

马自达 3 B1681/P1260 故障码解析

1. 故障码含义

B1681/P1260	检测不到与线圈式天线的通信
-------------	---------------

检测条件： 检测不到与线圈式天线的通信。

2. 可能的原因：

- 1) 线圈式天线故障。
- 2) 仪表组故障。
- 3) 相关线束故障。

3. 故障码诊断流程：

- 1) 断开线圈式天线连接器。
- 2) 将点火开关转至 ON 的位置。
- 3) 测量线圈式天线接线端 D 的电压是否为 8 V 或更高：
 - 是：继续下面步骤。
 - 否：修理线束。
- 4) 关闭点火开关。
- 5) 检查线圈式天线接线端 C 与接地之间线束是否有以下故障：

- (1) 电源短路
- (2) 开路
 - 是：修理线束。
 - 否：继续下面步骤。
- 6) 连接线圈式天线连接器。
- 7) 将点火开关转至 ON 的位置。
- 8) 测量线圈式天线接线端 B 的电压是否为 8V 或更高：
 - 是：执行步骤 16。
 - 否：继续下面步骤。
- 9) 关闭点火开关。
- 10) 断开仪表组的连接器。
- 11) 将点火开关转至 ON 的位置。
- 12) 测量仪表组接线端 2S 的电压是否为 8V 或更高：
 - 是：更换仪表组，并在更换时为起动锁止安全系统执行重置程序。
 - 否：继续下面步骤。
- 13) 关闭点火开关。

14) 检查线圈式天线连接器接线端 B 与仪表组接线端 2S 之间是否开路:

- 是: 修理线束。
- 否: 继续下面步骤。

15) 测量线圈式天线接线端 B 与接地之间的电阻是否为 10 千欧或更高:

- 是: 更换线圈式天线。
- 否: 修理线束。

16) 连接线圈式天线连接器以及仪表组连接器, 将点火开关转至 ON 的位置。测量线圈式天线接线端 A 的电压是否为 8V 或更高:

- 是: 更换线圈式天线。
- 否: 继续下面步骤。

17) 关闭点火开关。

18) 断开线圈式天线连接器。

19) 将点火开关转至 ON 的位置。

20) 测量线圈式天线接线端 A 的电压是否为 8V 或更高:

- 是: 更换线圈式天线。
- 否: 继续下面步骤。

21) 关闭点火开关。

22) 断开仪表组的连接器。

23) 检查线圈式天线连接器接线端 A 与仪表组接线端 2Q 之间是否短路：

- 是：修理线束。
- 否：继续下面步骤。

24) 测量仪表组接线端 2Q 与接地之间的电阻是否为 10 千欧或更高：

- 是：更换仪表组，并在更换时为起动锁止安全系统执行重置程序。
- 否：修理线束。