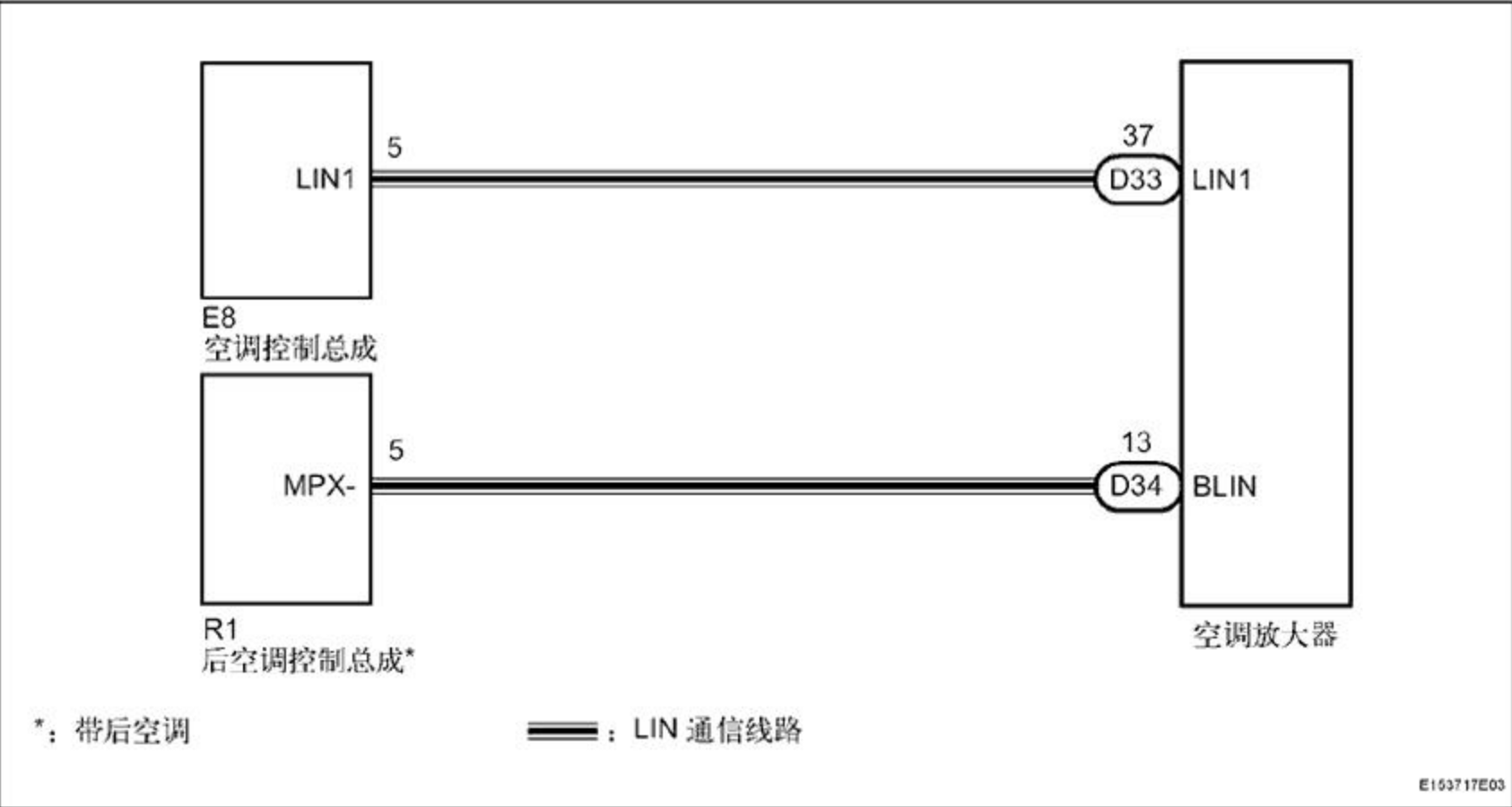


LIN 通信电路

描述
开关等的工作信号在空调控制总成的端子 LIN1 和空调放大器的端子 LIN1 间交换。

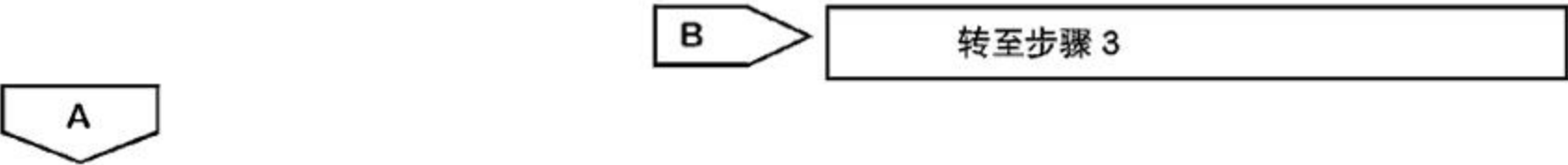
电路图



检查程序

1	检查空调系统（工作情况）
---	--------------

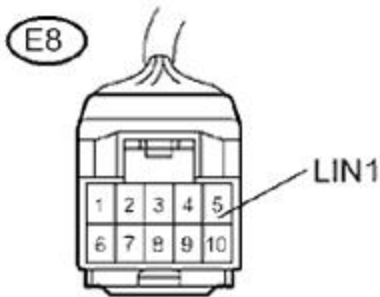
结果	
结果	转至
前空调控制故障	A
后空调控制故障	B



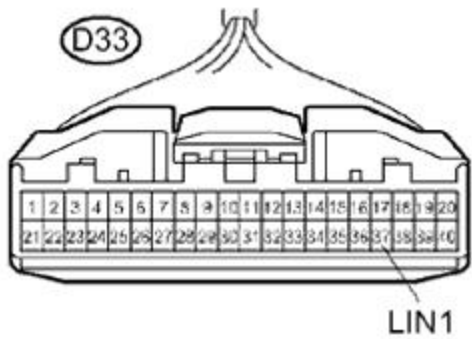
2

检查线束和连接器（空调控制总成 - 空调放大器）

线束连接器前视图：（至空调控制（前））



线束连接器前视图：（至空调放大器）



E152691E06

- (a) 将连接器从空调控制总成上断开。
- (b) 将连接器从空调放大器上断开。
- (c) 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

检测仪连接	条件	规定状态
D33-37 (LIN1) - E8-5 (LIN1)	始终	小于 1 Ω
D33-37 (LIN1) - 车身搭铁	始终	10 kΩ 或更大

AC

异常

维修或更换线束或连接器

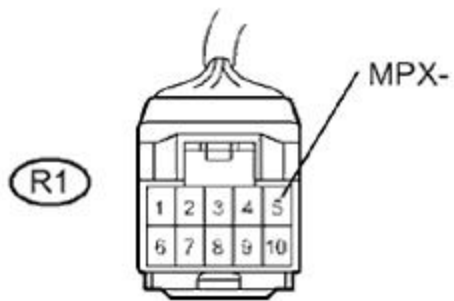
正常

继续检查故障症状表中所示的下一个电路（参见 AC-169 页）

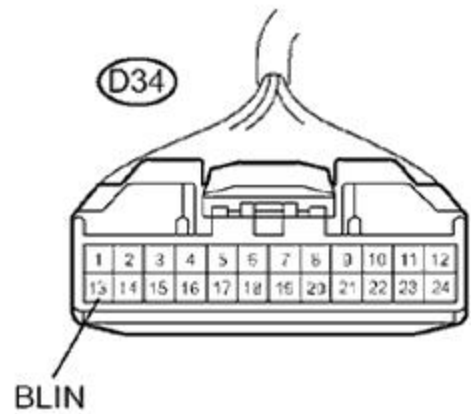
3

检查线束和连接器（后空调控制总成 - 空调放大器）

线束连接器前视图：（至后空调控制）



线束连接器前视图：（至空调放大器）



E153374E08

- (a) 将连接器从后空调控制总成上断开。
- (b) 将连接器从空调放大器上断开。
- (c) 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

检测仪连接	条件	规定状态
D34-13 (BLIN) - R1-5 (MPX-)	始终	小于 1 Ω
D34-13 (BLIN) - 车身搭铁	始终	10 kΩ 或更大

异常

维修或更换线束或连接器

正常

继续检查故障症状表中所示的下一个电路（参见 AC-169 页）