

B1610-00 前排乘员正面安全气囊未连接 故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
B1610-00	前排乘员正面安全气囊未连接

故障码诊断流程:

- 1). 检查前排乘员安全气囊模块小线与安全气囊线束之间对接接插件是否接好
 - A). 断开前排乘员安全气囊模块小线与安全气囊线束之间对接接插件，重新接上，确保接好
 - B). 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S
 - C). 将电源档位上至 OFF 档
 - D). 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A: 系统正常（接插件接触不良或未接）

B: 下一步

- 2). 检查前排乘员安全气囊模块（带小线）

- A). 连接新的前排乘员安全气囊模块
- B). 将电源档位上至 ON 档电，使用诊断仪清除故障码，并至少等待 20S
- C). 将电源档位上至 OFF 档
- D). 将电源档位上至 ON 档，使用诊断仪读取故障码

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A: 更换安全气囊模块（带小线）

B: 下一步

- 3). 检查前排乘员安全气囊线束是否对地、对电源短路（出现这种情况也会报这个故障）

- A). 断开前排乘员安全气囊接插件，测线束端对地电压、阻值

测对地阻值

连接端子	线色	测量条件	正常值
GJ60-1-车身地	G/B	始终	大于1MΩ
GJ60-2-车身地	G/R	始终	大于1MΩ

测对地电压

连接端子	线色	测量条件	正常值
GJ60-1-车身地	G/B	始终	小于 1V
GJ60-2-车身地	G/R	始终	小于 1V

NG: 更换安全气囊线束

OK: 下一步

4). 检查线束

A). 用薄塑料片将 21-G58 和 22-G58 的短路片顶开, 测量前排乘员安全气囊模块之间的连接器一侧的 1-Hd02 和 2-Hd02 之间的电阻

B). 用薄塑料片将 21-G58 和 22-G58 的短路片顶开, 测量安全气囊 ECU 与前排乘员安全气囊模块之间的连接器, 前排乘员安全气囊模块一侧的 1-Hd02 和安全气囊 ECU 连接器线束一侧的 22-G58 之间的电阻

C). 用薄塑料片将 21-G58 和 22-G58 的短路片顶开, 测量安全气囊 ECU 与前排乘员安全气囊模块之间连接器, 前排乘员安全气囊模块一侧的 2-Hd02 和安全气囊 ECU 连接器线束一侧的 21-G58 之间的电阻

连接端子	线色	测量条件	正常值
Hd02-1-Hd02-2	—	始终	大于 1MΩ
Hd02-1-22-G58	G/B	始终	小于 1Ω
Hd02-2-21-G58	G/R	始终	小于 1Ω

NG: 更换对应线束或连接器

OK: 下一步

5). 检查安全气囊 ECU

A). 连接新的安全气囊 ECU

B). 将电源档位上至 ON 档电, 使用诊断仪清除故障码, 并至少等待 20S

C). 将电源档位上至 OFF 档

D). 将电源档位上至 ON 档, 使用诊断仪读取故障码

结果	进行
故障码消除	A
故障码依然存在	B

A: 更换安全气囊 ECU

B: 下一步

6). 更换安全气囊线束 (安全气囊线束导致对接不良)