

< 部件诊断 >

钥匙槽指示灯

说明

INFOID:000000007413397

当需要插入智能钥匙时闪烁。

部件功能检查

INFOID:000000007413398

1. 检查功能

检查钥匙槽照明 ("KEY SLOT ILLUMI") 主动测试模式。

检查结果是否正常？

- 是 >> 钥匙槽功能正常。
- 否 >> 请参见 [DLK-427, "诊断步骤"](#)。

诊断步骤

INFOID:000000007413399

1. 检查保险丝

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查 10 A 保险丝 [9 号, 位于保险丝盒 (J/B) 内]。

保险丝是否熔断？

- 是 >> 如果保险丝熔断, 在修理受影响电路后更换熔断的保险丝。
- 否 >> 转至 2。

2. 检查钥匙槽照明输出信号

检查钥匙槽接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	状态	钥匙槽 照明	电压 (V) (近似值)
钥匙槽					
接头	端子				
M99	6	接地	插入智能钥匙	OFF	蓄电池电压
			拔出智能钥匙	ON	0

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
- 否 >> 转至 4。

3. 检查钥匙槽电路

1. 断开 BCM 和钥匙槽接头。
2. 检查 BCM 线束接头和钥匙槽线束接头之间的导通性。

BCM		钥匙槽		导通性
接头	端子	接头	端子	
M122	92	M99	6	存在

3. 检查 BCM 线束接头和接地之间的导通性。

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M122	92		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-87, "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 修理或更换线束。

4. 检查钥匙槽电源电路

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

DLK

< 部件诊断 >

1. 断开钥匙槽接头。
2. 检查钥匙槽线束接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	电压 (V) (近似值)
钥匙槽			
接头	端子		
M99	5	接地	蓄电池电压

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 5。
否 >> 维修或更换钥匙槽电源电路。

5. 检查钥匙槽接地电路

检查钥匙槽线束接头和接地之间的导通性。

钥匙槽		接地	导通性
接头	端子		
M99	7		存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 6。
否 >> 维修或更换钥匙槽接地电路。

6. 检查钥匙槽

请参见 [DLK-428, " 部件检查 "](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 7。
否 >> 更换钥匙槽。请参见 [DLK-629, " 拆卸和安装 "](#)。

7. 检查间歇性故障

请参见 [GI-44, " 间歇性故障 "](#)。

>> 检查结束

部件检查

INFOID:000000007413400

1. 检查钥匙槽照明

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开钥匙槽接头。
3. 将蓄电池电源连接至钥匙槽端子 5 和 6，并检查操作。

5 (电池正极) - 6 (电池负 极) : 钥匙槽照明

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
否 >> 更换钥匙槽。请参见 [DLK-629, " 拆卸和安装 "](#)。