

# B1614 后雨刮器间隔开关输入电路接地短路故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
B1614	后雨刮器间隔开关输入电路接地短路

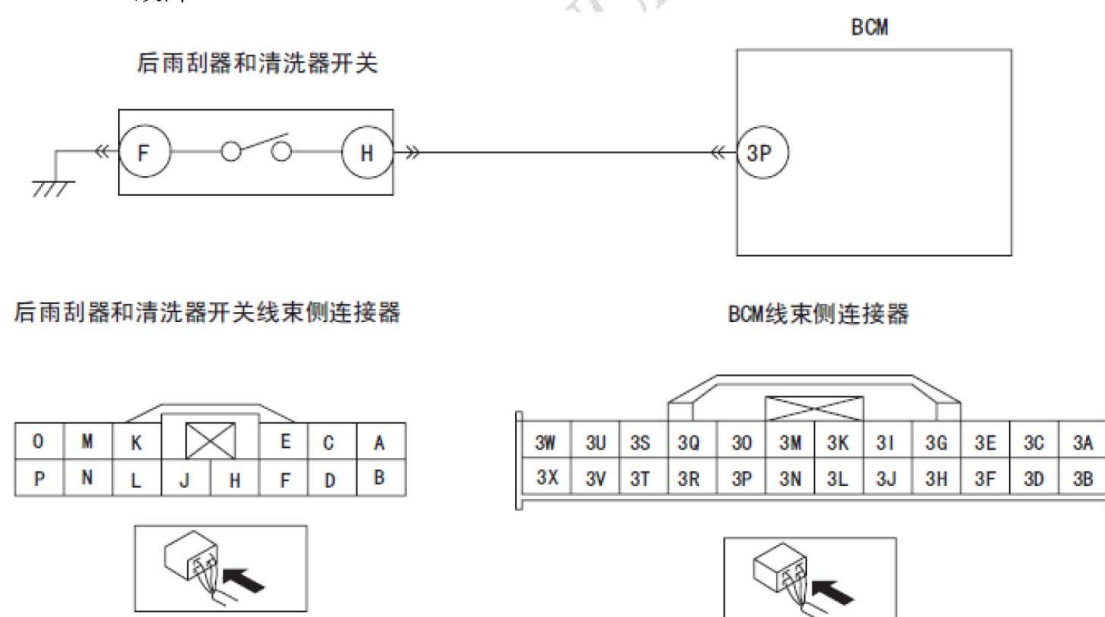
## 故障码分析：

检测条件：

- BCM与后雨刮器 以及清洗器开关（INT）之间的线束接地短路

可能的原因：

- BCM 接线端3P 与后雨刮器和清洗器开关接线端H 之间的线束出现接地短路
- 后雨刮器与清洗器开关故障
- BCM 故障



## 故障码诊断流程：

- 1). 检查后雨刮器和清洗器开关连接器
  - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开后雨刮器和清洗器开关连接器。
  - D). 检查后雨刮器和清洗器开关连接器的接线端是否存在连接不良（例如连

接销损坏/脱出，腐蚀)。

E). 是否存在故障?

- 是:修理或者更换接线端，然后执行第5 步。
- 否:执行下一步。

2). 检查BCM 连接器

A). 断开BCM 连接器。

B). 检查前门门锁和锁执行器连接器的接线端是否有连接不良(例如连接销损坏/脱出，有腐蚀)。

C). 是否存在故障?

- 是:修理或者更换接线端，然后执行第5 步。
- 否:执行下一步。

3). 检查后雨刮器和清洗器开关的信号电路是否存在接地短路

A). 检查在BCM接线端3P (线束侧) 和接地体之间的连续性。

B). 是否有连续性?

- 是:修理或更换可能存在对接地短路的线束，然后执行第5 步。
- 否:执行下一步。

4). 检查后雨刮器及清洗器开关是否存在故障?

- 是:更换后雨刮器和清洗器开关，然后转至下一步。
- 否:执行下一步。

5). 确认故障检修完成

A). 确保重新连接所有断开的连接器。

B). 再次连接电池负极电缆。

C). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。

D). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。

E). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换BCM。
- 否:DTC 故障检修完成。