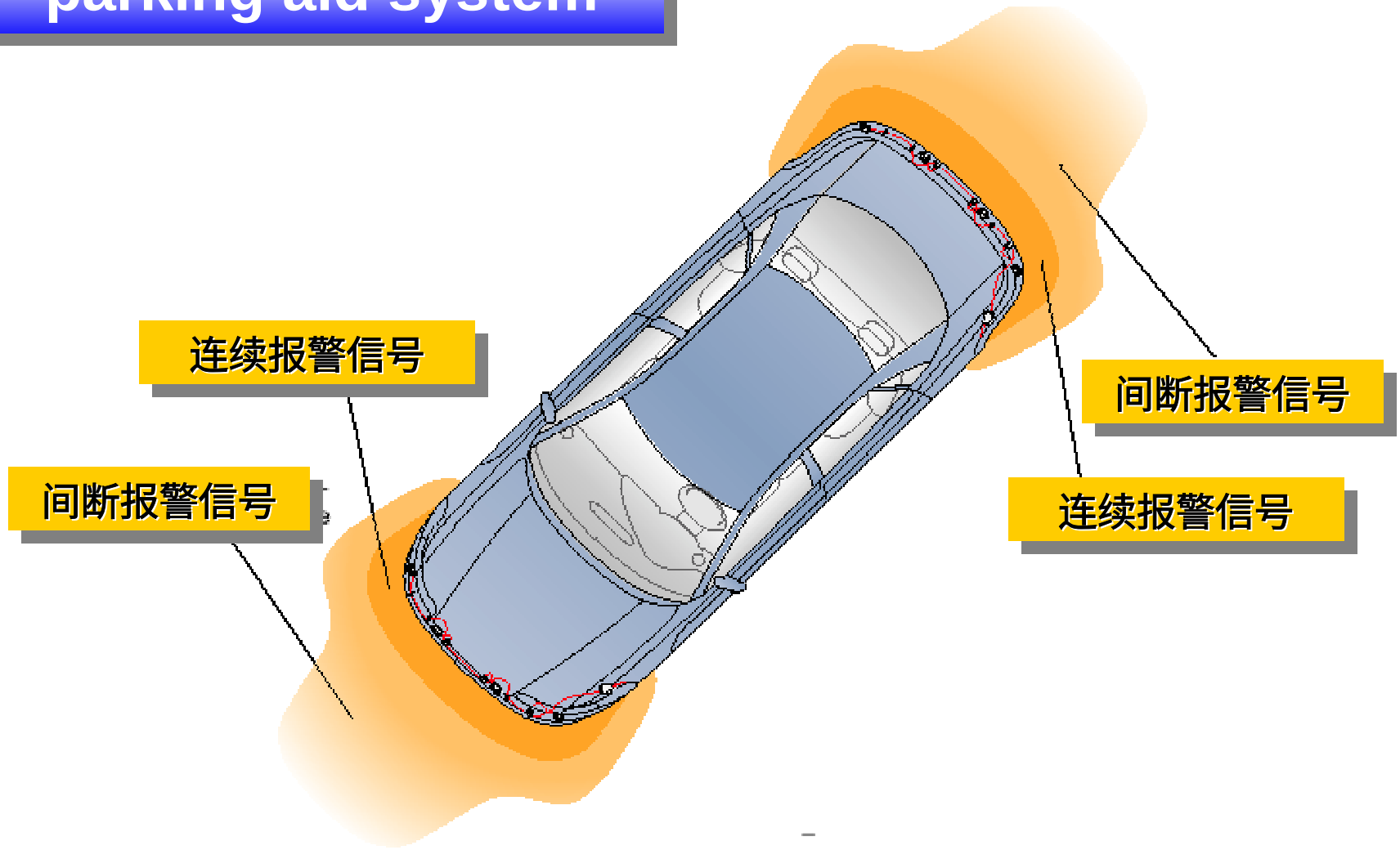
# Parking Aid

*---停车辅助系统*

# parking aid system



# 停车辅助系统

驻车距离报警系统协助驾驶员驻车或调整车位。如果汽车后部接近障碍物，系统将发出断续的声响警报声。汽车后部与障碍物越近，警报声越短促。若车后部与障碍物极其接近，系统将持续发出警报声；**若汽车后部继续接近障碍物，则系统将不再能探测到车障碍物。**

驻车距离报警系统借助后保险杠上四个超声波传感器测算汽车与障碍物的距离。传感器发送和接收超声波。电子系统利用发送和接收到的超声波计算汽车与障碍物的距离。

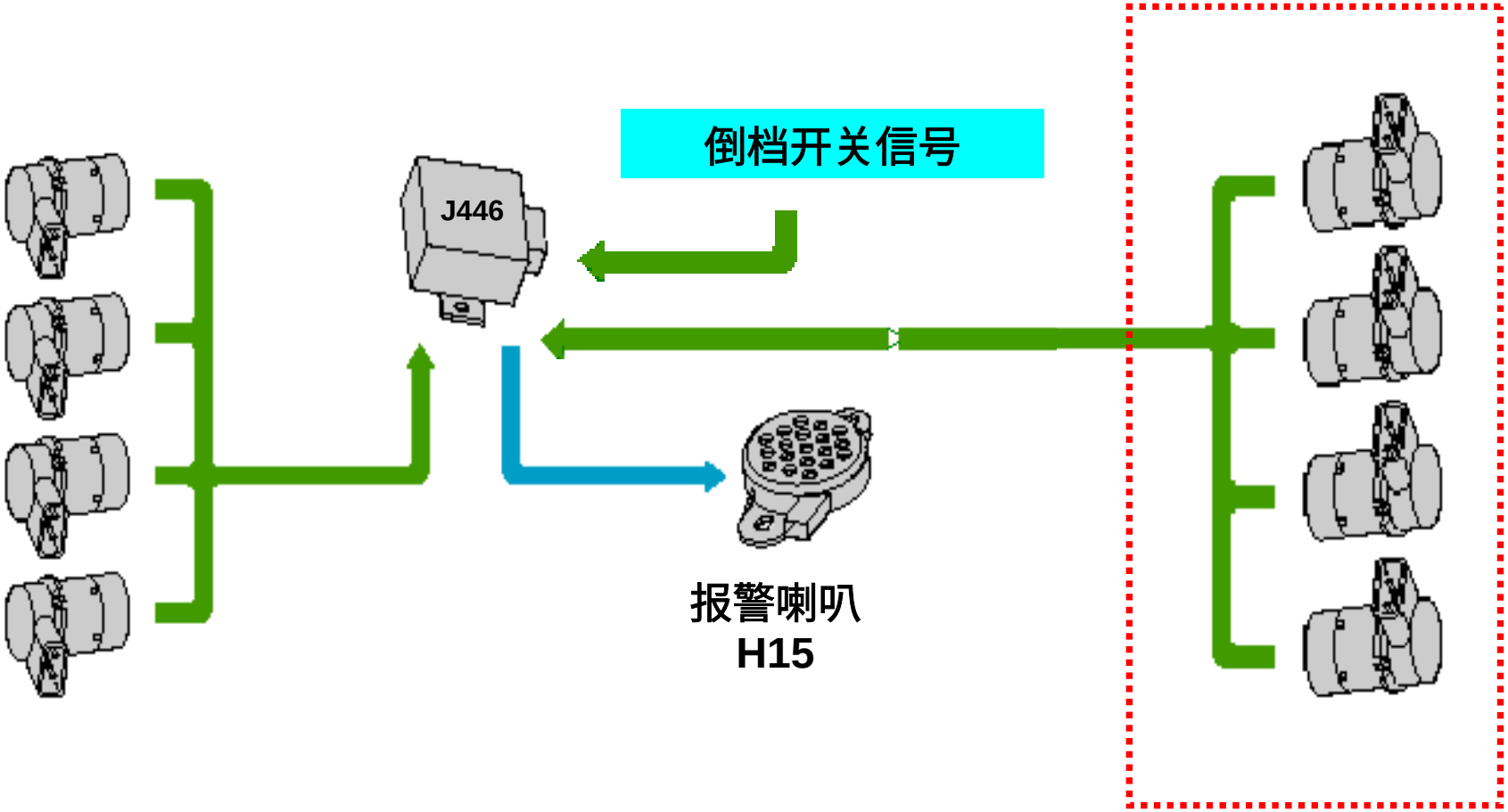
## 开启驻车距离报警系统

打开点火开关后，挂入倒车档，驻车距离报警系统即开启。此时能够听到声响信号。 如果没有声响信号，则表明报警系统未开启.

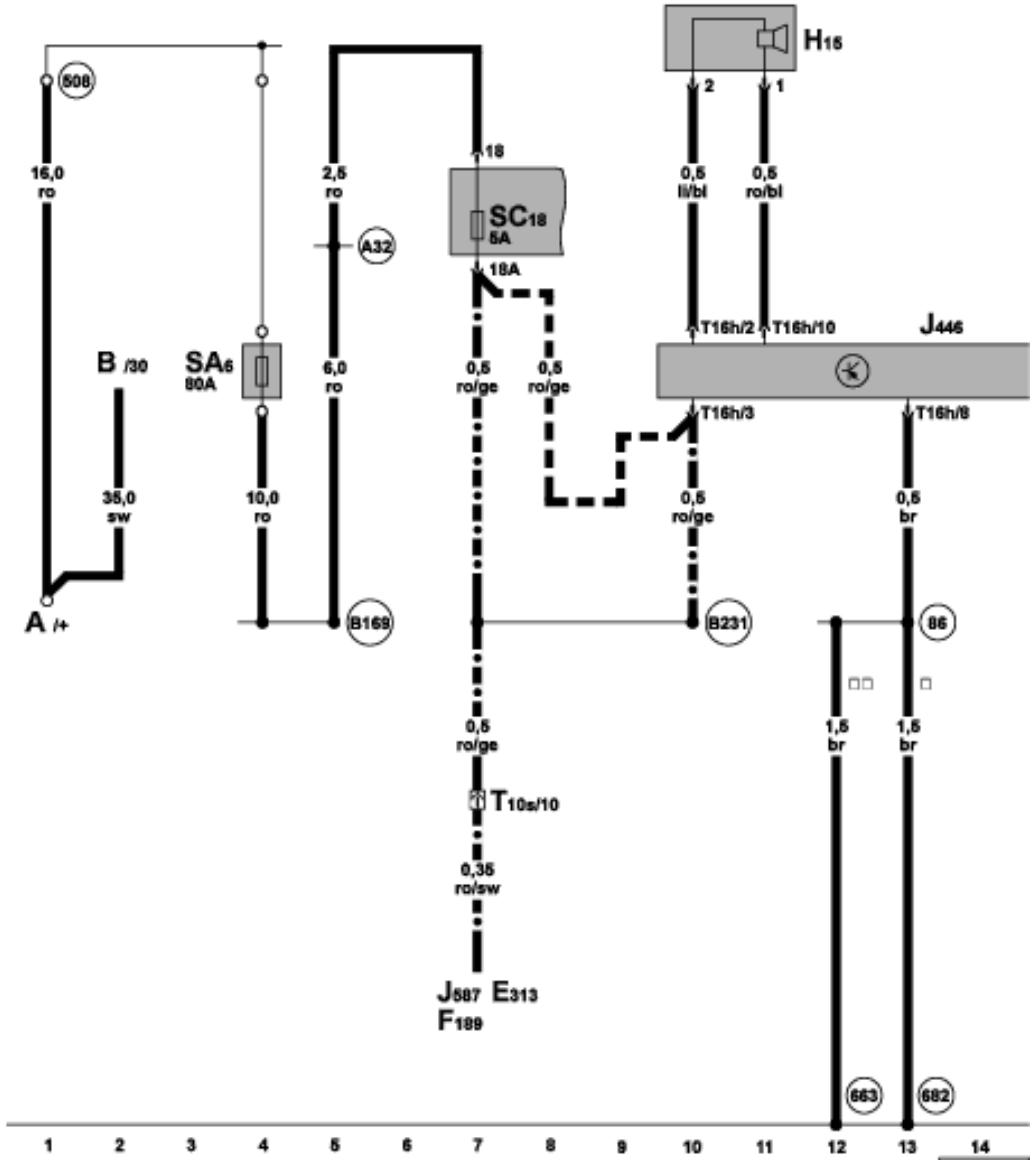
## 关闭驻车距离报警系统

一旦换档移出倒车档，驻车距离报警系统即被关闭。

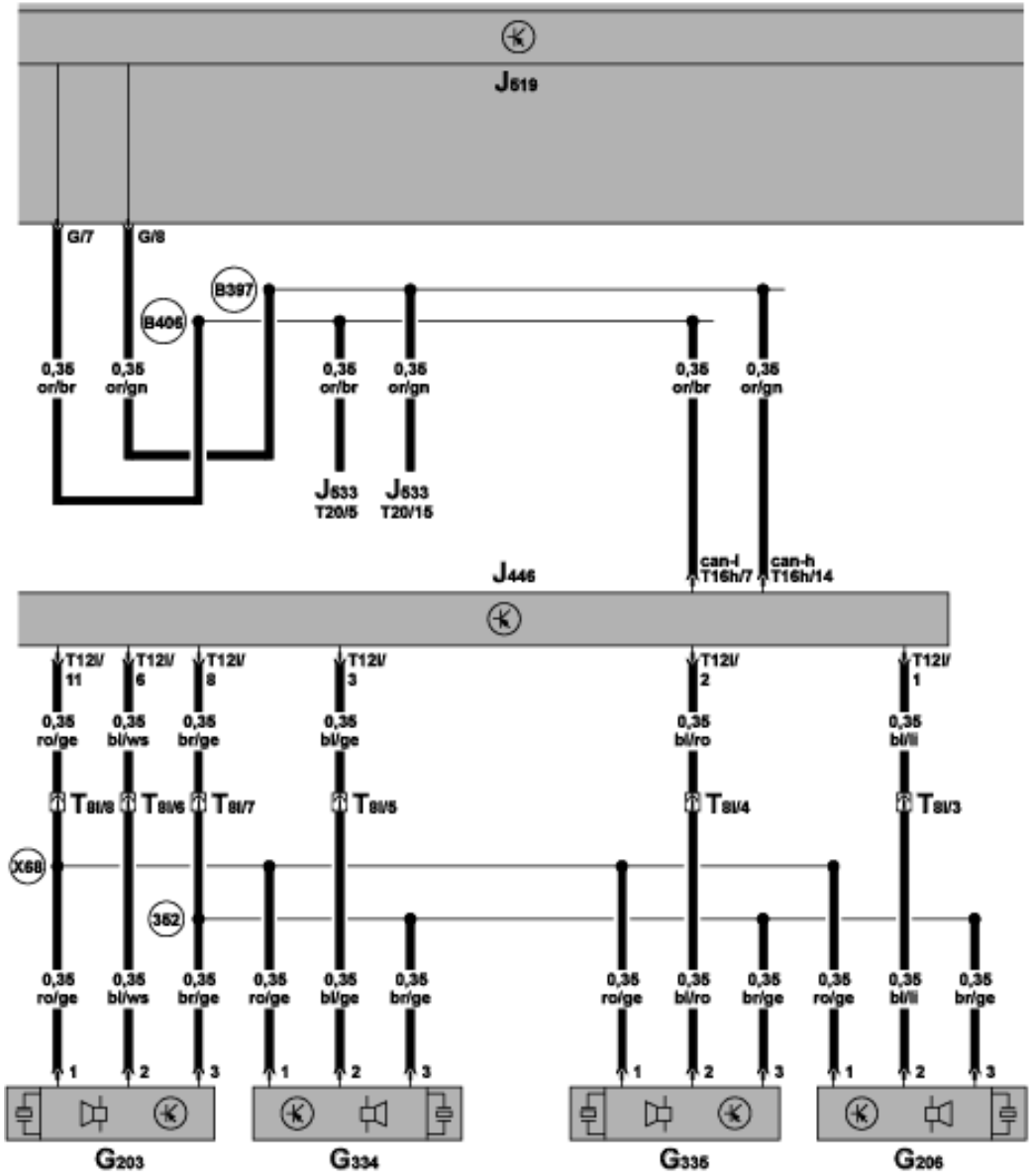
# 停车辅助系统



# 停车辅助系统


H15
2
1
0,5 li/bl
0,5 ro/bl
508
16,0 ro
2,5 ro
A32
18
SC18 5A
18A
T16h/2
T16h/10
J446
B /30
SA6 80A
6,0 ro
0,5 ro/ge
0,5 ro/ge
T16h/3
T16h/8
35,0 sw
10,0 ro
0,5 ro/ge
0,5 br
A /+
B169
B231
86
0,5 ro/ge
1,5 br
1,5 br
T10s/10
0,35 ro/sw
J587 E313 F189
663
682
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

# 停车辅助系统


J519
G/7
G/8
B397
B406
0,35 or/br
0,35 or/gn
0,35 or/br
0,35 or/gn
0,35 or/br
0,35 or/gn
J533 T20/5
J533 T20/15
J446
can-l T16h/7
can-h T16h/14
T12i/ 11
T12i/ 6
T12i/ 8
T12i/ 3
T12i/ 2
T12i/ 1
0,35 ro/ge
0,35 bl/ws
0,35 br/ge
0,35 bl/ge
0,35 bl/ro
0,35 bl/li
T8i/8
T8i/6
T8i/7
T8i/5
T8i/4
T8i/3
X68
352
0,35 ro/ge
0,35 bl/ws
0,35 br/ge
0,35 ro/ge
0,35 bl/ge
0,35 br/ge
0,35 ro/ge
0,35 bl/ro
0,35 br/ge
0,35 ro/ge
0,35 bl/li
0,35 br/ge
1
2
3
G203
G334
G335
G206

# 停车辅助系统

76-03

76-08

76-10

# 76-03执行元件诊断

- 检测4个停车辅助传感器功能
- 检测警报喇叭

# 76-08测量数据块

**测量值块001：**

1. 右后外距离传感器-1（0...255厘米）
2. 右后内距离传感器-2（0...255厘米）
3. 左后内距离传感器-3（0...255厘米）
4. 左后外距离传感器-4（0...255厘米）

**测量值块002：**

1. 1/2传感器合成距离值（0...255厘米）
2. 2/3传感器合成距离值（0...255厘米）
3. 3/4传感器合成距离值（0...255厘米）
4. –

**测量值块003：**

1. 右后距离值（0...255厘米）
2. 左后距离值（0...255厘米）
3. 总合成距离值（0...255厘米）
4. -

（255厘米的距离表明没有检测到障碍物）

**测量值块004：**

1. 供电电压（8.7-16.7V）
2. 供电电压，0-不合格；1-合格
3. PDC传感器供电电压（7.2-9.2V）
4. PDC扬声器-H15供电电压（7.5-16.5V ）

**测量值块005：**

1. 自动变速箱档位信息（来自gateway），0-没被阻止，1-被阻止
2. 自动变速箱档位信息（来自gateway），00-P；01-D、Tiptronic、S；02-N；03-R
手动变速箱档位信息，00-非倒档；03-倒档
0F-不可信、失真信号
3. ABS-SG

**测量值块006：**

3. 来自gateway的车速信号（Km/h）
4. 速度切断信号，0-未激活；1-激活（车速大于15M关闭PDC，车速小于13M重新开启PDC）

**测量值块007：**

1. 15电信息，0-关闭点火开关；1-打开点火开关

2. 系统状态，0-未被激活；1-被激活
PDC被激活的条件：打开点火开关、选择倒档、没有附加的操作、车速信号关闭没有被激活、超过2秒钟没有故障
3. 声音报警，0-没有激活；1-激活
声音报警激活的条件：距离报警；错误报警；03自诊断；故障报警
4. -

# 76-10功能自适应

10-01　警报提示音（0---100%）

10-02　灵敏度