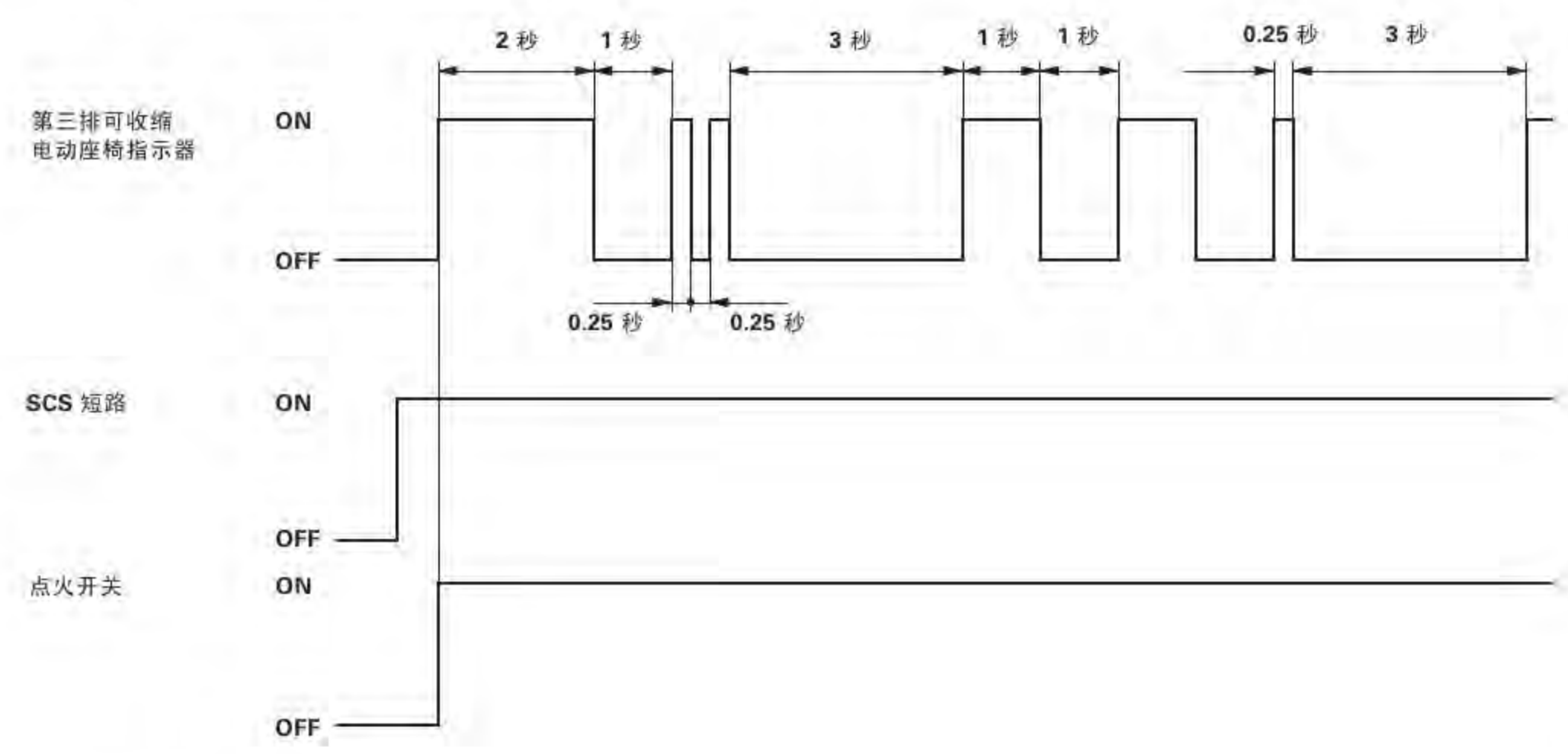
第三排伸缩式电动座椅控制单元可进行自诊断

- 1. 当座椅不工作时，将 HDS 连接至数据插接器 (DLC)，然后将 SCS 电路短接。
- 2. 如果系统发生故障，点火开关转至 ON (II) 位置时，进行灯泡 (LED) 检查的第三排伸缩式电动座椅指示灯点亮 2 秒钟，然后闪烁并以约 3 秒钟的间隔显示 DTC。如果有几个 DTC，指示灯闪烁，并以 3 秒钟的间隔按照由小到大的顺序显示 DTC。
- 3. 如果没有系统故障，点火开关转至 ON (II) 时，进行灯泡 (LED) 检查的第三排伸缩式电动座椅指示灯点亮约 2 秒钟，然后熄灭。

如何检查 DTC

- 1. 点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 将 HDS 连接至数据插接器 (DLC)，然后将 SCS 电路短接。
- 3. 点火开关置于 ON (II) 位置。
- 4. 第三排伸缩式电动座椅指示灯闪烁约 2 秒钟。1 秒钟后，第三排伸缩式电动座椅指示灯闪烁并以 3 秒钟为间隔重复显示 DTC。
- 5. 检查 DTC，并遵循 DTC 的诊断程序。
- 6. 所有维修完成后清除 DTC。

存在 1 个或更多系统故障（例如显示 DTC 2 和 DTC 21）



如何清除故障诊断码

将发动机盖下保险丝 / 继电器盒中 15 号 (10A) 保险丝或第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）断开至少 10 秒钟以清除 DTC。

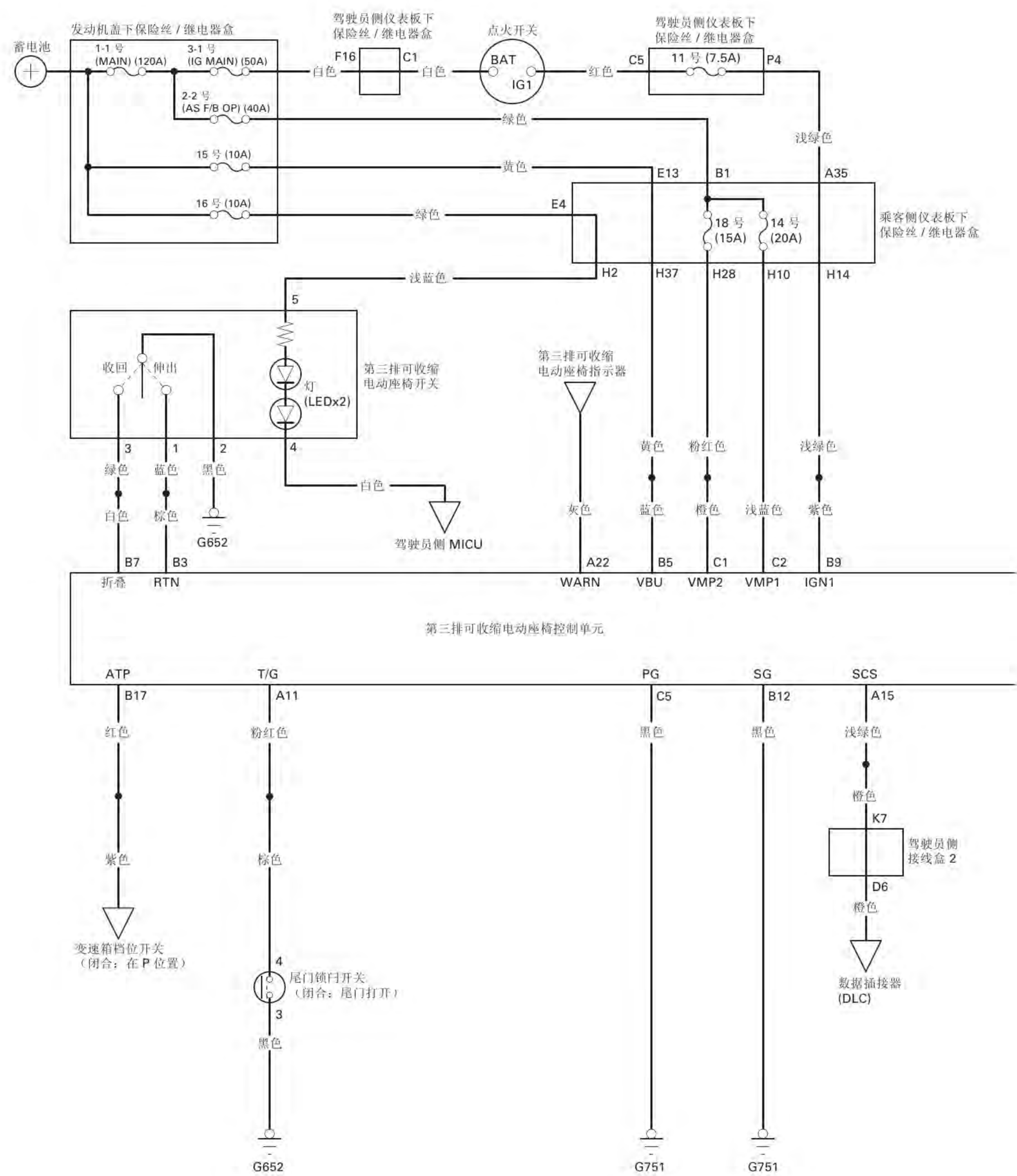


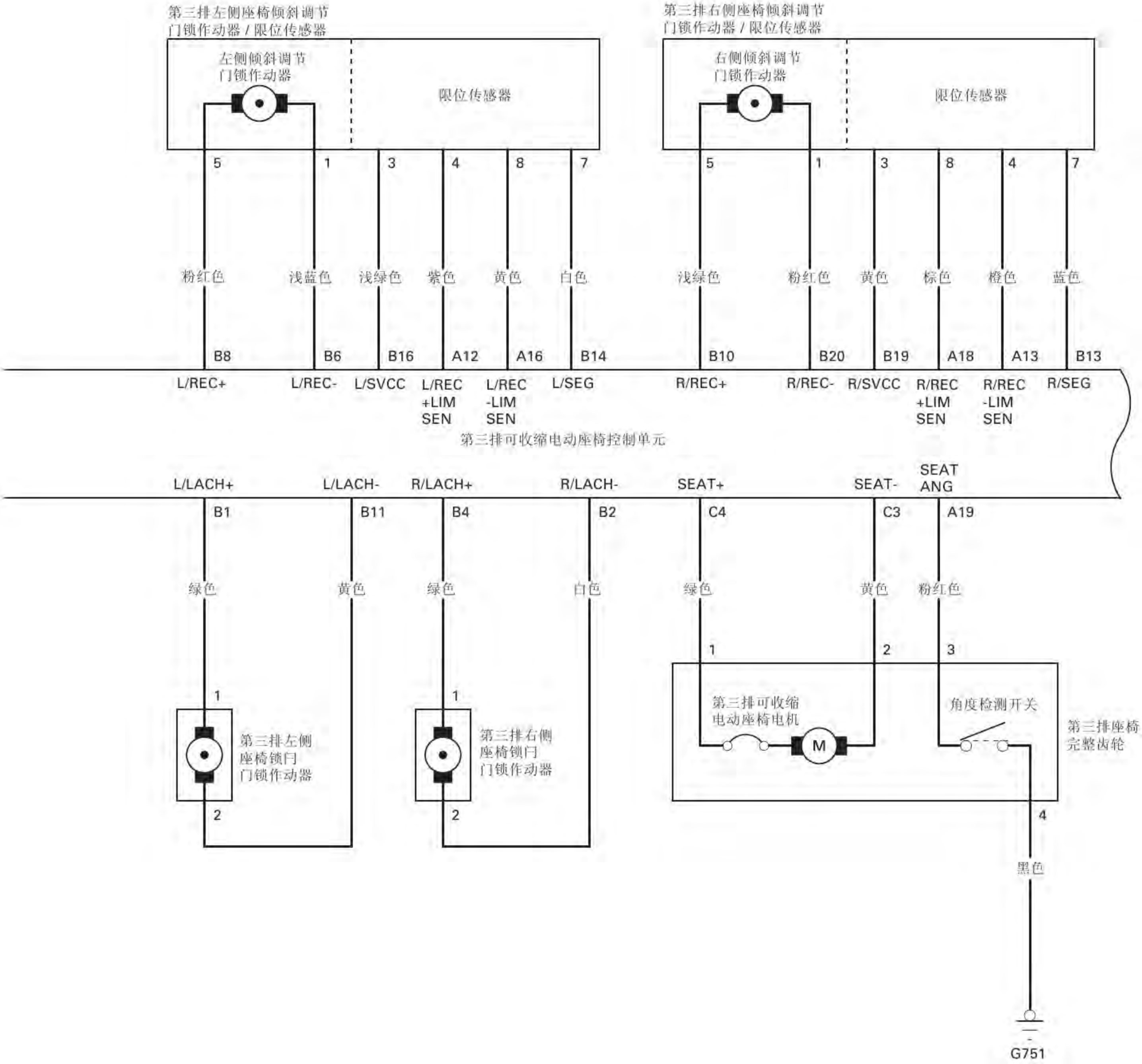
DTC 故障排除索引

DTC	症状	页码
1	缩回、伸出开关电路故障	DTC 故障排除 (参见第 22-335 页)
2	尾门信号错误	DTC 故障排除 (参见第 22-336 页)
3	ATP 信号错误	DTC 故障排除 (参见第 22-337 页)
11	右侧倾角调节座椅故障	DTC 故障排除 (参见第 22-338 页)
12	左侧倾角调节座椅故障	DTC 故障排除 (参见第 22-347 页)
21	右侧座椅锁闭故障	DTC 故障排除 (参见第 22-356 页)
22	左侧座椅锁闭故障	DTC 故障排除 (参见第 22-363 页)
31	第三排伸缩式电动座椅电机故障	DTC 故障排除 (参见第 22-370 页)

第三排可收缩电动座椅

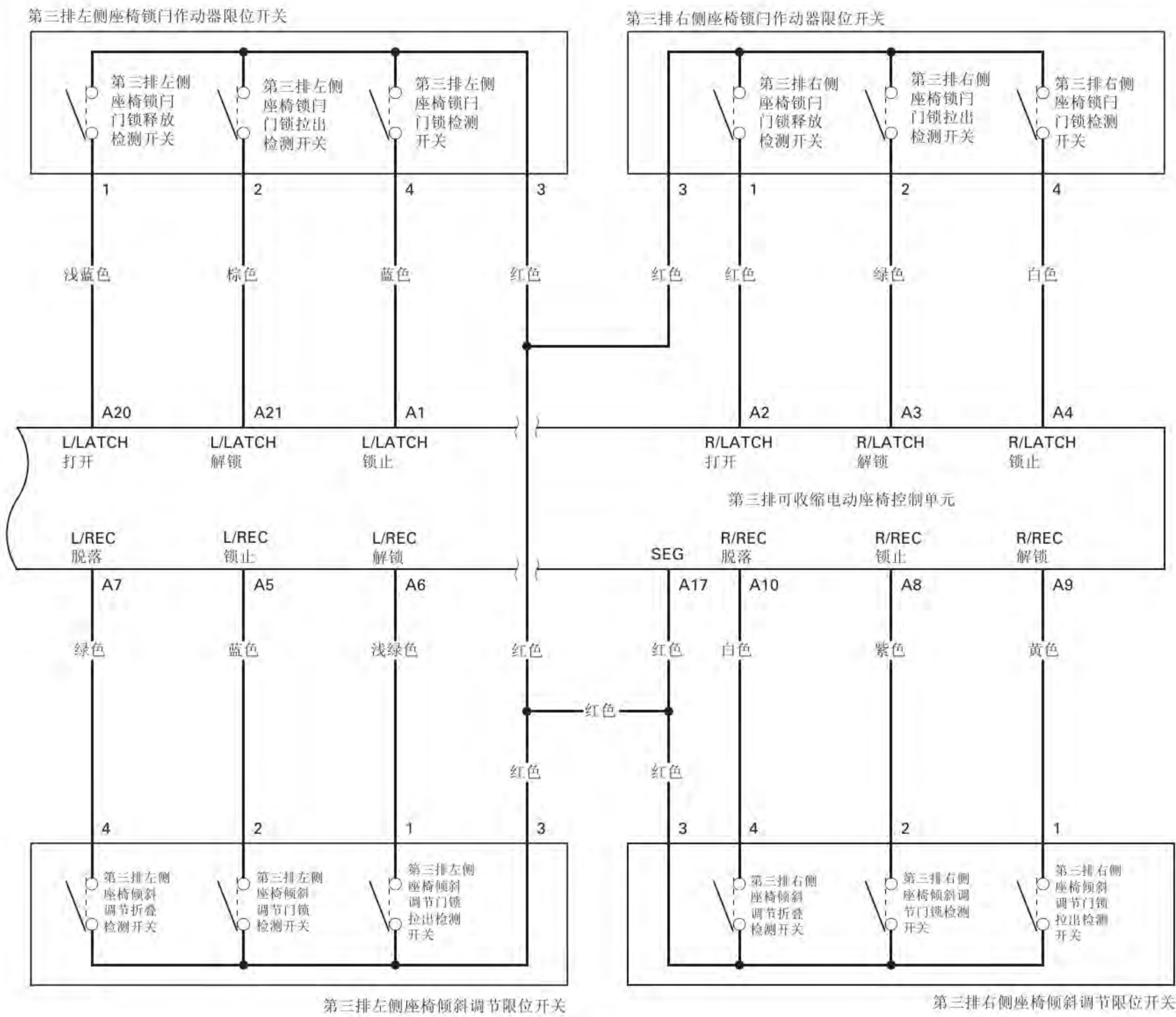
电路图





第三排可收缩电动座椅

电路图（续）





DTC 故障排除

DTC 1：缩回、伸出开关电路故障

1. 清除 DTC （参见第 22-330 页）。
2. 换档至 P 位置。
3. 开启尾门。
4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。
8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
9. 检查 DTC。

是否显示 *DTC 1*？

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。
11. 断开第三排伸缩式电动座椅开关 5 针插接器。
12. 检查第三排伸缩式电动座椅开关 5 针插接器 1 号和 2 号端子之间、及 2 号和 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅开关5 针插接器



阴端子的线束侧

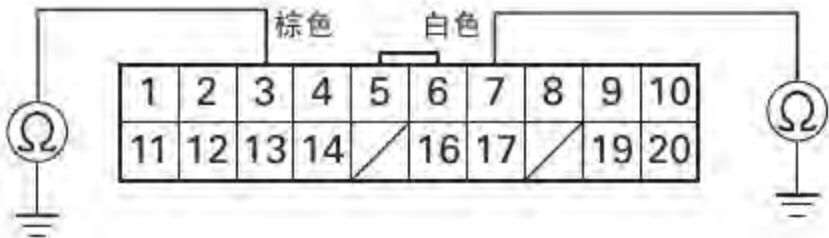
是否导通？

是 – 第三排伸缩式电动座椅开关故障。 ■

否 – 转至步骤 13。

13. 手动松开座椅锁闩。
14. 折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。
15. 将盖板从座垫背面拆下 （参见第 20-173 页）。
16. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B （20 针）。
17. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B （20 针） 3 号端子与车身搭铁之间、 7 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B （20 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除 （续）

DTC 2: 尾门信号错误

- 1.清除 DTC （参见第 22-330 页）。
- 2.换档至 P 位置。
- 3.开启尾门。
- 4.按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
- 5.按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
- 6.将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
- 7.将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。
- 8.使用 HDS 跨接 SCS 线路。
- 9.检查 DTC。

是否显示 DTC 2？

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

- 10.将点火开关转至 OFF 位置。
- 11.拆下尾门下装饰板 （参见第 20-91 页）。
- 12.断开尾门锁闩开关 4 针插接器。
- 13.检查尾门锁闩开关 4 针插接器 3 号端子和 4 号端子之间是否导通。

尾门锁闩开关 4 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 转至步骤 14。

否 – 更换尾门锁闩开关 （参见第 20-192 页）。 ■

- 14.检查尾门锁闩开关 4 针插接器 3 号端子和车身搭铁之间是否导通。

尾门锁闩开关 4 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

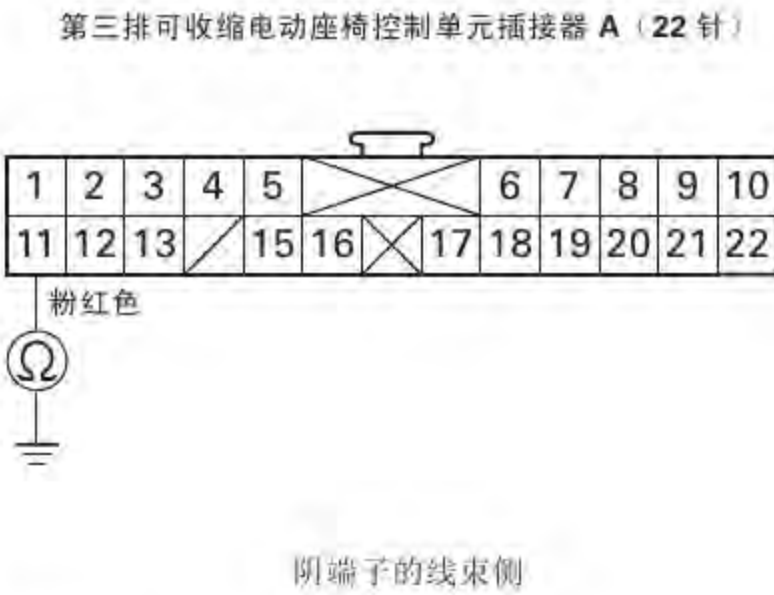
是 – 转至步骤 15。

否 – 修理线束中的断路或搭铁不良 (G652)。 ■

- 15.手动松开座椅锁闩。
- 16.折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。
- 17.将盖板从座垫背面拆下 （参见第 20-173 页）。
- 18.断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A （22 针）。



19. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）11 号端子与车身搭铁之间是否导通。



是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

DTC 3: ATP 信号错误

进行故障排除前，执行 A/T 指示灯输入测试（参见第 14-257 页）。

1. 清除 DTC（参见第 22-330 页）。
2. 换档至 P 位置。
3. 开启尾门。
4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。
8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
9. 检查 DTC。

是否显示 DTC 3？

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。
11. 断开变速箱档位开关 10 针插接器。
12. 手动松开座椅锁门。
13. 折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。
14. 将盖板从座垫背面拆下（参见第 20-173 页）。
15. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

16. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）17 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

DTC 11：右侧倾角调节座椅故障

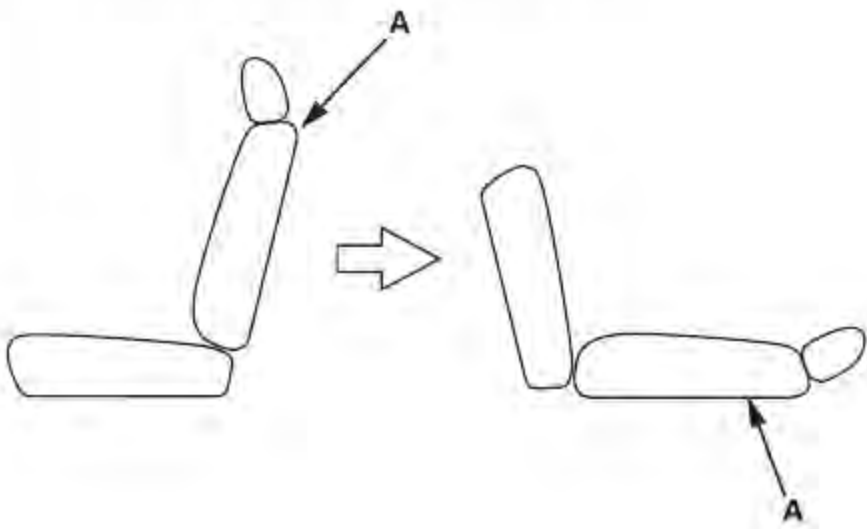
1. 清除 DTC（参见第 22-330 页）。
2. 换档至 P 位置。
3. 开启尾门。
4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。
8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
9. 检查 DTC。

是否显示 DTC 11？

是 - 转至步骤 10。

否 - 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。
11. 手动松开座椅锁闩。
12. 不折叠座椅靠背 (A)，向后翻转座椅总成。

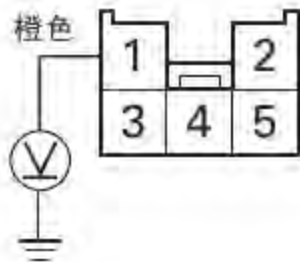


13. 将第三排伸缩式电动座椅控制单元通道盖板从座垫下方拆下。
14. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）、B（20 针）和 C（5 针）。



15. 测量第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
1 号端子和车身搭铁之间的电压。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

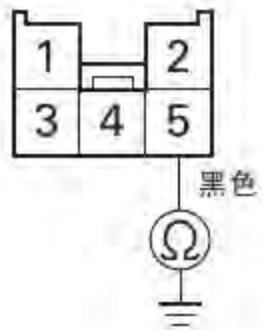
是否为蓄电池电压？

是 - 转至步骤 16。

否 - 更换乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中的 18 号
(15A) 保险丝或修理线束中的断路。 ■

16. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

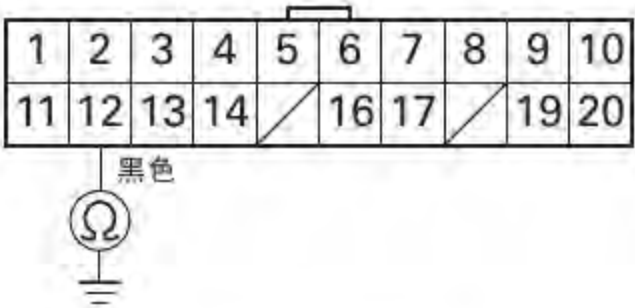
是否导通？

是 - 转至步骤 17。

否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

17. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）
12 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

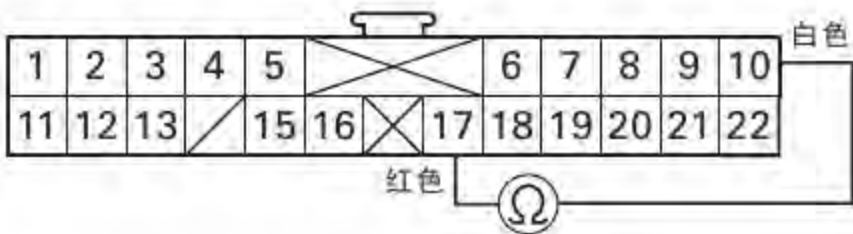
是否导通？

是 - 转至步骤 18。

否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

18. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
10 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 右侧第三排座椅倾角调节装置折叠检测开关故障。 ■

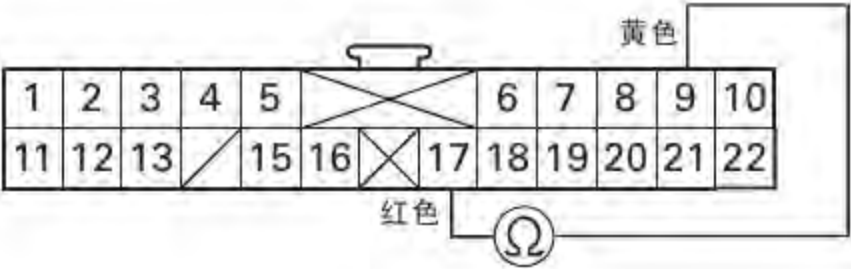
否 - 转至步骤 19。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

19. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）9 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

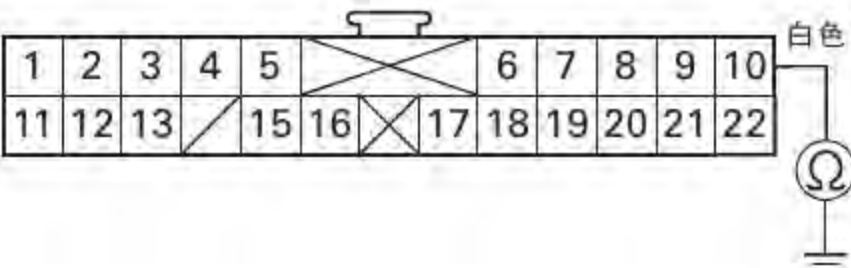
是否导通？

是 - 右侧第三排座椅倾角调节装置锁收缩检测开关故障。 ■

否 - 转至步骤 20。

20. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）10 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

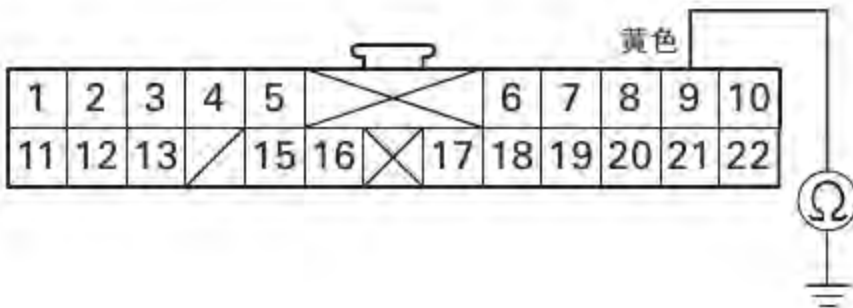
是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 21。

21. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）9 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



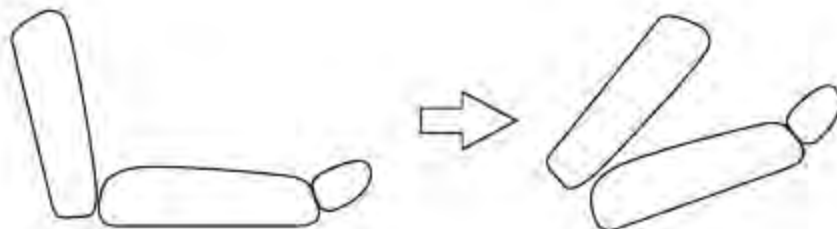
阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 22。

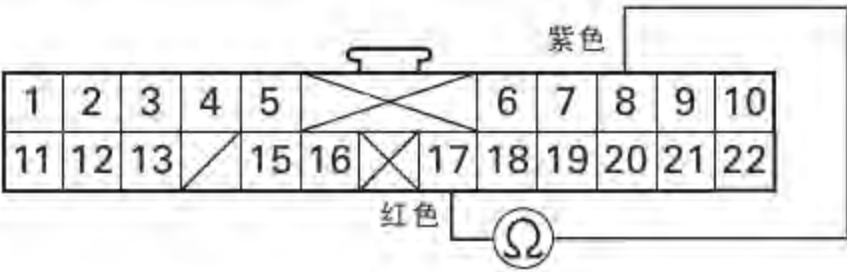
22. 用倾角调节装置锁解锁杆释放倾角调节装置锁。





23. 座椅未完全折叠时，检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）8 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

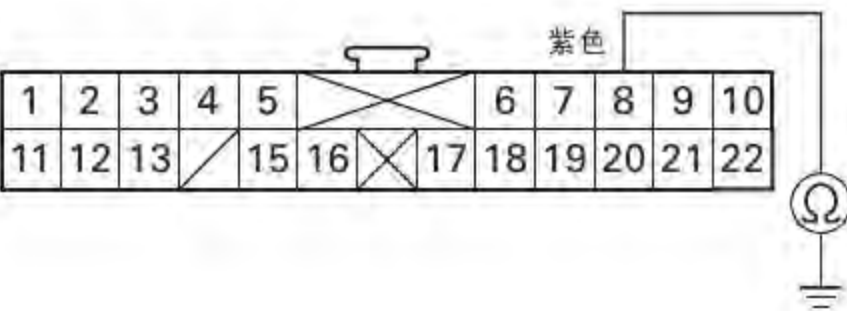
是否导通？

是 - 右侧倾角调节装置锁止检测开关故障。 ■

否 - 转至步骤 24。

24. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）8 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

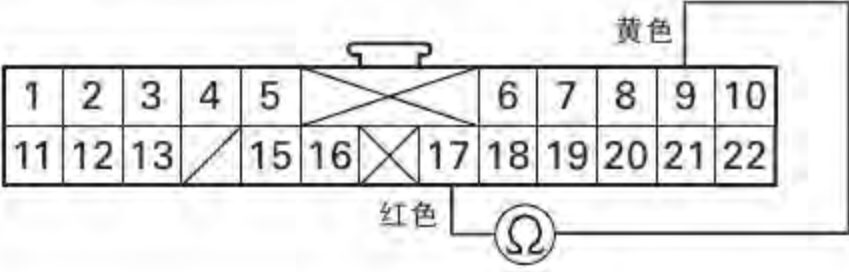
是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 25。

25. 完全拉下并按住倾角调节装置锁解锁杆。

26. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）9 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

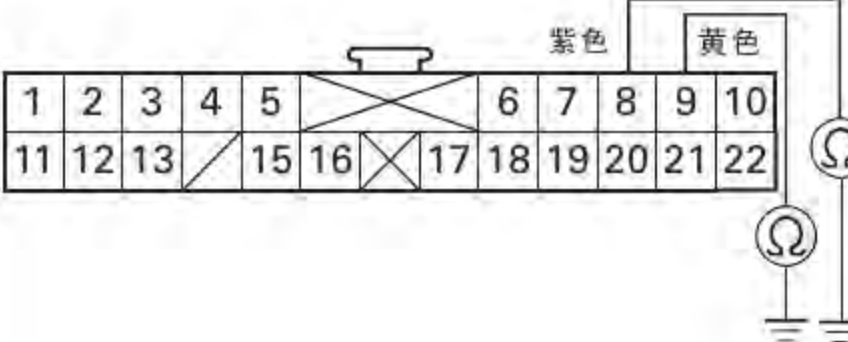
是 - 转至步骤 27。

否 - 转至步骤 29。

27. 完全折叠座椅靠背。

28. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）8 号、9 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 转至步骤 33。

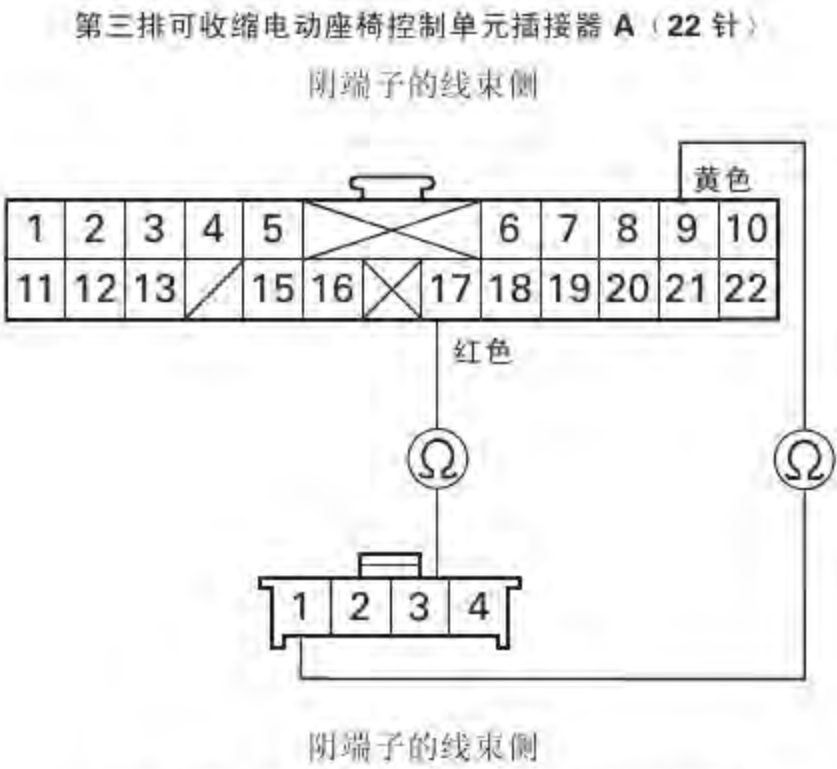
否 - 转至步骤 31。

29. 断开右侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

30. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）9 号端子和右侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 1 号端子之间、第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和右侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。



第三排右侧座椅倾斜调节限位开关 4 针插接器

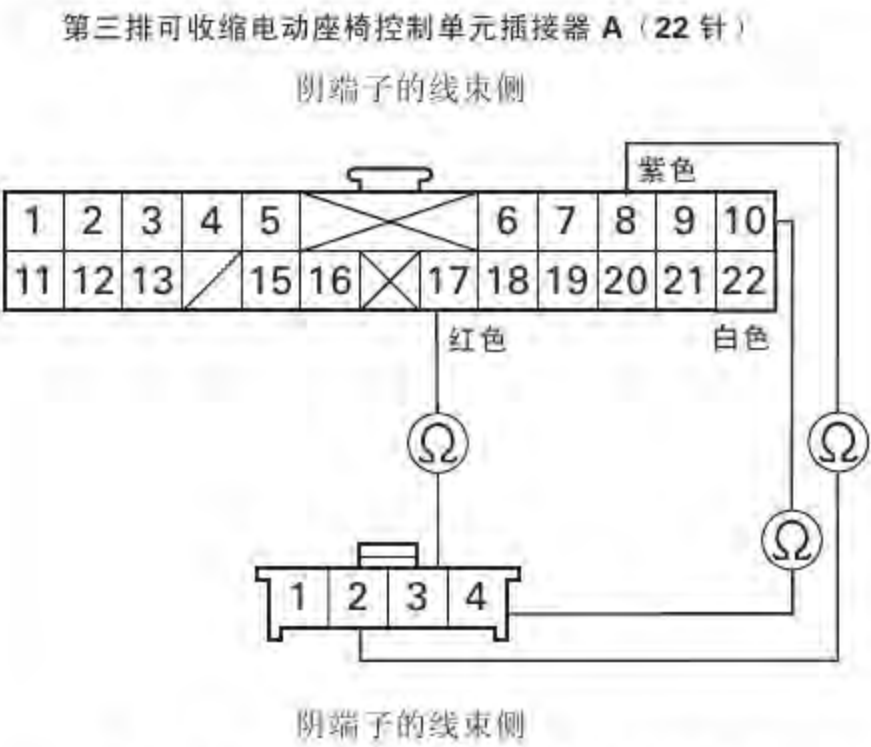
是否导通？

是 – 右侧第三排座椅倾角调节装置锁收缩检测开关故障。 ■

否 – 修理线束中的断路。 ■

31. 断开右侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器。

32. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）10 号、8 号、17 号端子和右侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 4 号、2 号、3 号端子之间是否导通。



第三排右侧座椅倾斜调节限位开关 4 针插接器

是否导通？

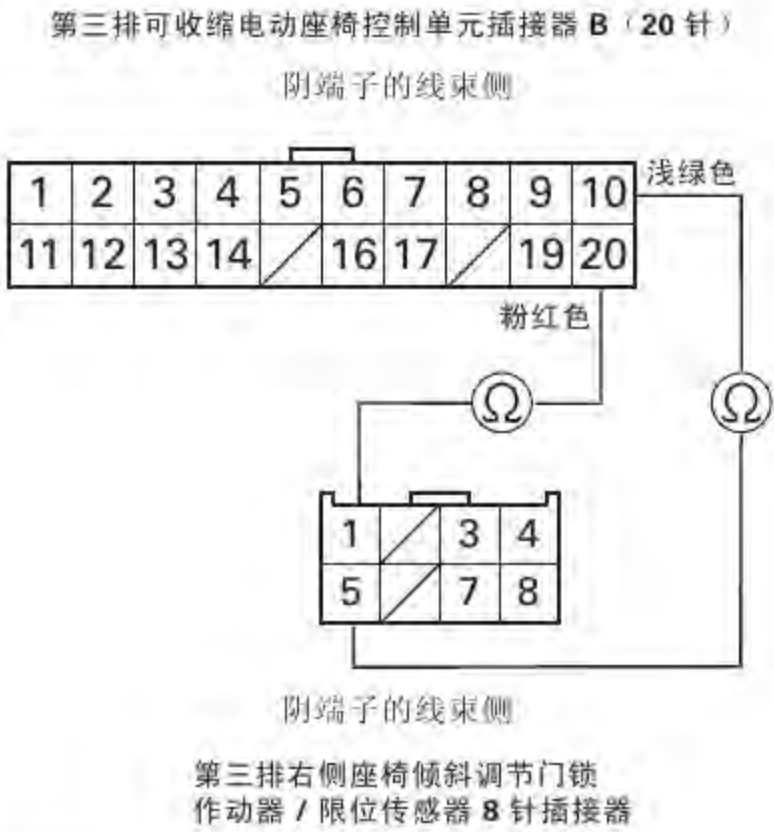
是 – 右侧第三排座椅倾角调节限位开关故障。 ■

否 – 修理线束中的断路。 ■

33. 断开右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器。



34. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）10 号、20 号端子和右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 5 号、1 号端子之间是否导通。



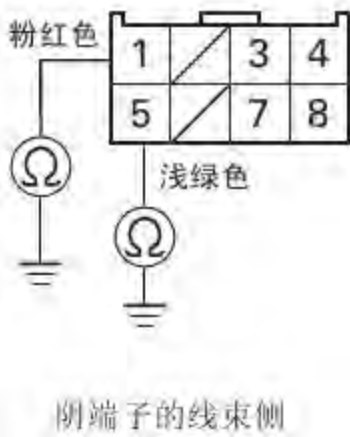
是否导通？

是 - 转至步骤 35。

否 - 修理线束中的断路。■

35. 检查右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器（8 针）插接器 1 号端子与车身搭铁之间、及 5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



是否导通？

是 - 右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器故障。■

否 - 转至步骤 36。

36. 检查右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 1 号和 5 号端子之间是否导通。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



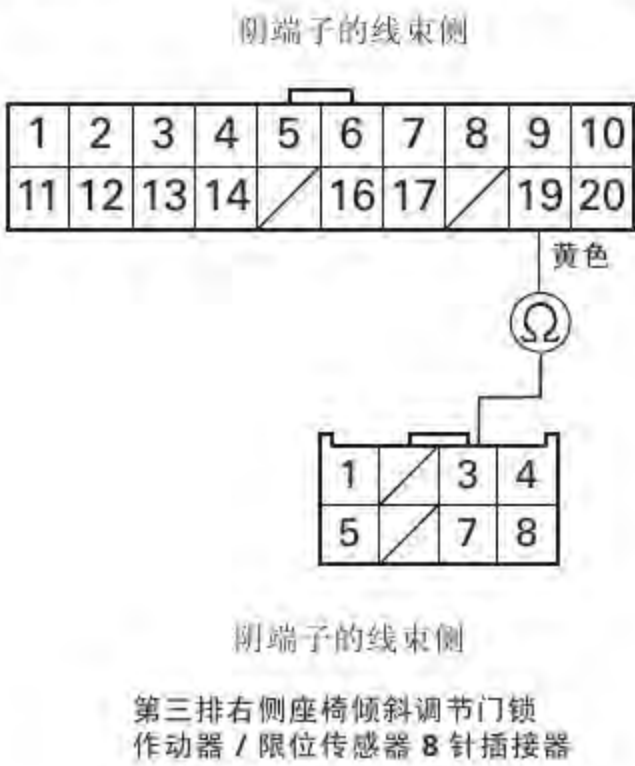
是否导通？

是 - 右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器故障。

否 - 转至步骤 37。

37. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）19 号端子和右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



是否导通？

是 - 转至步骤 38。

否 - 修理线束中的断路。■

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

38. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）18 号端子和右侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）

阴端子的线束侧



阴端子的线束侧

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器

是否导通？

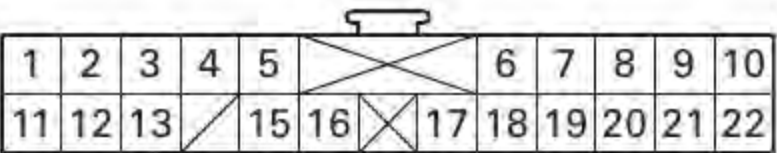
是 - 转至步骤 39。

否 - 修理线束中的断路。 ■

39. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）13 号端子与右侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）

阴端子的线束侧



阴端子的线束侧

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器

是否导通？

是 - 转至步骤 40。

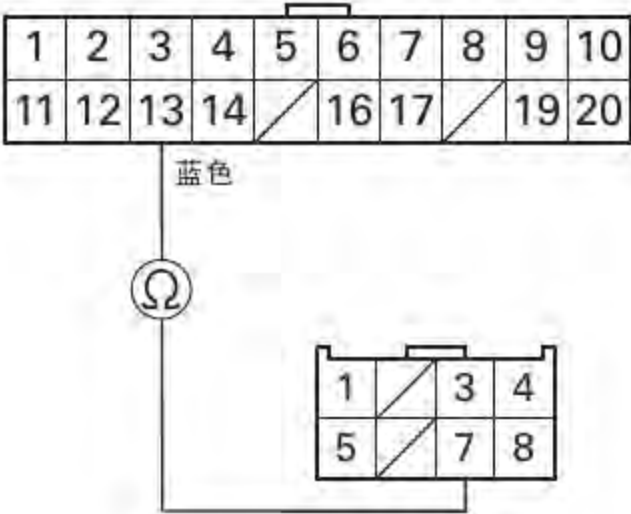
否 - 修理线束中的断路。 ■



40. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）13 号端子与右侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 7 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）

阴端子的线束侧



阴端子的线束侧

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器

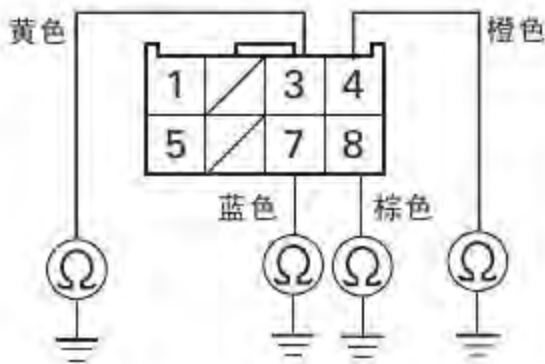
是否导通？

是 - 转至步骤 41。

否 - 修理线束中的断路。 ■

41. 检查右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 3 号、4 号、7 号和 8 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

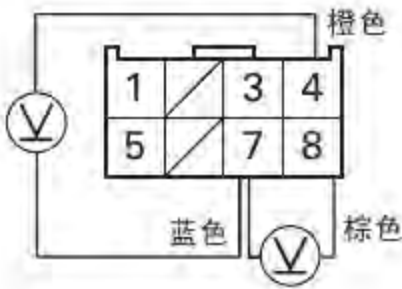
否 - 转至步骤 42。

42. 连接第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器。

43. 将点火开关转至 ON (II) 位置。

44. 测量右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间、4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为 5 V？

是 - 转至步骤 45。

否 - 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

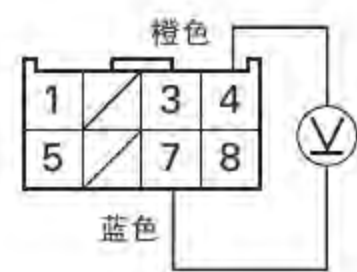
45. 连接右侧第三排座椅倾角调节锁定作动器 / 限制传感器 8 针插接器。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

46. 测量右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为 0.7 V?

是 - 转至步骤 47。

否 - 更换右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。■

47. 测量右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

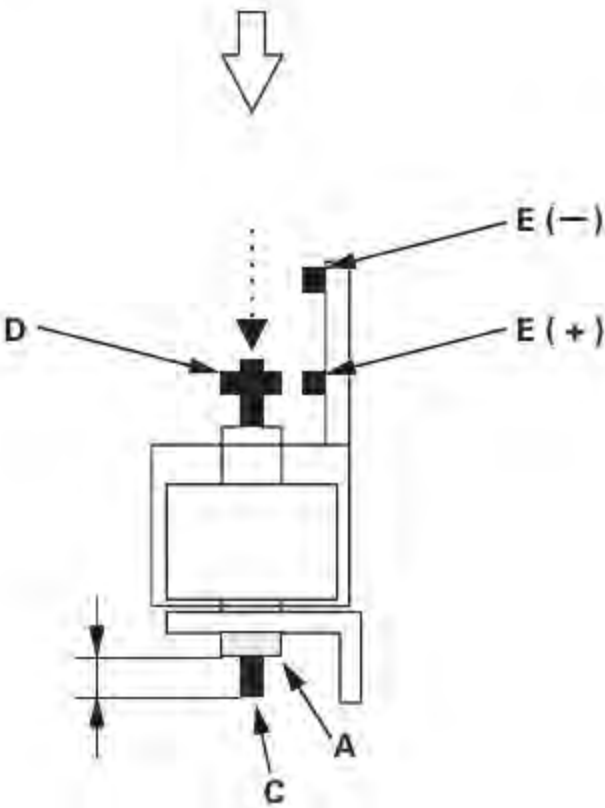
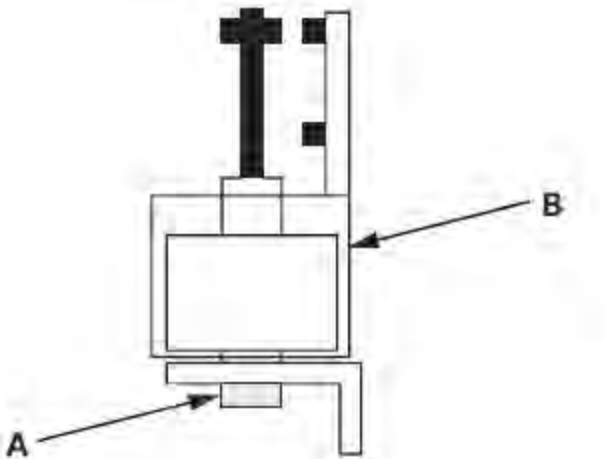
是否约为 5 V?

是 - 转至步骤 48。

否 - 更换右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。■

48. 顺时针转动位于右侧倾角调节锁止作动器 (B) 下方的零件 (A) 直至轴顶部 (C) 距离零件 (A) 表面 10 mm (0.4 in)。

小心不要损坏作动器。

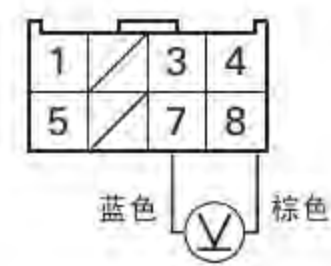


49. 确保传感器磁铁 (D) 位于检测传感器 (E) 的正极侧。



50. 测量右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

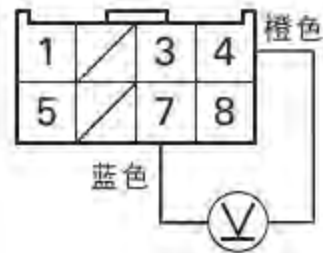
是否约为 0.7 V?

是 - 转至步骤 51。

否 - 更换右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。 ■

51. 测量右侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排右侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为 5 V?

是 - 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

否 - 更换右侧第三排座椅倾角调节锁定作动器 / 限制传感器。 ■

DTC 12: 左侧倾角调节座椅故障

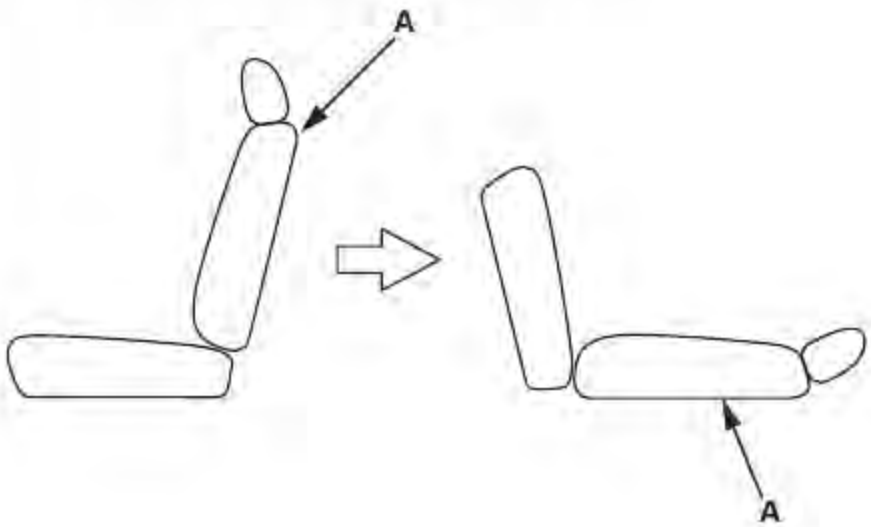
1. 清除 DTC (参见第 22-330 页)。
2. 换档至 P 位置。
3. 开启尾门。
4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
7. 将点火开关转至 OFF 位置, 然后转回至 ON (II) 位置。
8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
9. 检查 DTC。

是否显示 DTC 12?

是 - 转至步骤 10。

否 - 间歇性故障, 此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。
11. 手动松开座椅锁闩。
12. 不折叠座椅靠背 (A), 向后翻转座椅总成。



13. 将第三排伸缩式电动座椅控制单元通道盖板从座垫下方拆下。
14. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A (22 针)、B (20 针) 和 C (5 针)。

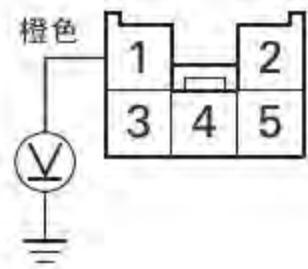
(续)

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

15. 测量第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）1 号端子和车身搭铁之间的电压。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

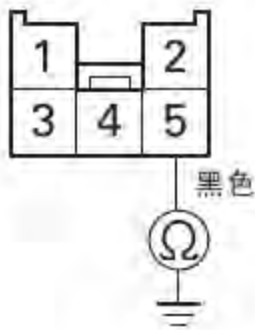
是否为蓄电池电压？

是 – 转至步骤 16。

否 – 更换乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中的 18 号 (15A) 保险丝或修理线束中的断路。 ■

16. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

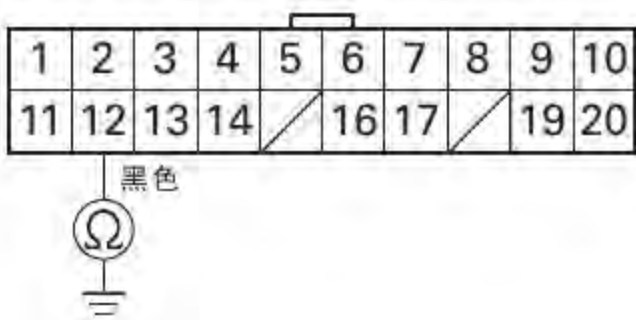
是否导通？

是 – 转至步骤 17。

否 – 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

17. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）12 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 转至步骤 18。

否 – 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

18. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）7 号端子和 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

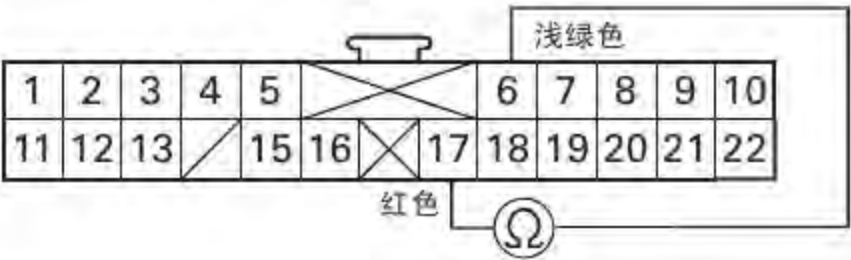
是 – 左侧第三排座椅倾角调节装置折叠检测开关故障。 ■

否 – 转至步骤 19。



19. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
6 号端子和 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

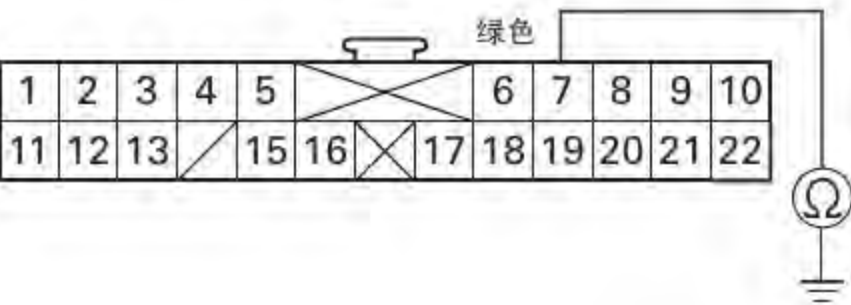
是否导通？

是 - 左侧第三排座椅倾角调节装置收缩检测开关故障。■

否 - 转至步骤 20。

20. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
7 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

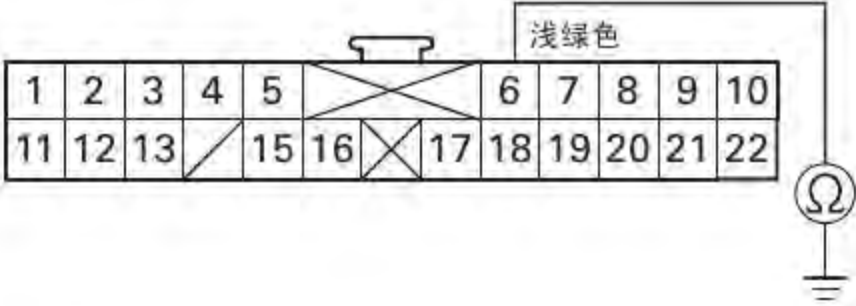
是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。■

否 - 转至步骤 21。

21. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
6 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



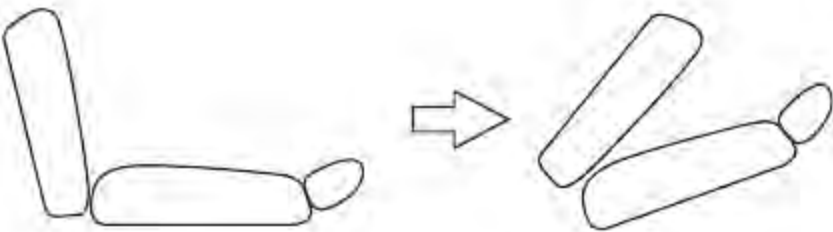
阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。■

否 - 转至步骤 22。

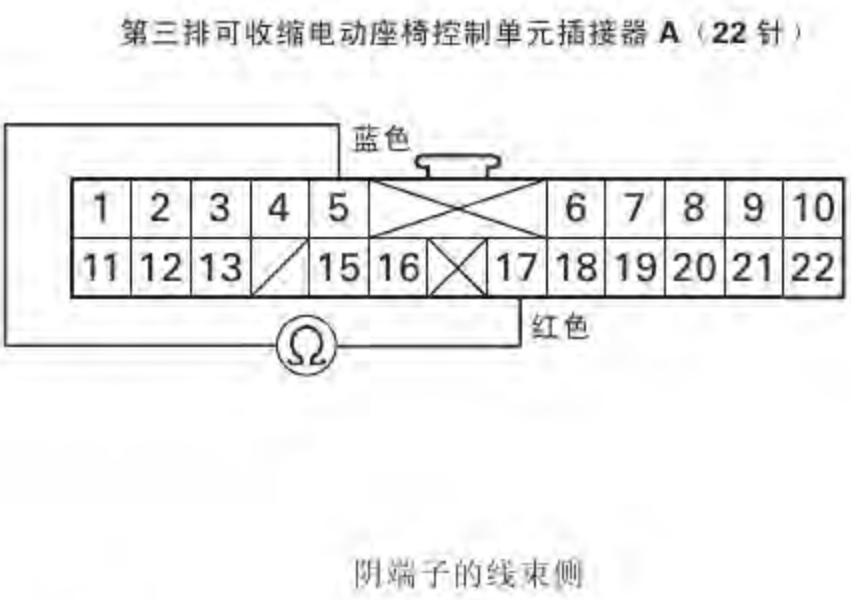
22. 用倾角调节装置锁解锁杆释放倾角调节装置锁。



第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

23. 座椅未完全折叠时，检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）5 号与 17 号端子之间是否导通。

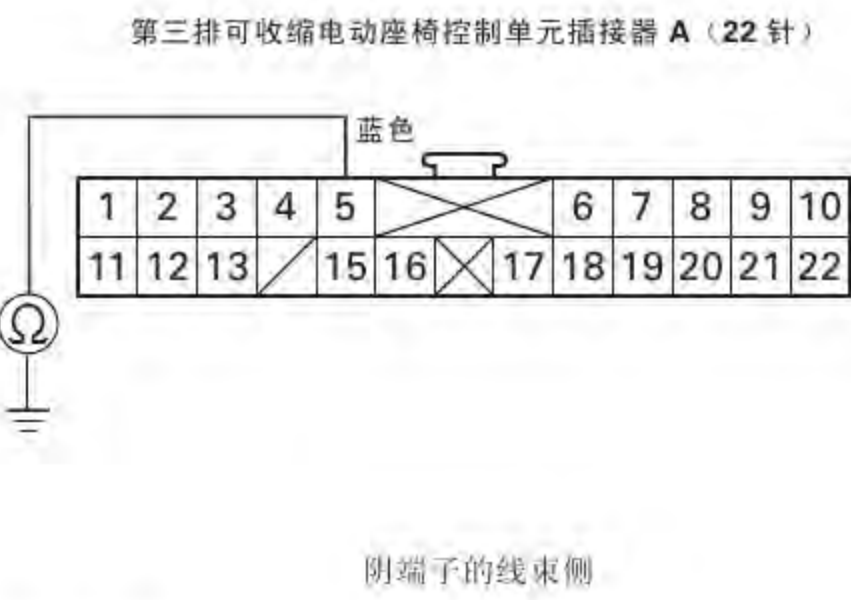


是否导通？

是 – 左侧第三排座椅倾角调节装置锁止检测开关故障。■

否 – 转至步骤 24。

24. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）5 号端子与车身搭铁之间是否导通。



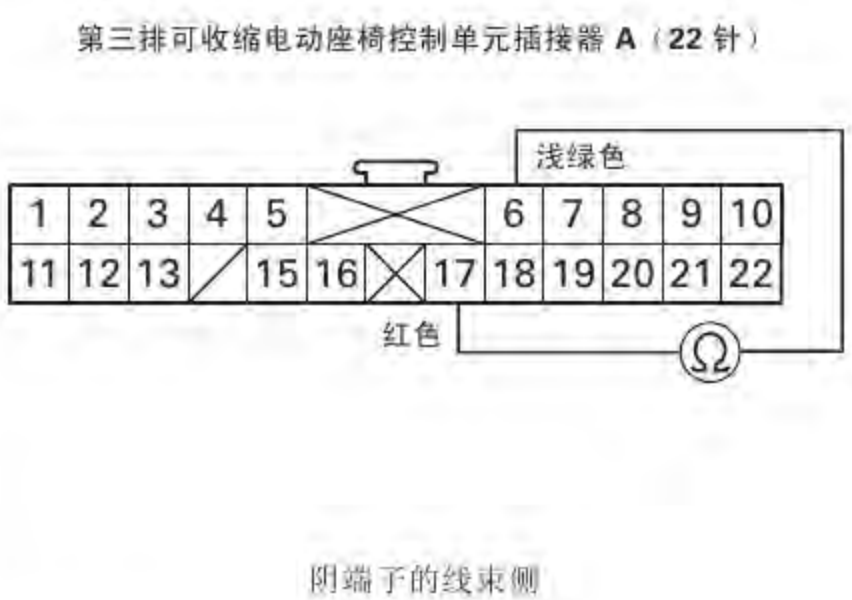
是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。■

否 – 转至步骤 25。

25. 完全拉下并按住倾角调节装置锁解锁杆。

26. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）6 号端子和 17 号端子之间是否导通。



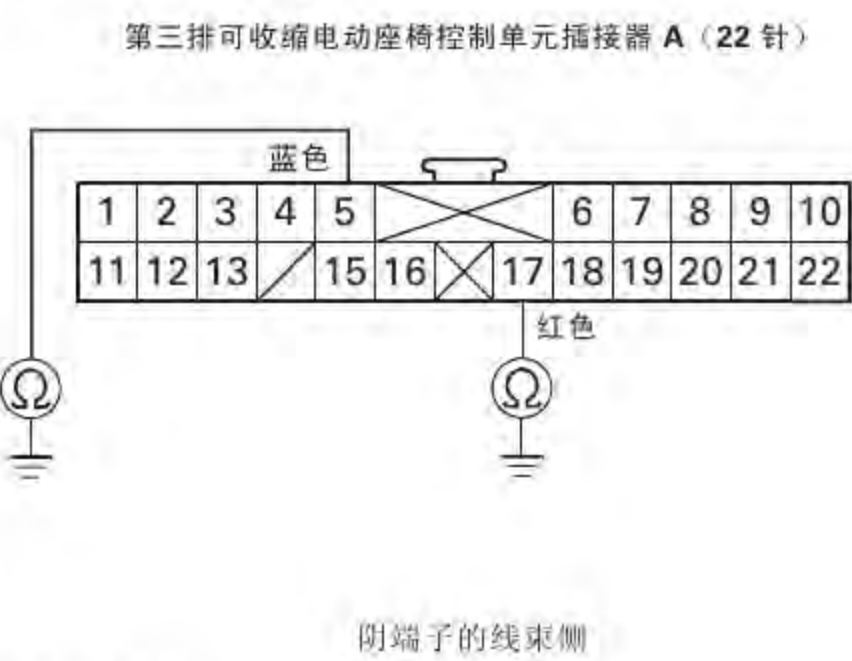
是否导通？

是 – 转至步骤 27。

否 – 转至步骤 29。

27. 完全折叠座椅靠背。

28. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）5 号、17 号端子与车身搭铁之间是否导通。



是否导通？

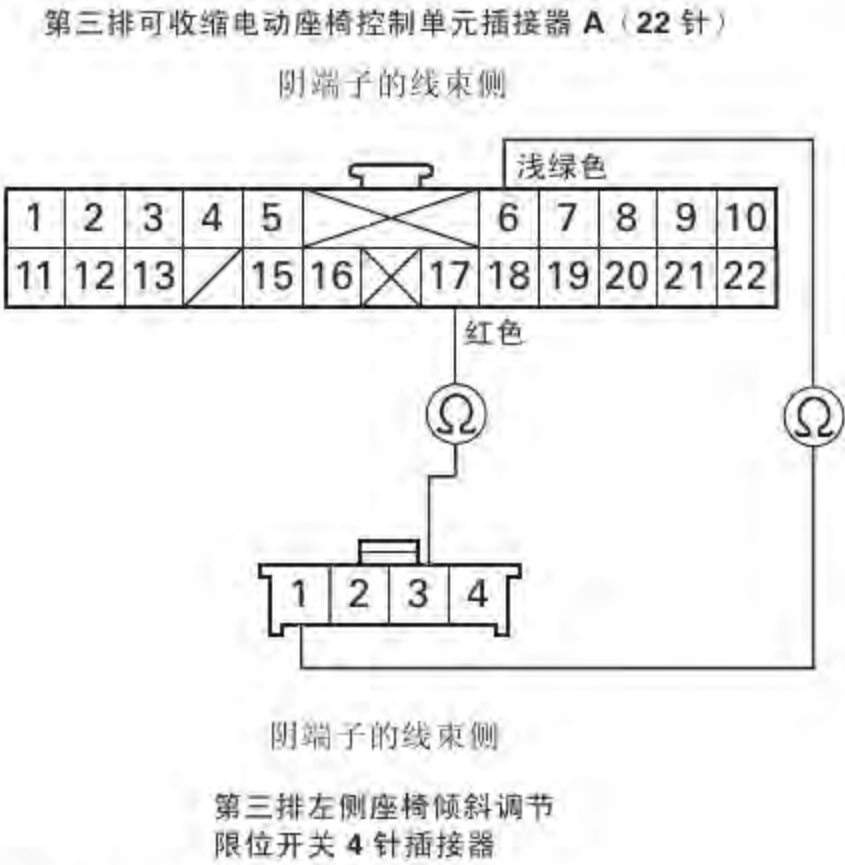
是 – 转至步骤 33。

否 – 转至步骤 31。

29. 断开左侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器。



30. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）6 号端子和左侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 1 号端子之间、第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和左侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。



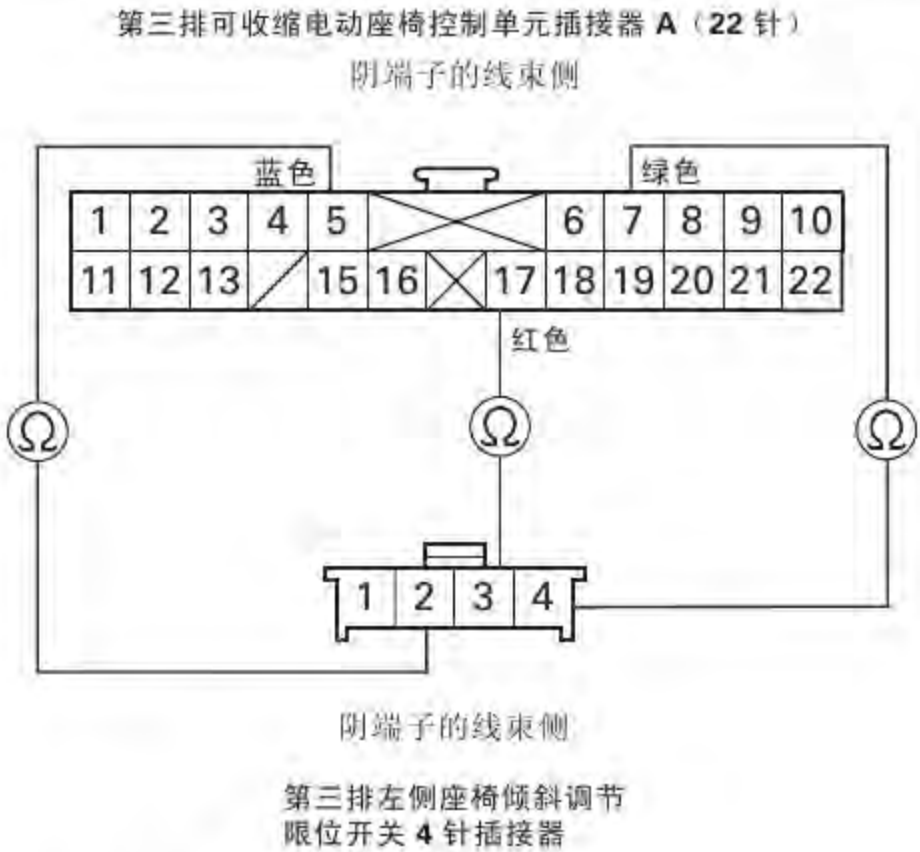
是否导通？

是 - 左侧第三排座椅倾角调节装置收缩检测开关故障。■

否 - 修理线束中的断路。■

31. 断开左侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器。

32. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）5 号、7 号、17 号端子与左侧第三排座椅倾角调节限位开关 4 针插接器 2 号、4 号、3 号端子之间是否导通。



是否导通？

是 - 左侧第三排座椅倾角调节限位开关故障。■

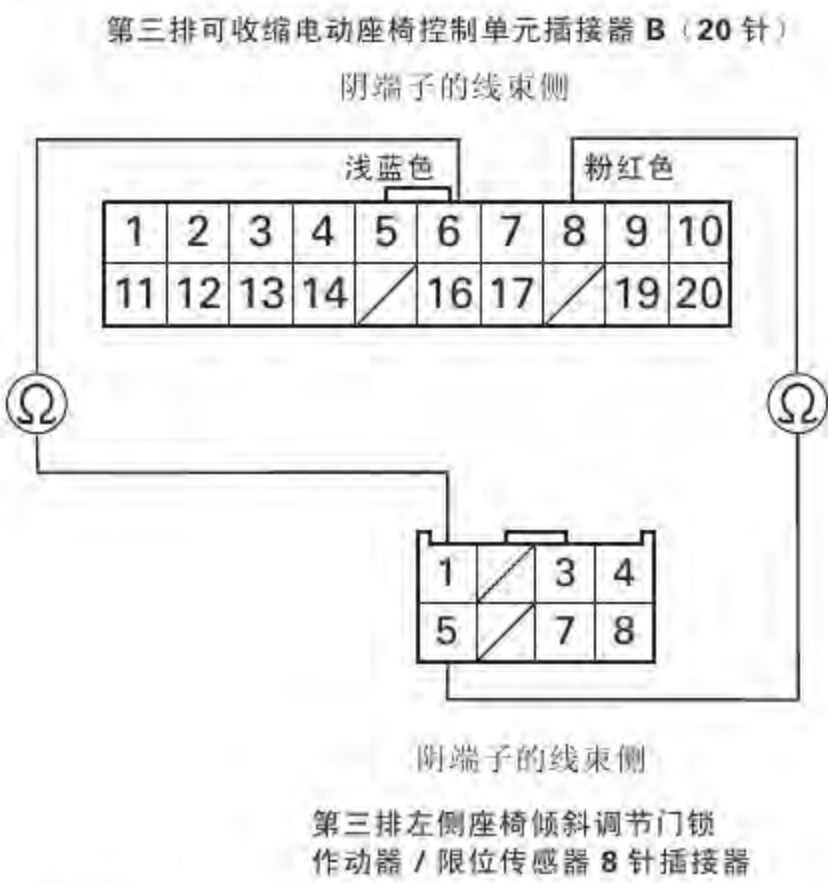
否 - 修理线束中的断路。■

33. 断开左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

34. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）6 号、8 号端子与左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 1 号、5 号端子之间是否导通。

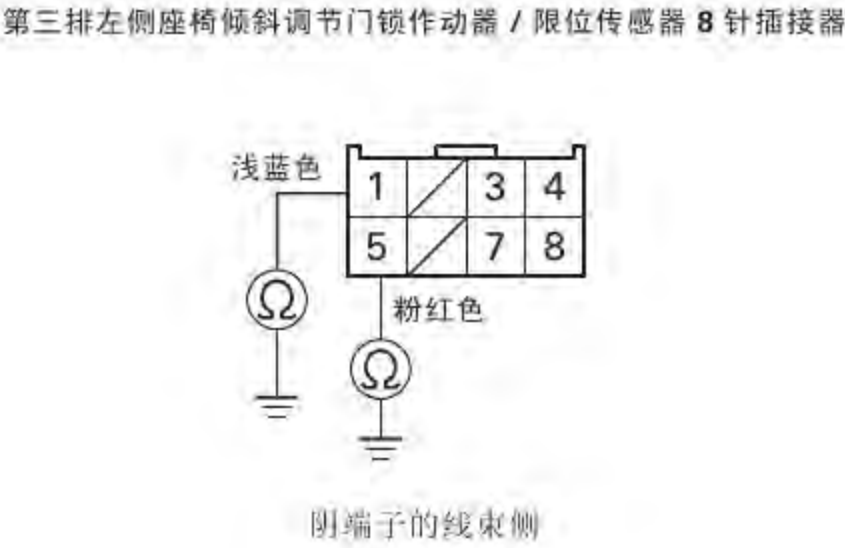


是否导通？

是 – 转至步骤 35。

否 – 修理线束中的断路。 ■

35. 检查左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器（8 针）插接器 1 号、5 号端子与车身搭铁之间是否导通。



是否导通？

是 – 左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器故障。 ■

否 – 转至步骤 36。

36. 检查左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 1 号和 5 号端子之间是否导通。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



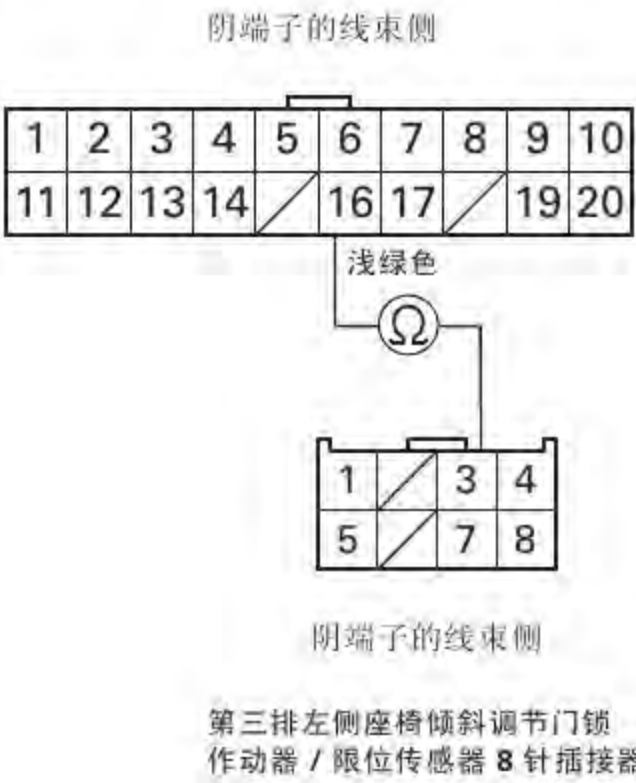
是否导通？

是 – 左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器故障。 ■

否 – 转至步骤 37。

37. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）16 号端子与左侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



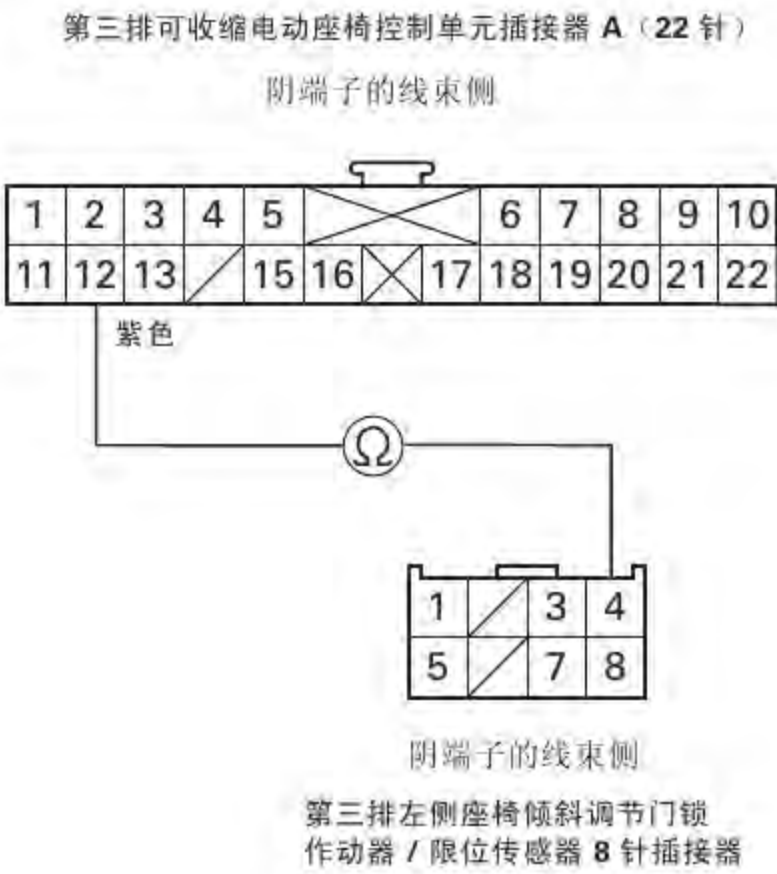
是否导通？

是 – 转至步骤 38。

否 – 修理线束中的断路。 ■



38. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）12 号端子与左侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号端子之间是否导通。

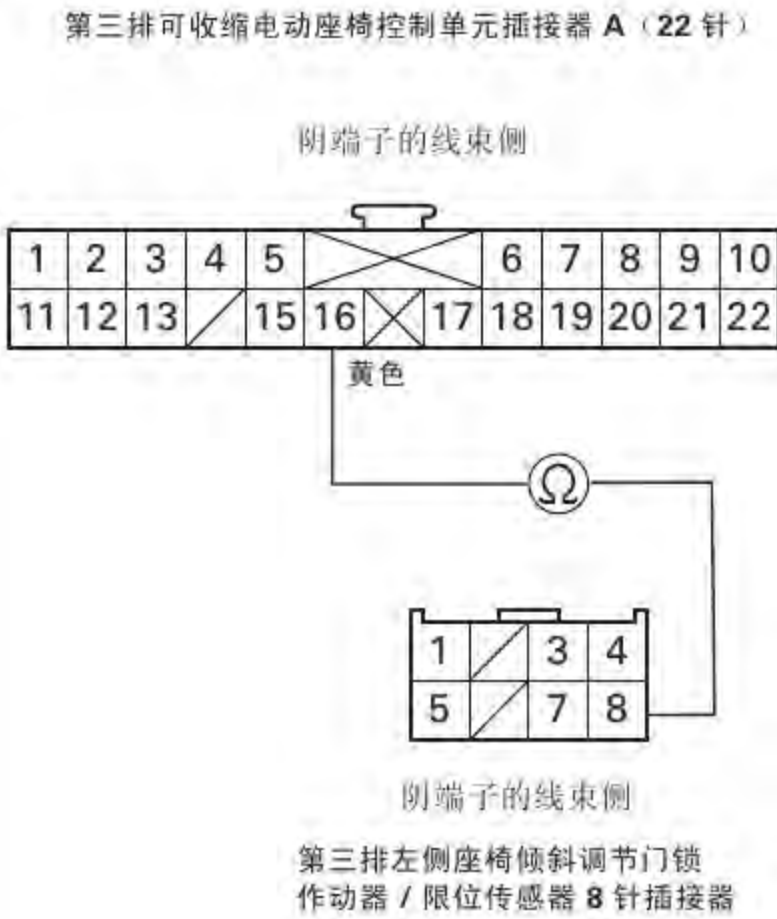


是否导通？

是 - 转至步骤 39。

否 - 修理线束中的断路。 ■

39. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）16 号端子与左侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号端子之间是否导通。



是否导通？

是 - 转至步骤 40。

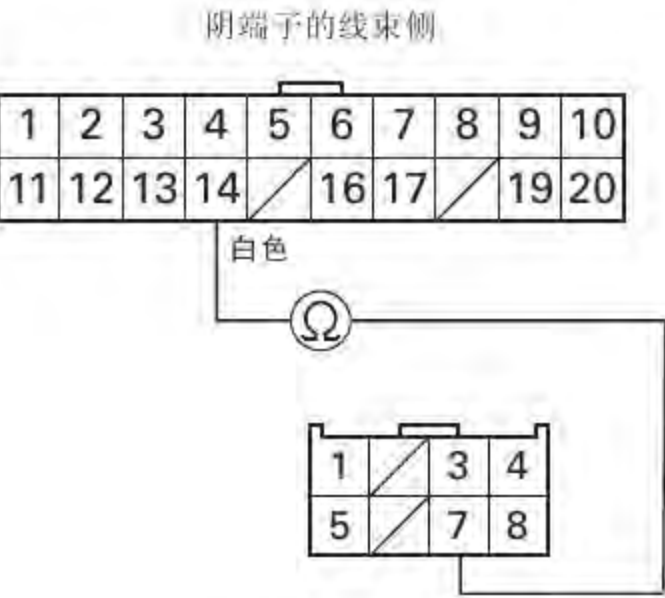
否 - 修理线束中的断路。 ■

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

40. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）14 号端子与左侧倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 7 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器

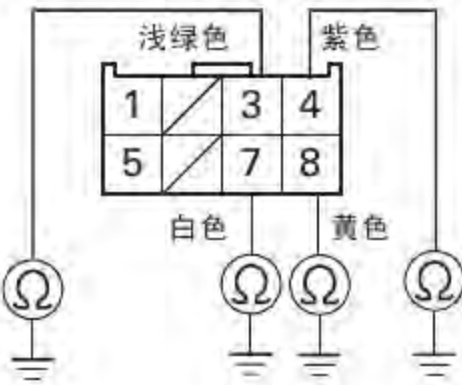
是否导通？

是 – 转至步骤 41。

否 – 修理线束中的断路。 ■

41. 检查左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 3 号、4 号、7 号和 8 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

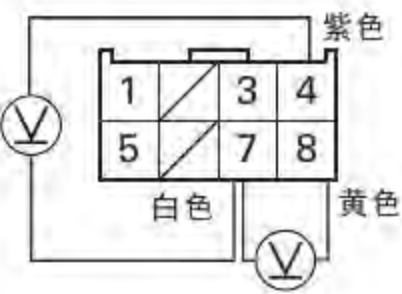
否 – 转至步骤 42。

42. 连接第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器。

43. 将点火开关转至 ON (II) 位置。

44. 测量左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子、4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为 5 V？

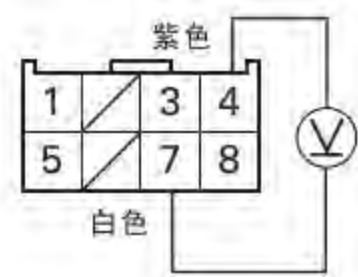
是 – 转至步骤 45。

否 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

45. 连接左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器。

46. 测量左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为 0.7 V?

是 - 转至步骤 47。

否 - 更换左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。■

47. 测量左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阴端子的线束侧

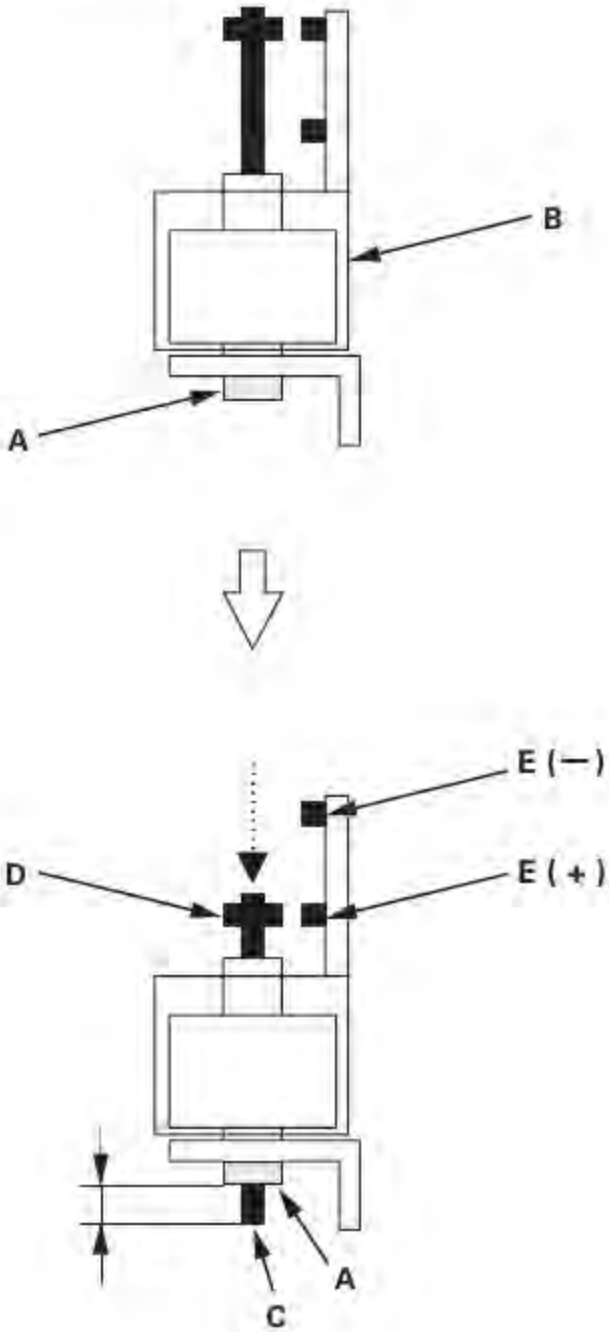
是否约为 5 V?

是 - 转至步骤 48。

否 - 更换左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。■

48. 顺时针转动位于左侧倾角调节锁止作动器 (B) 上的零件 (A) 直至轴顶部 (C) 距离零件 (A) 表面 10 mm (0.4 in)。

小心不要损坏作动器。



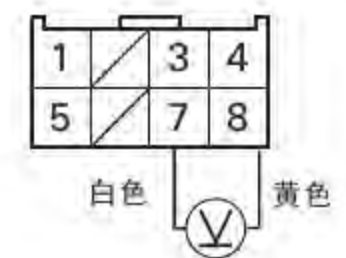
49. 确保传感器磁铁 (D) 位于检测传感器 (E) 的正极侧。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

50. 测量左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 8 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阳端子的线束侧

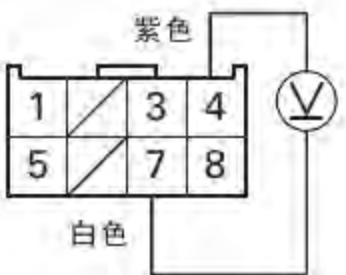
是否约为 0.7 V?

是 – 转至步骤 51。

否 – 更换左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。 ■

51. 测量左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器 8 针插接器 4 号 (+) 和 7 号 (-) 端子之间的电压。

第三排左侧座椅倾斜调节门锁作动器 / 限位传感器 8 针插接器



阳端子的线束侧

是否约为 5 V?

是 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

否 – 更换左侧第三排座椅倾角调节锁止作动器 / 限制传感器。 ■

DTC 21：右侧座椅锁闭故障

1. 清除 DTC（参见第 22-330 页）。

2. 换档至 P 位置。

3. 开启尾门。

4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。

5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。

6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。

7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。

8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。

9. 检查 DTC。

是否显示 DTC 21?

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。

11. 用倾角调节锁解锁杆释放倾角调节锁。

12. 释放座椅锁闭（参见第 20-163 页）。

13. 折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。

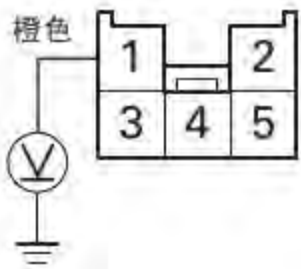
14. 将盖板从座垫背面拆下（参见第 20-173 页）。

15. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）、B（20 针）和 C（5 针）。



16. 测量第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
1 号端子和车身搭铁之间的电压。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

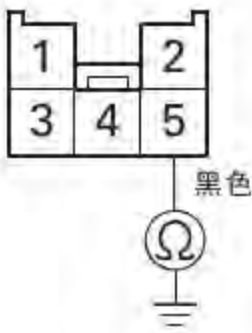
是否为蓄电池电压？

是 - 转至步骤 17。

否 - 更换乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中的 18 号
(15A) 保险丝或修理线束中的断路。 ■

17. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

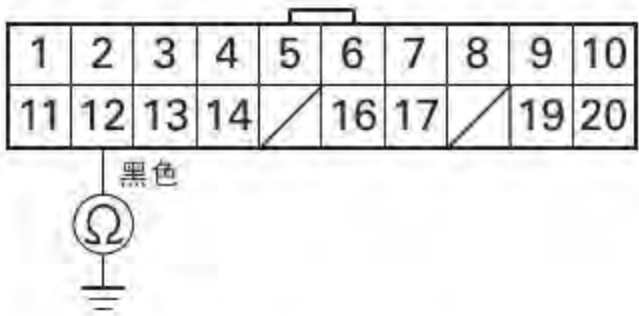
是否导通？

是 - 转至步骤 18。

否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

18. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）
12 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

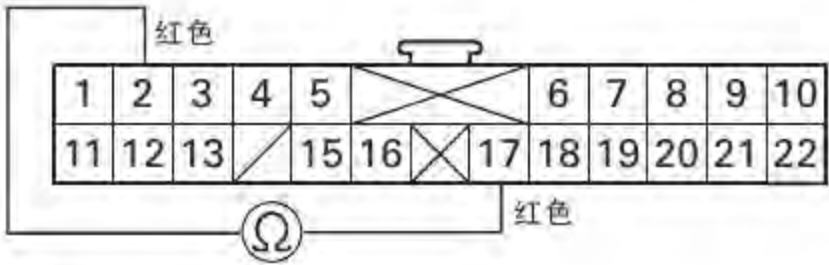
是否导通？

是 - 转至步骤 19。

否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

19. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
2 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 右侧第三排座椅锁门解锁检测开关故障。 ■

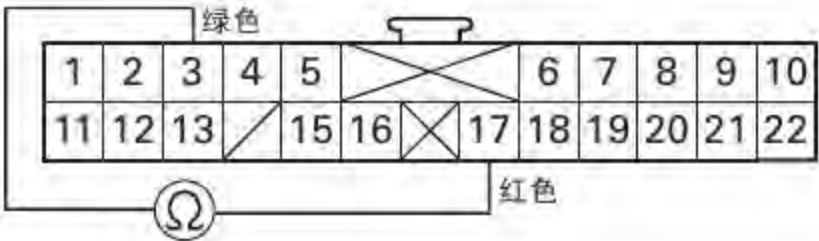
否 - 转至步骤 20。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

20. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）3 号端子和 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

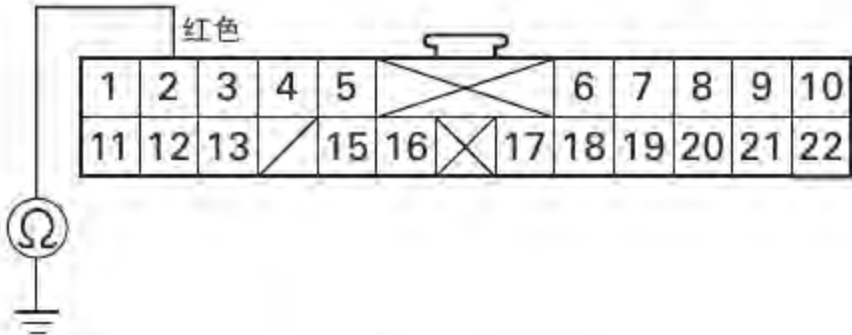
是否导通？

是 – 右侧第三排座椅锁闩收缩检测开关故障。 ■

否 – 转至步骤 21。

21. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）2 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

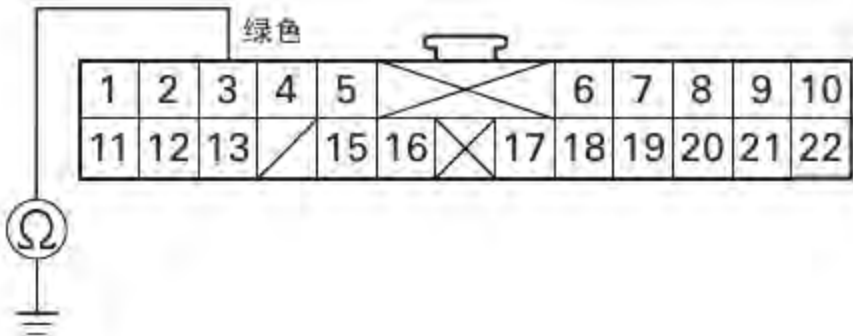
是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 转至步骤 22。

22. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）3 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 转至步骤 23。

23. 将右侧第三排座椅锁闩锁止检测开关转至（锁止）位置。

24. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）4 号端子和 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

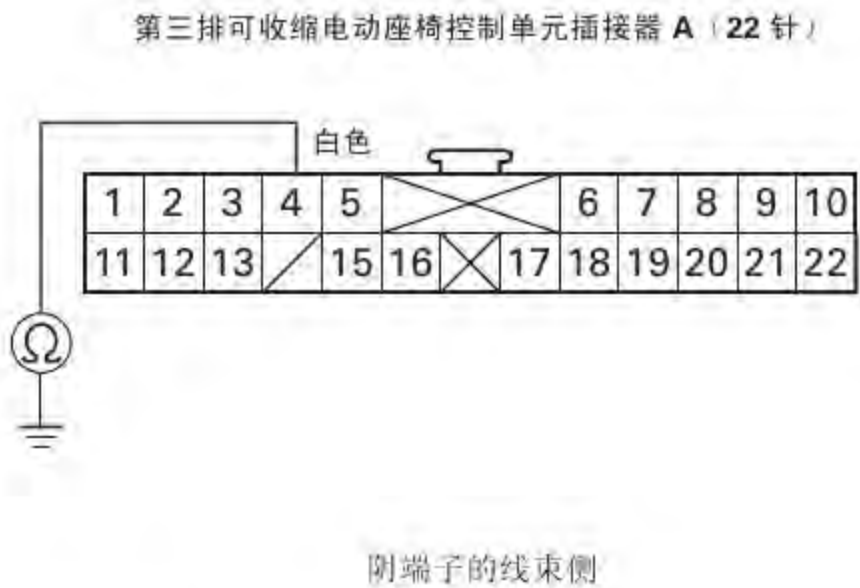
是否导通？

是 – 右侧第三排座椅锁闩锁止检测开关故障。 ■

否 – 转至步骤 25。



25. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
4 号端子与车身搭铁之间是否导通。

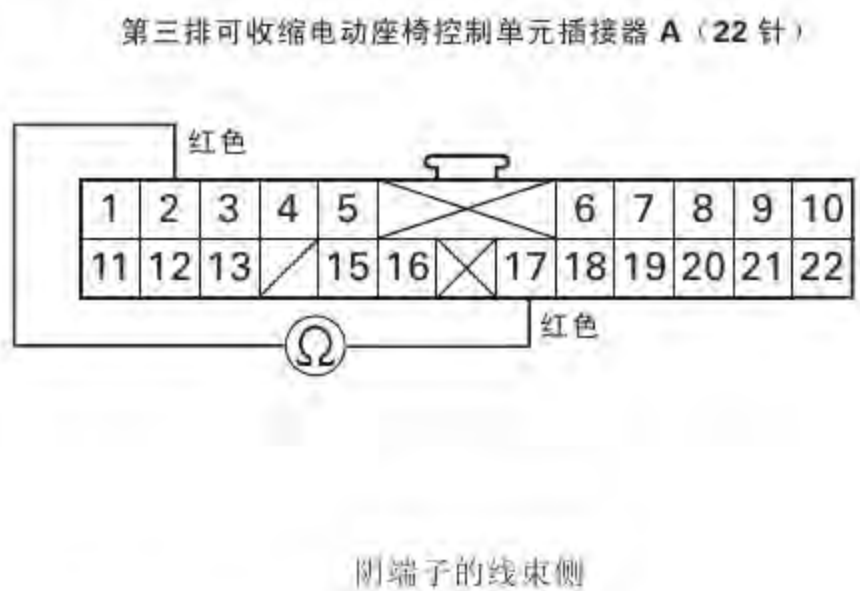


是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 26。

26. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
2 号端子和 17 号端子之间是否导通。



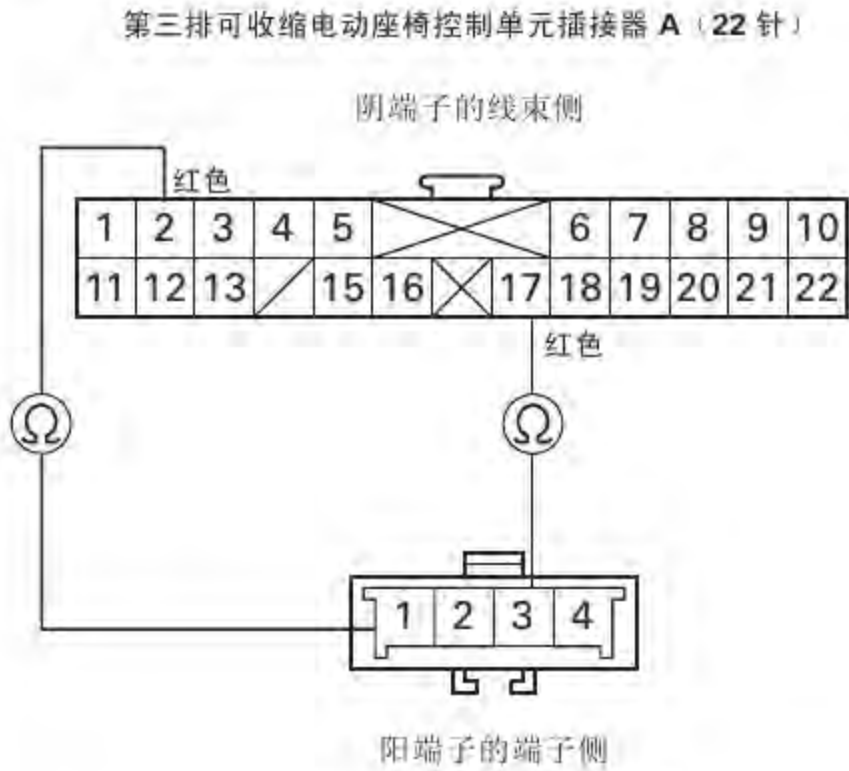
是否导通？

是 - 转至步骤 29。

否 - 转至步骤 27。

27. 断开右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器。

28. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
2 号端子和右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插
接器 1 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元
插接器 A（22 针） 17 号端子和右侧第三排座椅锁闭限
位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。



第三排右侧座椅锁闭作动器
限位开关 4 针插接器

是否导通？

是 - 右侧第三排座椅锁闭解锁检测开关故障。 ■

否 - 修理线束中的断路。 ■

29. 手动松开右侧座椅锁闭。

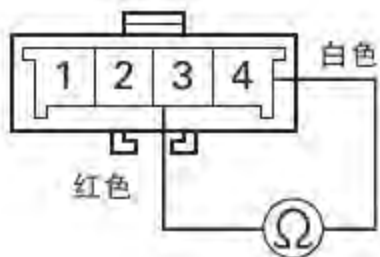
30. 断开右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

31. 检查右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 3 号和 4 号端子之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器



阳端子的端子侧

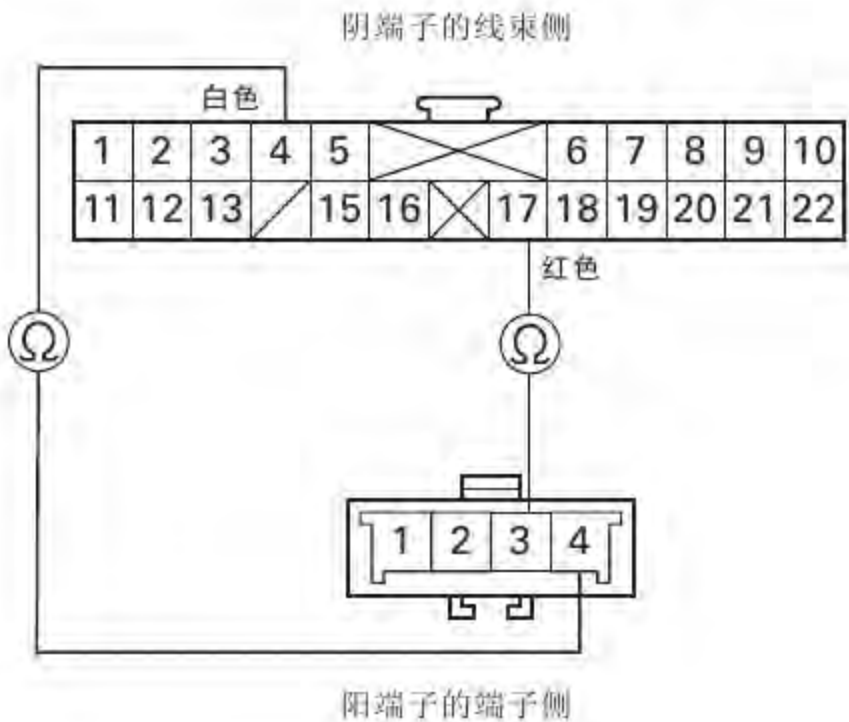
是否导通？

是 - 转至步骤 33。

否 - 转至步骤 32。

32. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）4 号端子和右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 4 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和右侧第三排座椅锁闭限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



第三排右侧座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器

是否导通？

是 - 右侧第三排座椅锁闭锁止检测开关故障。 ■

否 - 修理线束中的断路。 ■

33. 拉住右侧座椅锁闭释放杆。



34. 检查右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 2 号和 3 号端子之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器



阳端子的端子侧

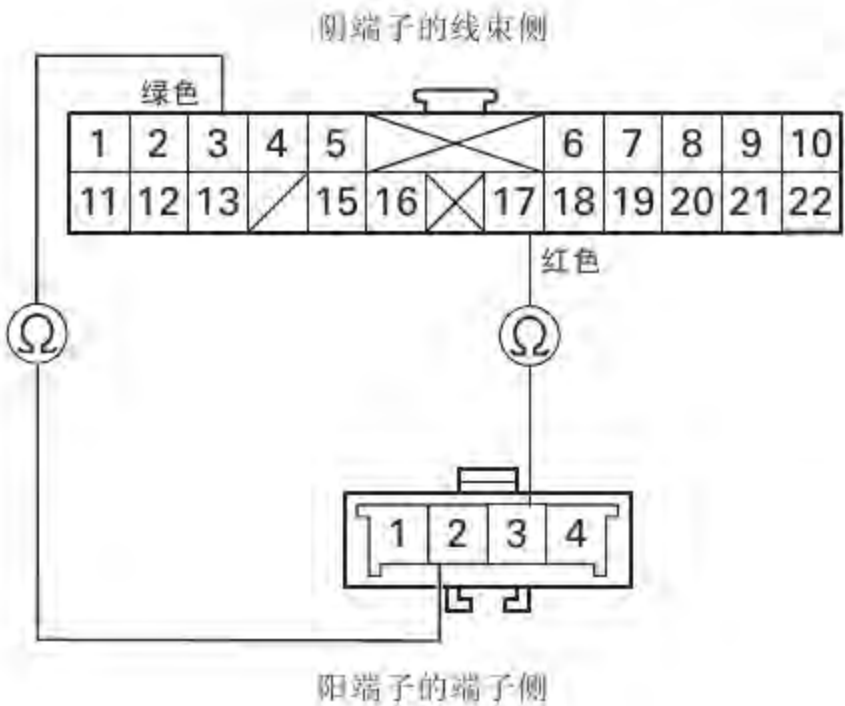
是否导通？

是 - 转至步骤 36。

否 - 转至步骤 35。

35. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）2 号端子和右侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 2 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和右侧第三排座椅锁闭限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



第三排右侧座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器

是否导通？

是 - 右侧第三排座椅锁闭收缩检测开关故障。■

否 - 修理线束中的断路。■

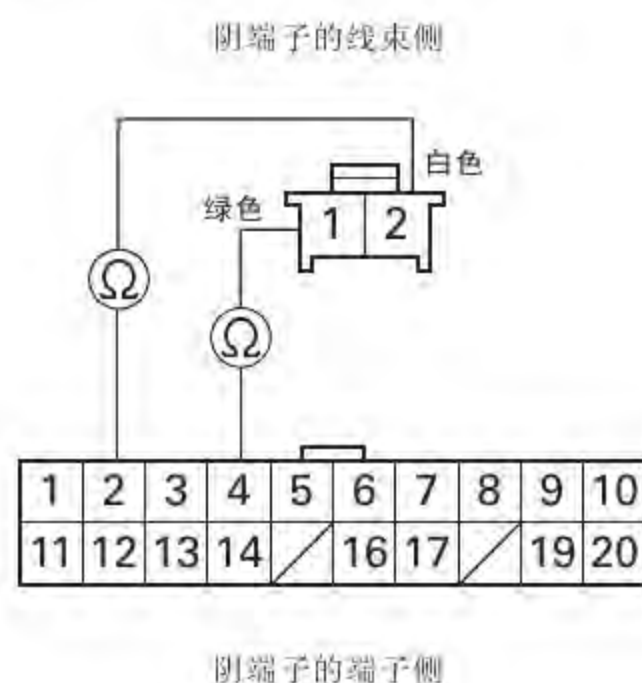
36. 断开右侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除 (续)

37. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B (20 针) 4 号端子和右侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 1 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B (20 针) 2 号端子和右侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 2 号端子之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B (20 针)

是否导通？

是一转至步骤 38。

否 - 修理线束中的断路。 ■

38. 检查右侧第三排座椅锁止作动器 2 针插接器 1 号和车身搭铁之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是—修理线束对搭铁的短路。■

否 - 转至步骤 39。

39. 检查右侧后排座椅锁门锁止作动器 2 针插接器 2 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

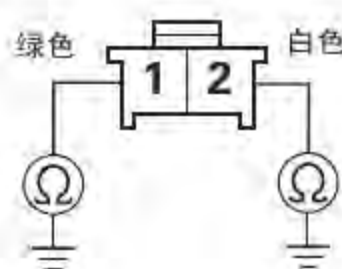
是否导通？

是—修理线束对搭铁的短路。■

否 - 转至步骤 40。

40. 检查右侧第三排座椅锁门锁止作动器 2 针插接器 1 号端子与车身搭铁之间、及 2 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

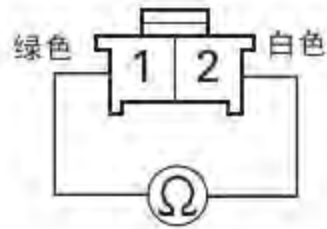
是 - 右侧第三排座椅锁闭锁止作动器故障。 ■

否 - 转至步骤 41。



41. 检查右侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 1 号和 2 号端子之间是否导通。

第三排右侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 右侧第三排座椅锁闭锁止作动器故障。 ■

否 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

DTC 22：左侧座椅锁闭故障

1. 清除 DTC （参见第 22-330 页）。
2. 换档至 P 位置。
3. 开启尾门。
4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。
5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。
6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。
7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。
8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
9. 检查 DTC。

是否显示 DTC 22？

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。
11. 用倾角调节装置锁解锁杆释放倾角调节装置锁。
12. 释放座椅锁闭 （参见第 20-163 页）。
13. 折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。
14. 将盖板从座垫背面拆下 （参见第 20-173 页）。
15. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A （22 针）、B （20 针）和 C （5 针）。

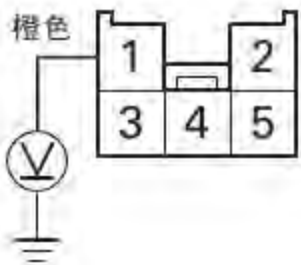
（续）

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

16. 测量第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）1 号端子和车身搭铁之间的电压。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

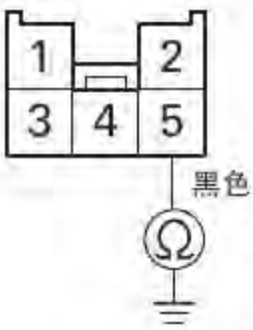
是否为蓄电池电压？

是 – 转至步骤 17。

否 – 更换乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中的 18 号 (15A) 保险丝或修理线束中的断路。 ■

17. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

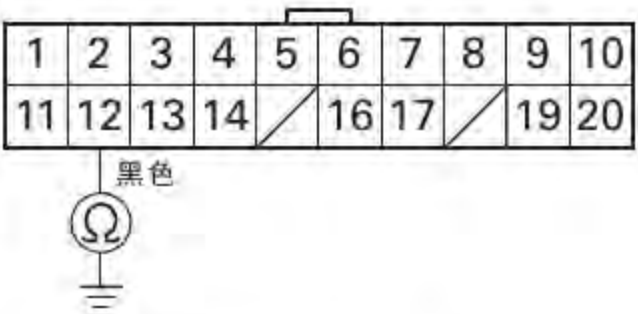
是否导通？

是 – 转至步骤 18。

否 – 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

18. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）12 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

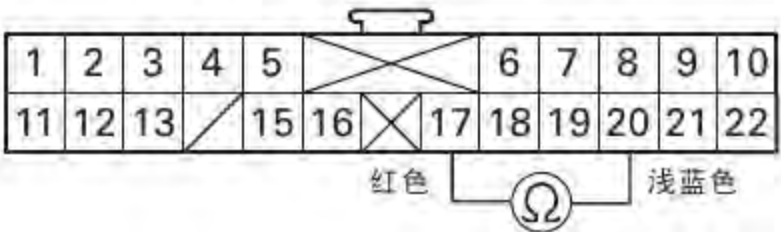
是否导通？

是 – 转至步骤 19。

否 – 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

19. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号与 20 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

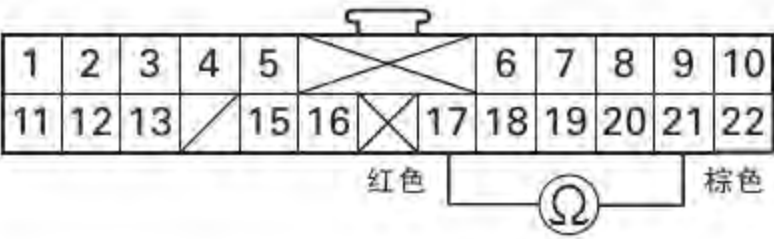
是 – 左侧第三排座椅锁门解锁检测开关故障。 ■

否 – 转至步骤 20。



20. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
17 号与 21 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

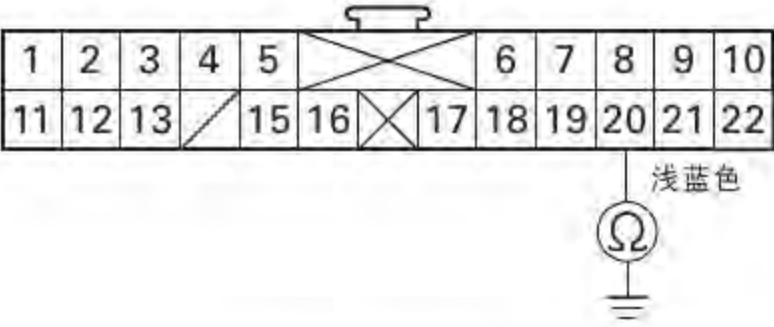
是否导通？

是 - 左侧第三排座椅锁闩收缩检测开关故障。 ■

否 - 转至步骤 21。

21. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
20 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

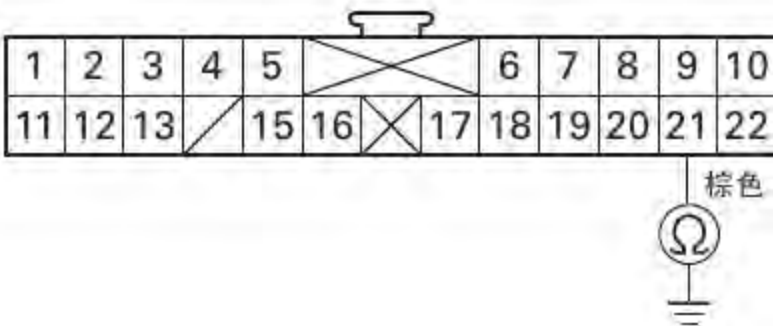
是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 22。

22. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
21 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

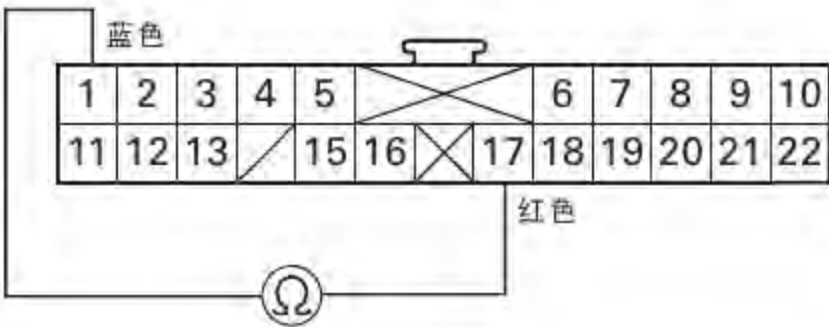
是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 23。

23. 将左侧第三排座椅锁闩锁止检测开关转至（锁止）位置。

24. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）
1 号与 17 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

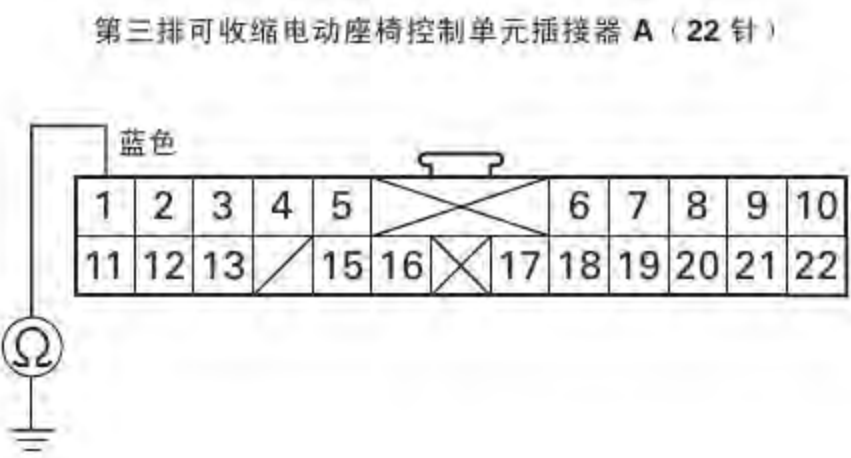
是 - 左侧第三排座椅锁闩锁止检测开关故障。 ■

否 - 转至步骤 25。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

25. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）1 号端子与车身搭铁之间是否导通。



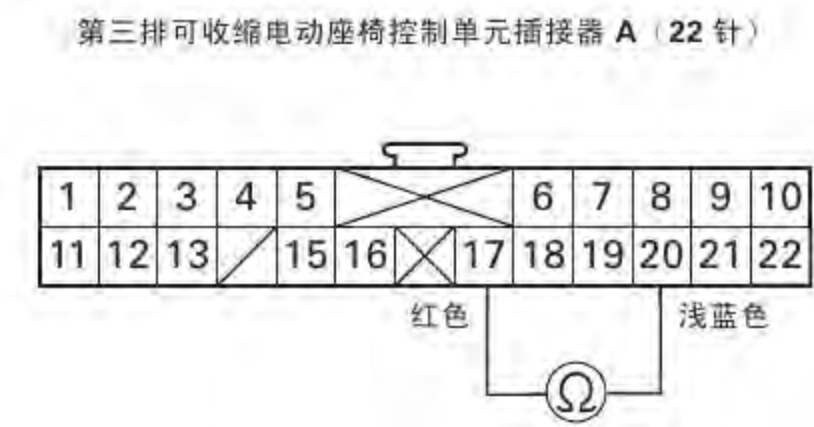
阴端子的线束侧

是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 转至步骤 26。

26. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号与 20 号端子之间是否导通。



阳端子的线束侧

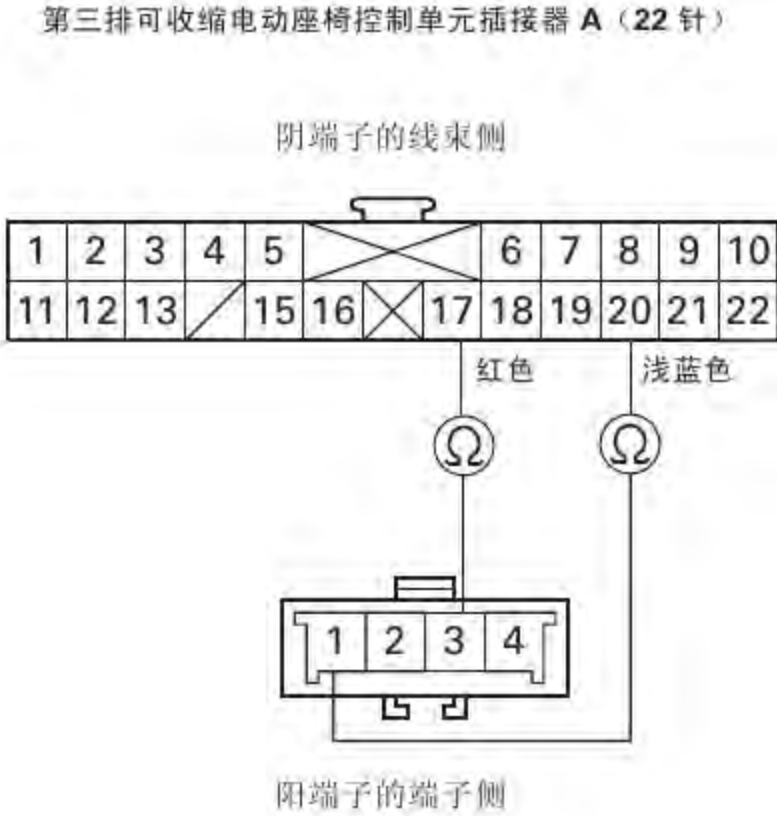
是否导通？

是 – 转至步骤 29。

否 – 转至步骤 27。

27. 断开左侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器。

28. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）20 号端子和左侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 1 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和左侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。



第三排左侧座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器

是否导通？

是 – 左侧第三排座椅锁闭解锁检测开关故障。 ■

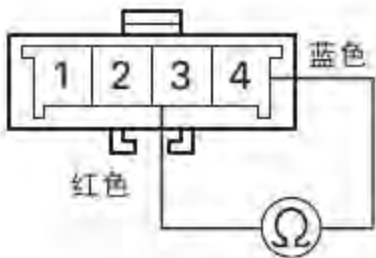
否 – 修理线束中的断路。 ■

29. 手动松开左侧座椅锁闭。

30. 断开左侧第三排座椅锁闭作动器限位开关 4 针插接器。

31. 检查左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 3 号和 4 号端子之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器

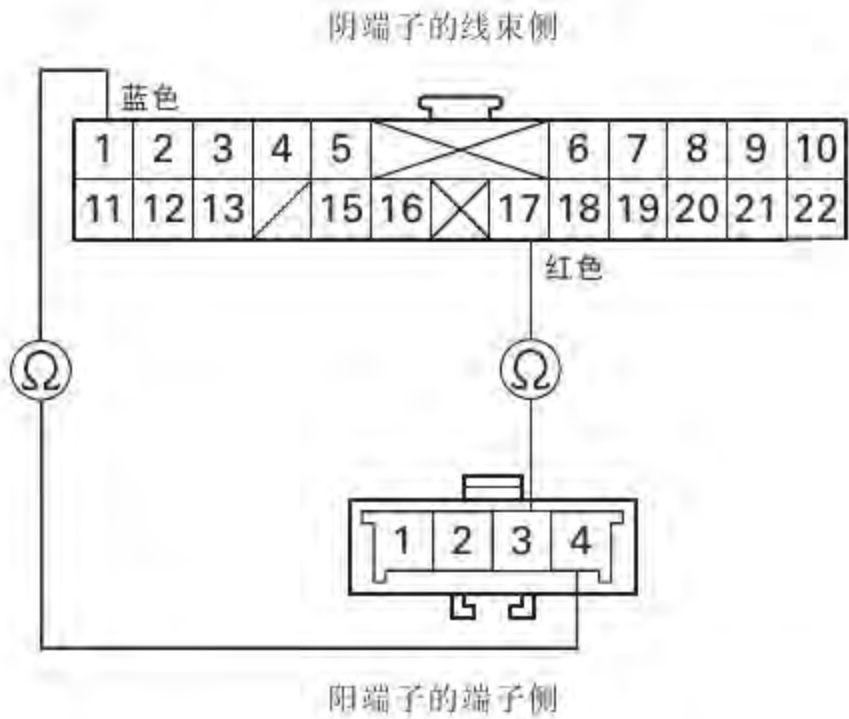


阳端子的端子侧

- 是否导通？
- 是 - 转至步骤 33。
- 否 - 转至步骤 32。

32. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）1 号端子和左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 4 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



第三排左侧座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器

是否导通？

- 是 - 左侧第三排座椅锁闩锁止检测开关故障。 ■
- 否 - 修理线束中的断路。 ■

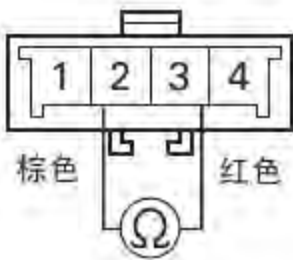
33. 拉住左侧座椅锁闩释放杆。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

34. 检查左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 2 号和 3 号端子之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器



阳端子的端子侧

是否导通？

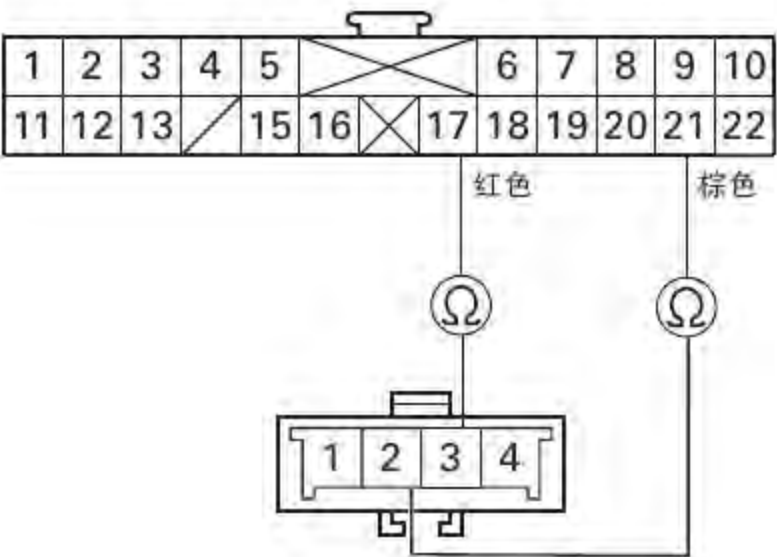
是 - 转至步骤 36。

否 - 转至步骤 35。

35. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）21 号端子和左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 2 号端子之间、及第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）17 号端子和左侧第三排座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）

阴端子的线束侧



阳端子的端子侧

第三排左侧座椅锁闩作动器限位开关 4 针插接器

是否导通？

是 - 左侧第三排座椅锁闩收缩检测开关故障。 ■

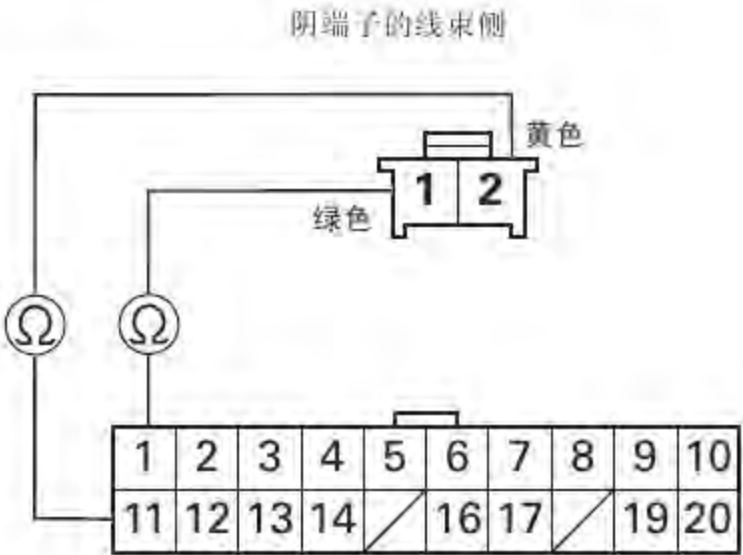
否 - 修理线束中的断路。 ■

36. 断开左侧第三排座椅锁闩锁止作动器 2 针插接器。



37. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）1 号端子和左侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 1 号端子之间、第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）11 号端子和左侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 2 号端子之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）

是否导通？

是 - 转至步骤 38。

否 - 修理线束中的断路。 ■

38. 检查左侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 1 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 39。

39. 检查左侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 2 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

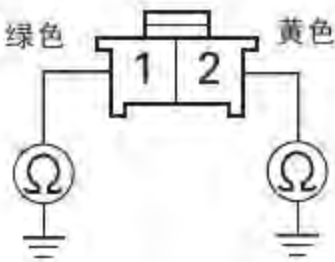
是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 - 转至步骤 40。

40. 检查左侧第三排座椅锁闭锁止作动器 2 针插接器 1 号端子与车身搭铁之间、及 2 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闭门锁作动器 2 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 左侧第三排座椅锁闭锁止作动器故障。 ■

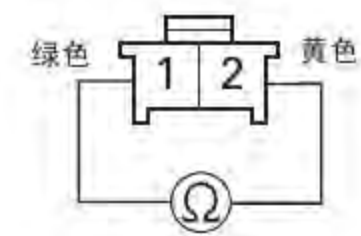
否 - 转至步骤 41。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除 （续）

41. 检查左侧第三排座椅锁闩锁止作动器 2 针插接器 1 号和 2 号端子之间是否导通。

第三排左侧座椅锁闩门锁作动器 2 针插接器



阻端子的线束侧

是否导通？

是 – 左侧第三排座椅锁闩锁止作动器故障。 ■

否 – 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。 ■

DTC 31：可伸缩第三排电动座椅电机故障

1. 清除 DTC （参见第 22-330 页）。

2. 换档至 P 位置。

3. 开启尾门。

4. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的缩回开关直至座椅停止移动。

5. 按住第三排伸缩式电动座椅开关的伸出开关直至座椅停止移动。

6. 将 HDS 连接到数据插接器 (DLC) 上。

7. 将点火开关转至 OFF 位置，然后转回至 ON (II) 位置。

8. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。

9. 检查 DTC。

是否显示 *DTC 31*？

是 – 转至步骤 10。

否 – 间歇性故障，此时系统正常。 ■

10. 将点火开关转至 OFF 位置。

11. 用倾角调节装置锁解锁把手的左右两侧释放倾角调节装置锁。

12. 手动松开座椅锁闩。

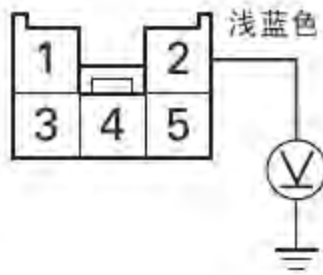
13. 折叠座椅靠背，然后转动整个座椅总成。

14. 将第三排伸缩式电动座椅控制单元通道盖板从座垫背面拆下，然后断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）。



15. 测量第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
2 号端子和车身搭铁之间的电压。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

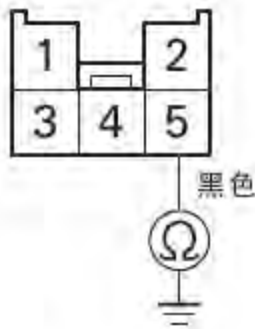
是否为蓄电池电压？

是 - 转至步骤 16。

否 - 更换乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中的 14 号
(20A) 保险丝或修理线束中的断路。 ■

16. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
5 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

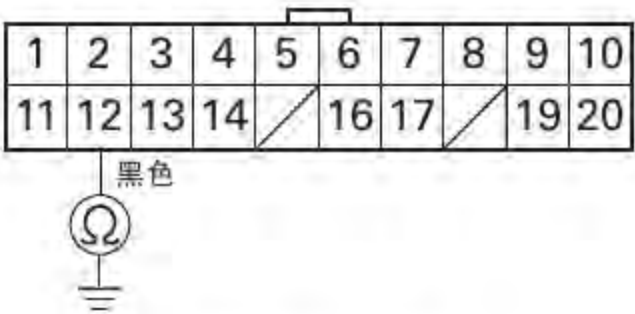
是 - 转至步骤 17。

否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

17. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）。

18. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 B（20 针）
12 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 B（20 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 转至步骤 19。

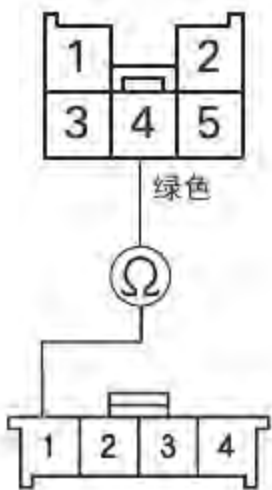
否 - 修理线束中的断路或搭铁不良 (G751)。 ■

19. 断开第三排座椅齿轮整个 4 针 插接器。

20. 检查可伸缩第三排电动座椅控制单元插接器 C（5 针）
4 号端子与第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 1 号端子之
间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）

阴端子的线束侧



阴端子的线束侧

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器

是否导通？

是 - 转至步骤 21。

否 - 修理线束中的断路。 ■

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

21. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 C（5 针）3 号端子与第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 2 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 C（5 针）



第三排座椅完整齿轮 4 针插接器

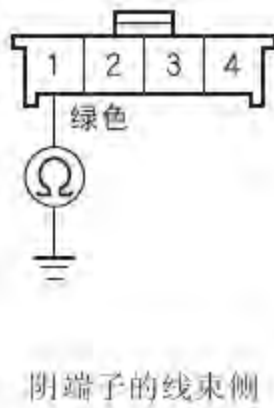
是否导通？

是 – 转至步骤 22。

否 – 修理线束中的断路。 ■

22. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 1 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



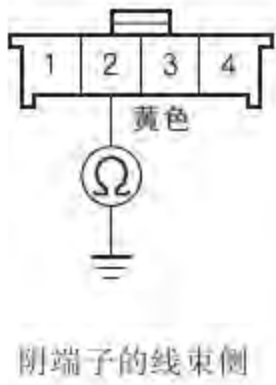
是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 转至步骤 23。

23. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 2 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



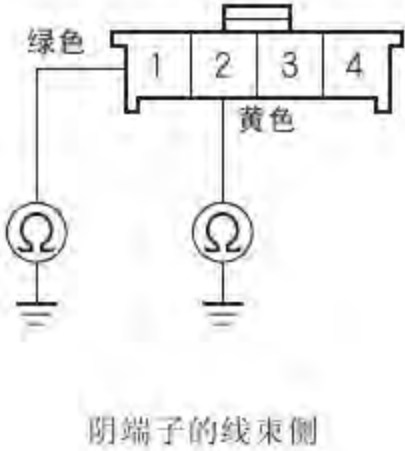
是否导通？

是 – 修理线束对搭铁的短路。 ■

否 – 转至步骤 24。

24. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 1 号端子与车身搭铁之间、及 2 号端子与车身搭铁之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



是否导通？

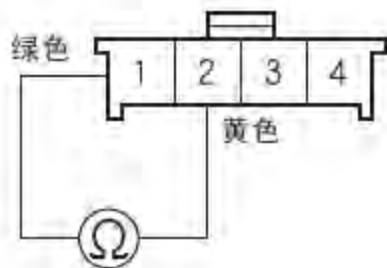
是 – 第三排伸缩式电动座椅电机故障。 ■

否 – 转至步骤 25。



25. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 1 号和 2 号端子之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

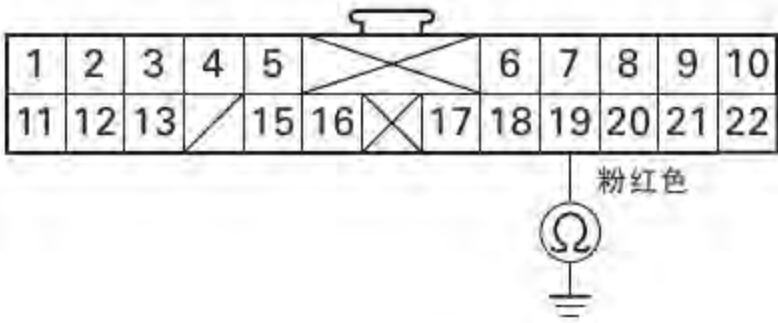
是 - 转至步骤 26。

否 - 第三排伸缩式电动座椅电机故障。■

26. 断开第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）。

27. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）19 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。■

否 - 转至步骤 28。

28. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 3 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理线束对搭铁的短路。■

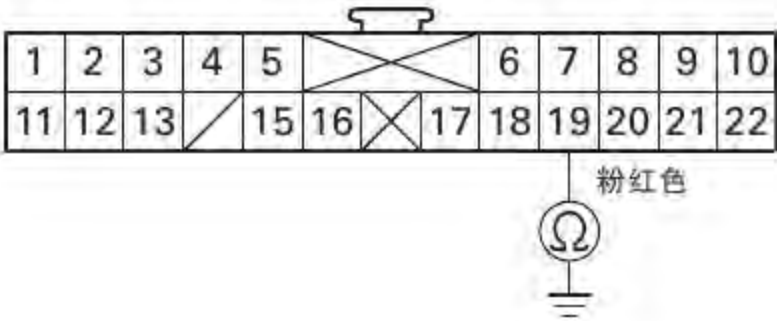
否 - 转至步骤 29。

29. 重新连接第三排座椅齿轮整个 4 针插接器。

30. 使座椅返回到初始位置。

31. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）19 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 更换第三排伸缩式电动座椅控制单元。■

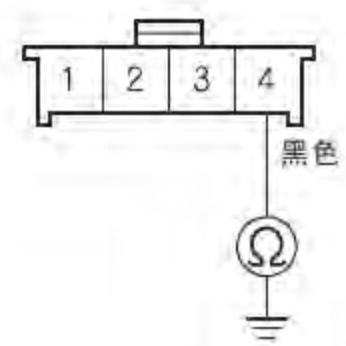
否 - 转至步骤 32。

第三排可收缩电动座椅

DTC 故障排除（续）

32. 检查第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 4 号端子和车身搭铁之间是否导通。

第三排座椅完整齿轮 4 针插接器



阴端子的线束侧

是否导通？

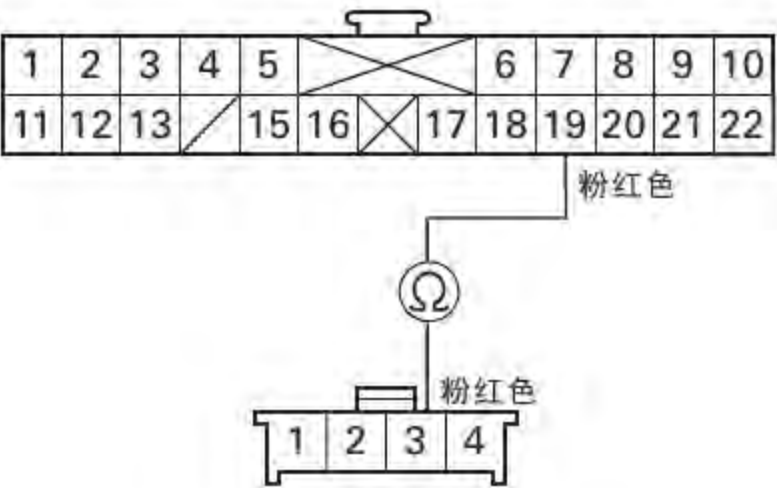
是 - 转至步骤 33。

否 - 修理线束中的断路。 ■

33. 检查第三排伸缩式电动座椅控制单元插接器 A（22 针）19 号端子和第三排座椅齿轮整个 4 针插接器 3 号端子之间是否导通。

第三排可收缩电动座椅控制单元插接器 A（22 针）

阴端子的线束侧



阴端子的线束侧

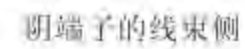
第三排座椅完整齿轮 4 针插接器

是否导通？

是 - 座椅角度检测开关故障。 ■

否 - 修理线束中的断路。 ■

1. 拉动座椅靠背拉杆，将第三排座椅靠背解锁。向前推动座椅靠背。
2. 手动释放座垫锁门。
3. 将座椅旋入地板凹槽。
4. 将第三排伸缩式电动座椅控制单元通道盖板从座垫背面拆下。
5. 将插接器 (A) 从第三排伸缩式电动座椅控制单元 (B) 上断开。



- (续)

第三排可收缩电动座椅

第三排伸缩式电动座椅控制单元输入测试 （续）

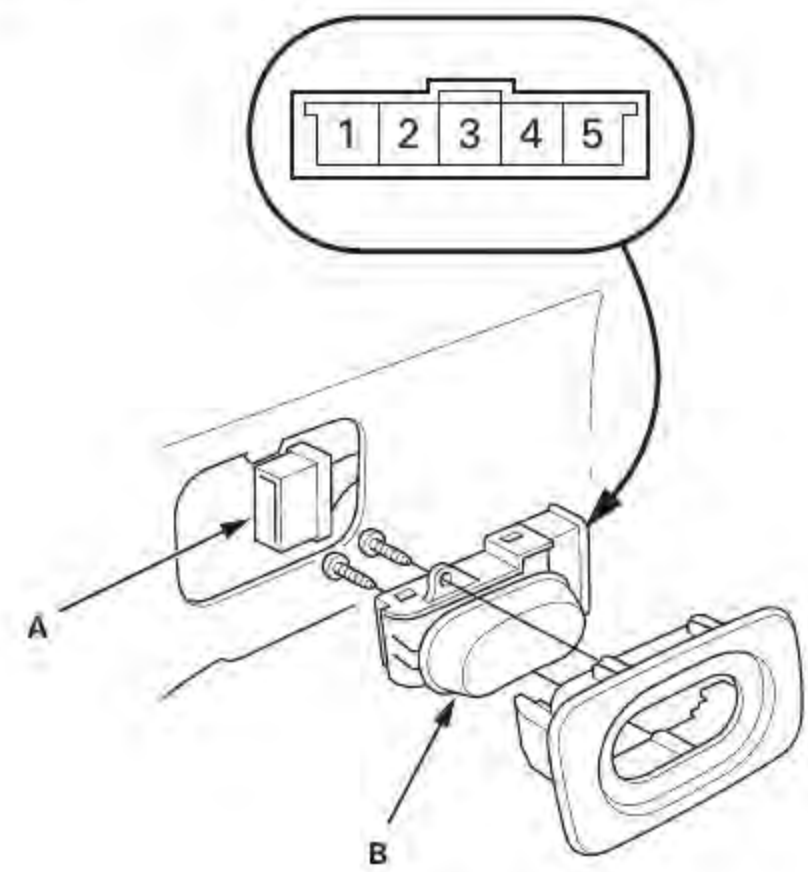
7. 在插接器仍然断开的情况下，对插接器进行以下输入测试。
- 如果测试指示出有问题，找到并排除故障，然后重新检查系统。
 - 如果所有输入测试都正常，控制单元一定有故障；将它更换。

插孔	导线颜色	测试条件	测试：期望结果	未能达到期望结果的可能原因
C1	橙色	所有情况下	检查至搭铁的电压： 应为蓄电池电压。	• 乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中 18 号 (15A) 保险丝熔断 • 线束断路
C2	浅蓝色	所有情况下	检查至搭铁的电压： 应为蓄电池电压。	• 乘客侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中 14 号 (20A) 保险丝熔断 • 线束断路
B5	蓝色	所有情况下	检查至搭铁的电压： 应为蓄电池电压。	• 发动机盖下保险丝 / 继电器盒中 15 号 (10A) 保险丝熔断 • 线束断路
B9	紫色	点火开关置于 ON (II) 位置	检查至搭铁的电压： 应为蓄电池电压。	• 驾驶员侧仪表板下保险丝 / 继电器盒中 11 号 (7.5A) 保险丝熔断 • 线束断路
C5	黑色	所有情况下	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 搭铁 (G751) 不良 • 线束断路
B12	黑色	所有情况下	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 搭铁 (G751) 不良 • 线束断路
A22	灰色	所有情况下	连接到搭铁： 第三排伸缩式电动座椅指示灯应点亮。	• 仪表控制单元故障 • 线束断路
B7	白色	按住第三排伸缩式电动座椅开关上的 “缩回” 按钮	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 第三排伸缩式电动座椅开关故障 • 线束断路
B17	红色	A/T 换档杆在 P 位置	检查与搭铁是否导通： 应不导通。	• 变速箱档位开关故障 • 对搭铁短路
		A/T 换档杆在 P 以外的位置	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 变速箱档位开关故障 • 线束断路 • 搭铁 (G101) 不良
A11	粉红色	尾门开启	检查与搭铁是否导通： 应不导通。	• 尾门锁闩开关故障 • 对搭铁短路
		尾门关闭	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 尾门锁闩开关故障 • 线束断路 • 搭铁 (G652) 不良
B3	棕色	按下并保持第三排伸缩式电动座椅开关上的 “伸出” 按钮	检查与搭铁是否导通： 应导通。	• 第三排伸缩式电动座椅开关故障 • 线束断路



第三排伸缩式电动座椅的测试 / 更换

- 1. 拆下左后立柱装饰件（参见第 20-88 页）。
- 2. 将 5 针插接器 (A) 从第三排伸缩式电动座椅开关 (B) 上断开。



- 3. 根据表格，检查端子之间是否导通。

端子 位置	1	2	3	4		5
收回		○ — ○	○ — ○	○ — ○	⊗ — ⊗	○ — ○
伸出	○ — ○	○ — ○		○ — ○	⊗ — ⊗	○ — ○