

车门请求开关

部件功能检查

INFOID:0000000012194838

1. 检查功能

1. 将点火开关转至 ON。
2. 使用 CONSULT 选择“BCM”的“智能钥匙”。
3. 在“数据监控”模式中选择“请求开关 - 驾驶员侧”、“请求开关 - 乘客侧”。
4. 根据以下情况检查功能工作正常。

监控项目	状态		状态
请求开关 - 驾驶员侧	驾驶员侧车门请求开关	按下	ON
		松开	OFF
请求开关 - 乘客侧	乘客侧车门请求开关	按下	ON
		松开	OFF

检查结果是否正常？

- 是 >> 前车门请求开关正常。
 否 >> 请参见 [DLK-224. "诊断步骤"](#)。

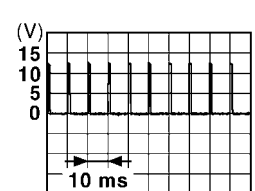
诊断步骤

INFOID:0000000012194839

1. 检查车门请求开关输入信号

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开有故障的前车门外把手总成接头。
3. 检查有故障的前车门外把手总成线束接头和接地之间的电压。

(+) 前车门外把手总成		端子	(-) 接地	电压
接头				
左侧	D10	3		9 - 16 V
右侧	D23			



JPMIA0016GB

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
 否 >> 转至 2。

2. 检查车门请求开关电路

1. 断开 BCM 接头。
2. 检查有故障的前车门外把手总成线束接头盒 BCM 线束接头之间的导通性。

前车门外把手总成		端子	BCM		导通性
接头			接头	端子	
左侧	D10	3	M10	71	存在
右侧	D23			72	

3. 检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

车门请求开关

< DTC/ 电路诊断 >

[配备智能钥匙系统]

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M10	71		不存在
	72		

A
B

检查结果是否正常?

- 是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-102, "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 修理或更换线束。

C
D

3. 检查车门请求开关接地电路

检查有故障的前门外把手总成线束接头和接地之间的导通性。

前门外把手总成		接地	导通性
接头	端子		
左侧	D10	4	存在
右侧	D23		

E
F

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 4。
- 否 >> 修理或更换线束。

G
H

4. 检查车门请求开关

请参见 [DLK-225, "部件检查"](#)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 5。
- 否 >> 更换有故障的前门外把手手柄。

I
J

5. 检查间歇性故障

请参见 [GI-43, "间歇性故障"](#)。

>> 检查结束

部件检查

INFOID:0000000012194840

DLK

1. 检查车门请求开关

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开有故障的前外把手总成接头。
3. 检查有故障的前外把手总成端子之间的导通性。

L
M

前外把手总成		状态		导通性
端子				
3	4	车门请求开关	按下	存在
			松开	不存在

N
O

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
- 否 >> 更换有故障的前门外把手手柄。

P