

U0028:87 [高级遥控门锁系统和按钮启动系统]故障解析

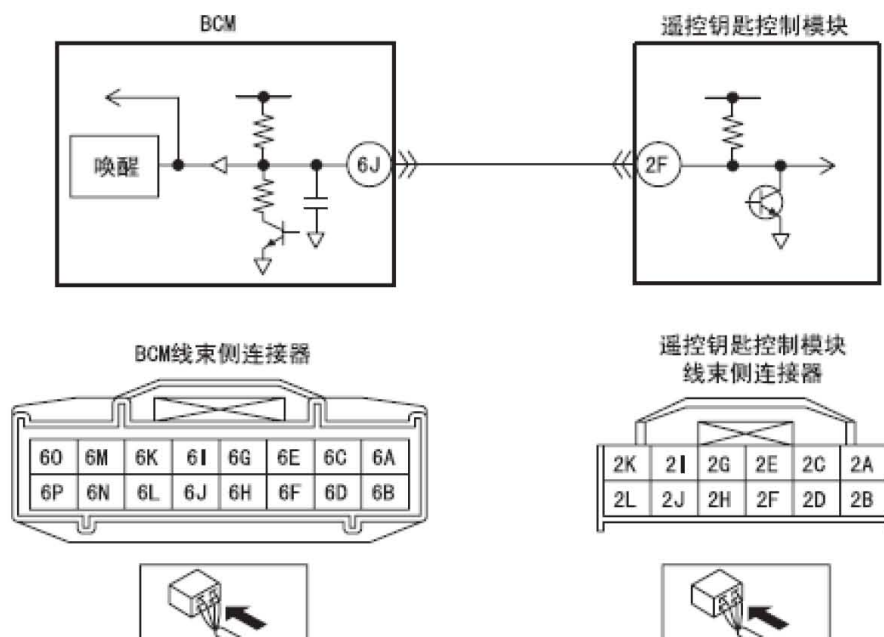
故障码说明:

DTC	检测条件
U0028:87	无法从 BCM 接收到正确的数据 (无响应)

故障码分析:

可能的原因:

- BCM 连接器接线端6J 与无钥匙控制模块连接器接线端2F 之间的线束断路或对地短路
- BCM 故障



故障码诊断流程:

1). 检查BCM 连接器的情况

A).把点火开关转至OFF 位置。

B).断开负极电池电缆。

C). 断开BCM 连接器。

D). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销钉断开)。

E). 连接器是否正常?

● 是:执行下一步。

● 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤5。

- 2). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销钉断开）。
 - C). 连接器是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后，执行步骤5。

- 3). 检查BCM 电路是否对地短路
 - A). 检查BCM 连接器接线端6J 与车身搭铁之间是否有连续性？
 - 是:维修/更换故障车辆线束。执行修理程序后，执行步骤5。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查BCM 电路是否断路
 - A). 检查BCM连接器接线端6J与无钥匙控制模块连接器接线端2F 之间是否有连续性？
 - 是:执行下一步。
 - 否:维修/更换故障车辆线束。进行维修之后，执行下一步。

- 5). 确认DTC
 - A). 重新连接被断开的连接器。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
 - C). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
 - D). 是否显示DTC U0028:87？
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换BCM。执行下一步。

- 6). 确认是否有其他DTC 输出？
 - 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。