

诊断步骤

5 in 信息显示屏

SIEMD-4781141

1. 检查 DTC（组合仪表）

 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 选择“METER/M&A”（仪表或仪表和空调放大器）中的“Self Diagnostic Results”（自诊断结果）。

是否检测到任何 DTC?

是>>

检查已检测到 DTC 的项目。请参考[DTC 索引](#)。

否>>

[转至 2.](#)

2. 检查翘板变速开关电源电路

1. 检查组合开关（螺旋电缆）线束接头端子之间的电压。

组合开关（螺旋电缆）			条件	电压 (大约)
接头	+	π		
		端子		
M303	32	31	点火开关: ON	蓄电池电压
			点火开关: OFF	0 V
	33		点火开关: ON	蓄电池电压
			点火开关: OFF	0 V

检查结果是否正常?

是>>

[转至 6.](#)

否>>

电压保持在 0V: [转至 3.](#)

否>>

电压保持在蓄电池电压: [转至 4.](#)

3. 检查组合开关（螺旋电缆）和组合仪表之间的电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开组合开关（螺旋电缆）。

3. 断开组合仪表接头。
4. 检查组合开关（螺旋电缆）线束接头端子和组合仪表线束接头端子之间的导通性。

组合开关（螺旋电缆）		组合仪表		导通性
接头	端子	接头	端子	
M110	4	M96	34	存在
	5		35	

5. 此外也检查线束中是否有短路。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 4。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

4. 检查接地电路

检查组合开关（螺旋电缆）线束接头和接地之间的导通性。

组合开关（螺旋电缆）		ρ	导通性
接头	端子		
M110	6	接地	存在

检查结果是否正常？

是>>

[转至 5。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

5. 检查组合开关（螺旋电缆）

检查组合开关（螺旋电缆）。请参考[部件检查](#)。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 6。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

6. 检查翘板变速开关

检查翘板变速开关。

- 换挡拨片（升档）：请参考[部件检查](#)。
- 换挡拨片（降档）：请参考[部件检查](#)。

检查结果是否正常？

是>>

检查间歇性故障。请参考[检查](#)。

否>>

修理或更换损坏的零件。

www.car60.com

诊断步骤

7 in 信息显示屏

SIEMD-4805089

1. 检查 DTC (组合仪表)

 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 选择“METER/M&A”（仪表或仪表和空调放大器）中的“Self Diagnostic Results”（自诊断结果）。

是否检测到任何 DTC?

是>>

检查已检测到 DTC 的项目。请参考[DTC 索引](#)。

否>>

[转至 2](#)。

2. 检查翘板变速开关电源电路

1. 检查组合开关（螺旋电缆）线束接头端子之间的电压。

组合开关（螺旋电缆）			条件	电压 (大约)
接头	+	π		
		端子		
M303	32	31	点火开关: ON	蓄电池电压
			点火开关: OFF	0 V
	33		点火开关: ON	蓄电池电压
			点火开关: OFF	0 V

检查结果是否正常?

是>>

[转至 6](#)。

否>>

电压保持在 0V: [转至 3](#)。

否>>

电压保持在蓄电池电压: [转至 4](#)。

3. 检查组合开关（螺旋电缆）和组合仪表之间的电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开组合开关（螺旋电缆）。

3. 断开组合仪表接头。
4. 检查组合开关（螺旋电缆）线束接头端子和组合仪表线束接头端子之间的导通性。

组合开关（螺旋电缆）		组合仪表		导通性
接头	端子	接头	端子	
M110	4	M119	24	存在
	5		25	

5. 此外也检查线束中是否有短路。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 4。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

4. 检查接地电路

检查组合开关（螺旋电缆）线束接头和接地之间的导通性。

组合开关（螺旋电缆）		ρ	导通性
接头	端子		
M110	6	接地	存在

检查结果是否正常？

是>>

[转至 5。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

5. 检查组合开关（螺旋电缆）

检查组合开关（螺旋电缆）。请参考[部件检查](#)。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 6。](#)

否>>

修理或更换损坏的零件。

6. 检查翘板变速开关

检查翘板变速开关。

- 换挡拨片（升档）：请参考[部件检查](#)。
- 换挡拨片（降档）：请参考[部件检查](#)。

检查结果是否正常？

是>>

检查间歇性故障。请参考[检查](#)。

否>>

修理或更换损坏的零件。

www.car60.com