

< 部件诊断 >

车辆安全喇叭

说明

INFOID:000000007412318

防盗报警系统通过鸣响喇叭和车辆防盗喇叭减少了被盗或恶作剧的可能性。

部件功能检查

INFOID:000000007412319

1. 检查功能

1. 使用 CONSULT 在“主动测试”模式中选择“喇叭”。
2. 检查车辆防盗喇叭操作。

测试项目		说明	
喇叭	ON	喇叭继电器	ON (20 毫秒)

操作是否正常?

- 是 >> 车辆防盗喇叭功能正常。
 否 >> 转至 [SEC-129.](#) " 诊断步骤 "。

诊断步骤

INFOID:000000007412320

1. 检查保险丝

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查下列保险丝没有熔断。
 - 15 A 保险丝 [38 号, 位于保险丝 (J/B) 盒]。

检查结果是否正常?

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

2. 检查车辆防盗喇叭继电器电源

1. 断开车辆防盗喇叭继电器接头。
2. 检查车辆防盗喇叭继电器接头和接地之间的电压。

车辆防盗喇叭继电器		接地	电压 (V) (近似值)
接头	端子		
E20	2		蓄电池电压

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 3。
 否 >> 检查车辆防盗喇叭继电器电源电路。

3. 检查车辆防盗喇叭电源

1. 连接车辆防盗喇叭继电器接头。
2. 将点火开关转至 ON 位置。
3. 用 CONSULT 执行“主动测试”(“喇叭”)。
4. 检查车辆防盗喇叭接头和接地之间的电压。

车辆防盗喇叭		接地	测试项目		电压 (V) (近似值)
接头	端子		喇叭	测试项目	
E332	1			喇叭	ON
				除上述以外	蓄电池电压

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 4。
 否 >> 转至 5。

4. 检查车辆防盗喇叭接地

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开车辆防盗喇叭接头。
3. 检查车辆防盗喇叭接头和接地之间的导通性。

车辆防盗喇叭		接地	导通性
接头	端子		
E333	2		存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换车辆防盗喇叭。
 否 >> 修理或更换线束。

5. 检查车辆防盗喇叭继电器电路

1. 断开车辆防盗喇叭继电器接头。
2. 检查车辆防盗喇叭线束接头和车辆防盗喇叭继电器接头之间的导通性。

车辆防盗喇叭		车辆防盗喇叭继电器		导通性
接头	端子	接头	端子	
E332	1	E20	3	存在

3. 检查驾驶员座椅控制单元线束接头和接地之间的导通性。

车辆防盗喇叭		接地	导通性
接头	端子		
E332	1		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 6。
 否 >> 修理或更换线束。

6. 检查车辆防盗喇叭继电器

检查车辆防盗喇叭继电器。
 请参见 [SEC-131, " 部件检查 "](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 7。
 否 >> 更换车辆防盗喇叭继电器。

7. 检查车辆防盗喇叭继电器电路 1

1. 断开 IPDM E/R 接头。
2. 检查 IPDM E/R 的线束接头和车辆防盗喇叭继电器线束接头之间的导通性。

IPDM E/R		车辆防盗喇叭继电器		导通性
接头	端子	接头	端子	
E11	45	E20	1	存在

3. 检查 IPDM E/R 线束接头和接地之间的导通性。

IPDM E/R		接地	导通性
接头	端子		
E11	45		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-34, " 拆卸和安装 "](#)。
 否 >> 修理或更换线束。

< 部件诊断 >

部件检查

INFOID:000000007412321

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

1. 检查车辆防盗喇叭继电器

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开车辆防盗喇叭继电器。
3. 检查车辆防盗喇叭继电器。

车辆防盗喇叭继电器 端子	状态	电压 (V) (近似值)
3	在端子 1 和 2 之间为 12V 直流电。	蓄电池电压
	无电流	0

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
否 >> 更换车辆防盗喇叭继电器。

SEC