

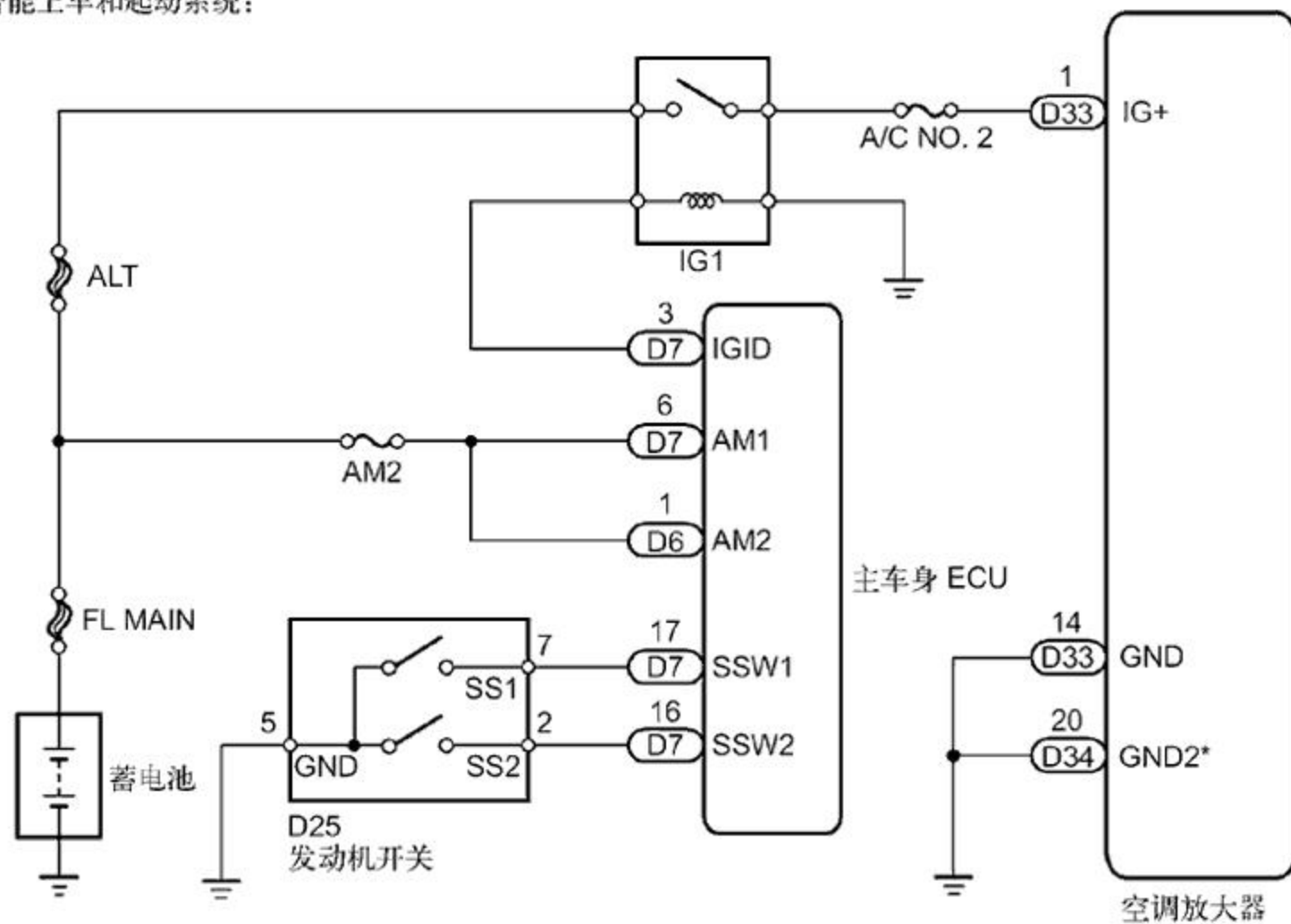
IG 电源电路

描述

这是点火开关置于 ON (IG) 位置时，给空调放大器供电的主电源。这个电源用于零部件的运转，例如空调放大器和伺服电动机。

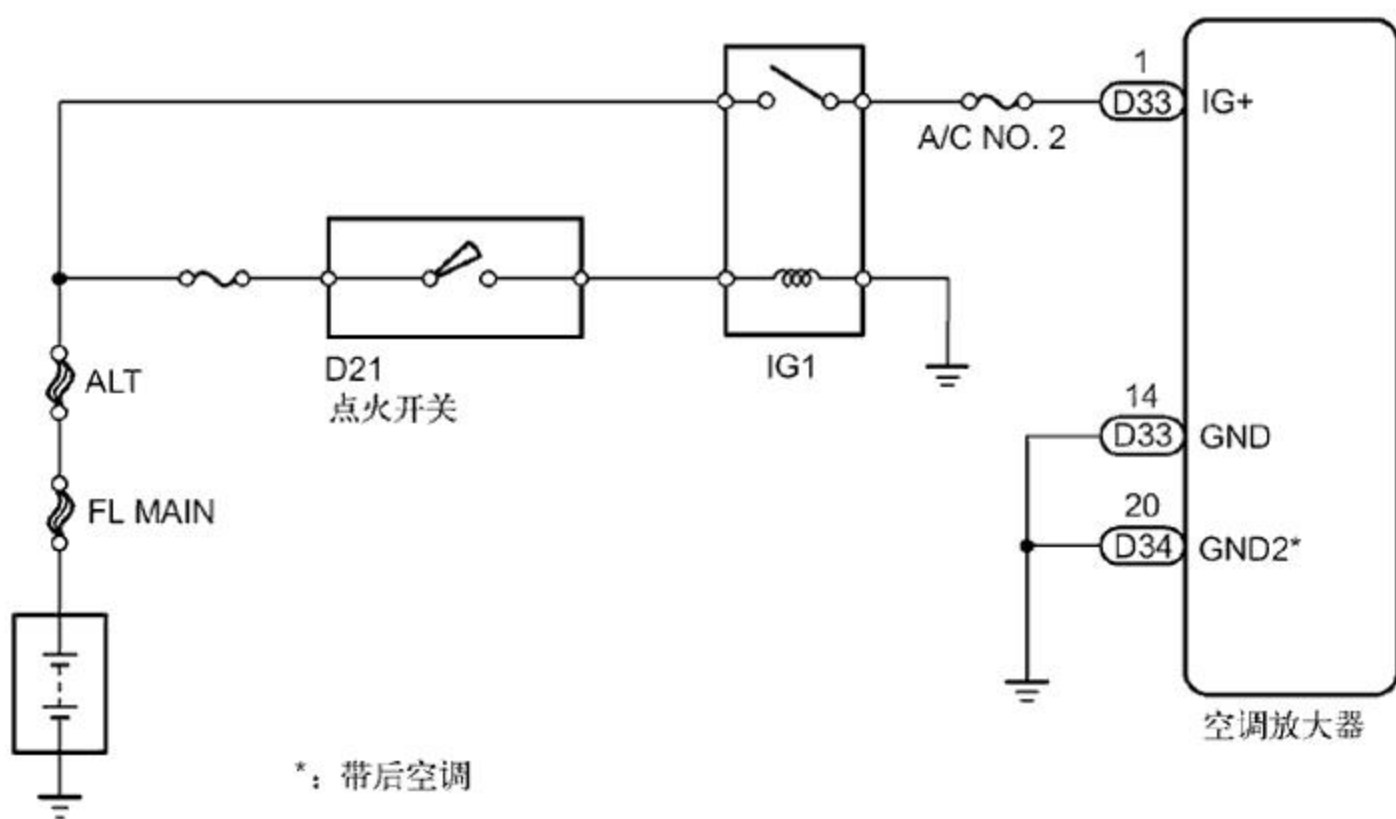
电路图

带智能上车和起动系统:



AC

不带智能上车和起动系统:



*：帶后空調

检查程序

1

检查保险丝 (A/C NO.2)

- (a) 将 A/C NO.2 保险丝从仪表板接线盒上拆下。
- (b) 测量保险丝的电阻。

标准电阻

检测仪连接	条件	规定状态
A/C NO.2 保险丝	始终	小于 1 Ω

异常

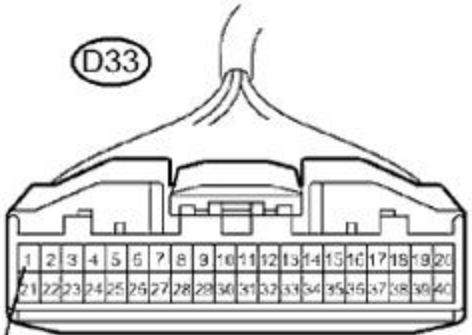
更换保险丝

正常

2

检查线束和连接器（空调放大器 - 蓄电池）

线束连接器前视图：（至空调放大器）



E143742E95

- (a) 断开放大器连接器 D33。
- (b) 根据下表中的值测量电压。

标准电压

检测仪连接	条件	规定状态
D33-1 (IG+) - 车身搭铁	点火开关置于 ON (IG) 位置	11 至 14 V

异常

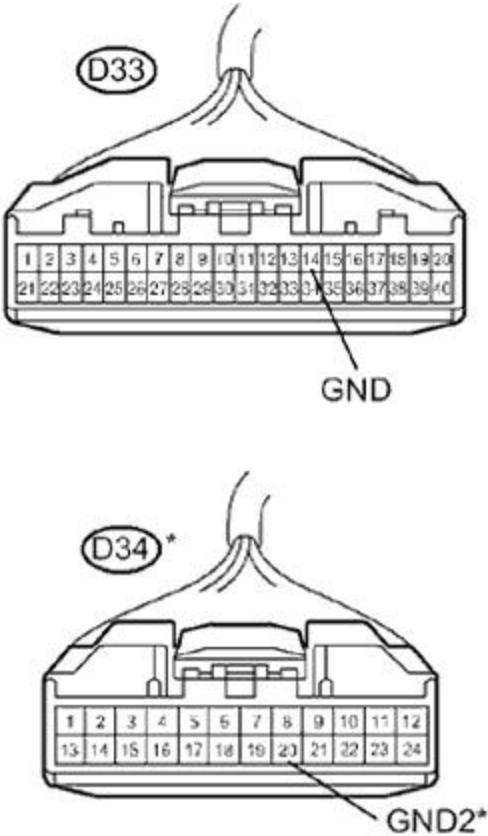
维修或更换线束或连接器

正常

3

检查线束和连接器（空调放大器 – 车身搭铁）

线束连接器前视图：（至空调放大器）



*：后空调

E153377E06

- (a) 断开放大器连接器 D33 和 D34。
(b) 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
D33-14 (GND) - 车身搭铁	始终	小于 1 Ω
D34-20 (GND2)* - 车身搭铁	始终	小于 1 Ω

提示：
*：带后空调

异常

维修或更换线束或连接器

正常

AC

继续检查故障症状表中所示的下一个电路（参见 AC-21 页）