

收音机导航系统 RNS-Low

自 2006 年 2 月起

说明:

关于

- 继电器及保险丝位置
- 多芯插头连接
- 控制器和继电器
- 接地连接

→ 安装位置一览!

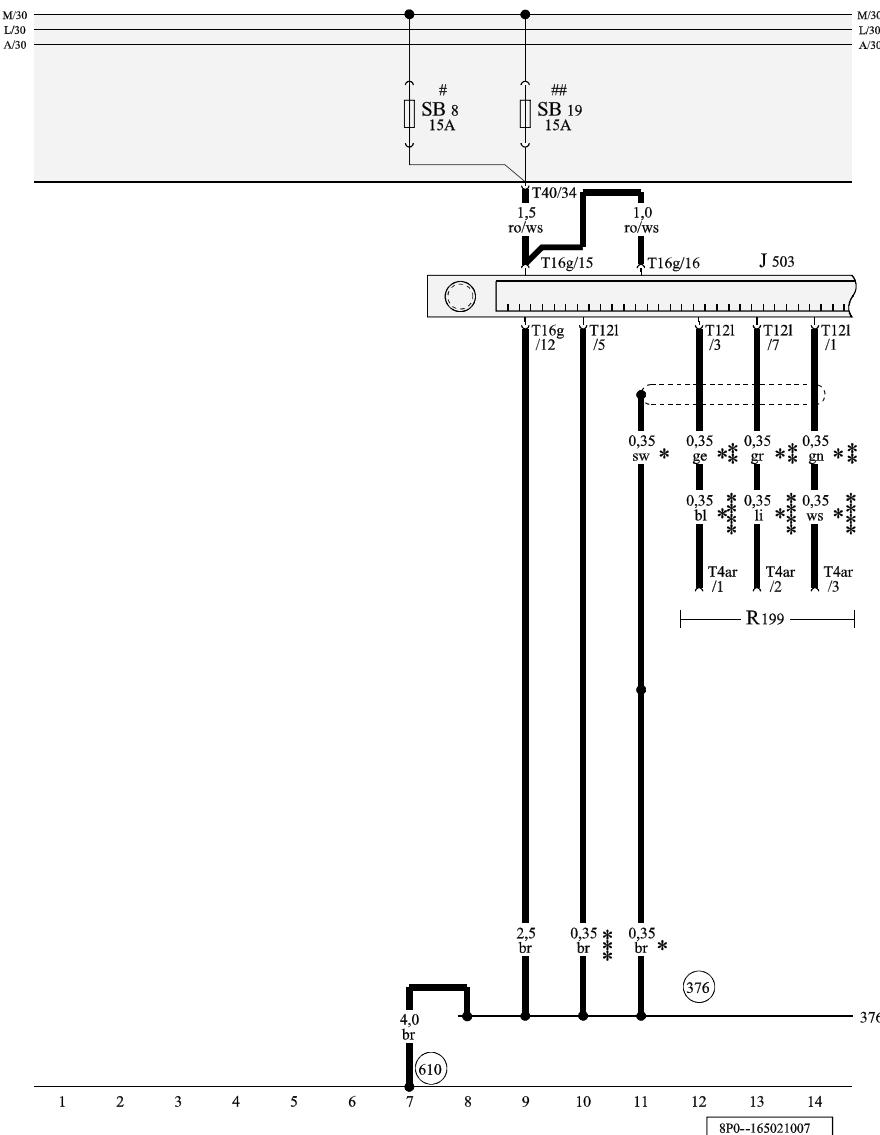
关于

- 故障查找程序

→ 引导型故障查询

www.Car60.cc

电路图



保险丝座上的保险丝

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器
- R199 - 外部音频源接口
- SB8 - 保险丝座 B 上的保险丝 8
- SB19 - 保险丝座 B 上的保险丝 19
- T4ar - 4 芯插头连接
- T12l - 12 芯蓝色插头连接 (插头 B)
- T16g - 16 芯黑色插头连接 (插头 D)
- T40 - 40 芯黑色插头连接, 在发动机舱排水槽电控箱中 (插头 J)
- 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
- 610 - 接地点 (音频), 在前中控台下面
- * - 只用于带外部音源接口的汽车
- ** - 不用于带美国装备的汽车
- *** - 仅用于带 Bose 音响装置的汽车
- **** - 仅用于带美国装备的汽车
- # - 只用于带 Low 电控箱的汽车 ? 安装位置
- ## - 仅用于带 High 电控箱的汽车 ? 安装位置

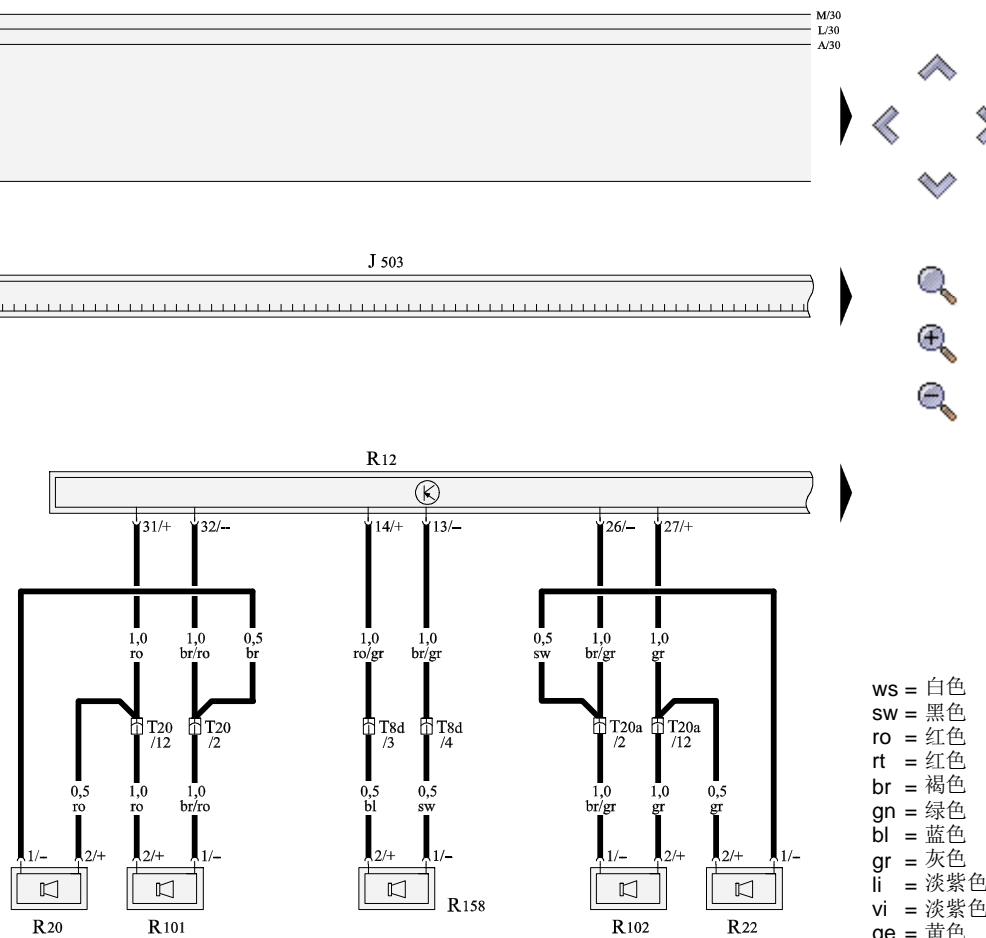
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

www.Car60.cc

电路图

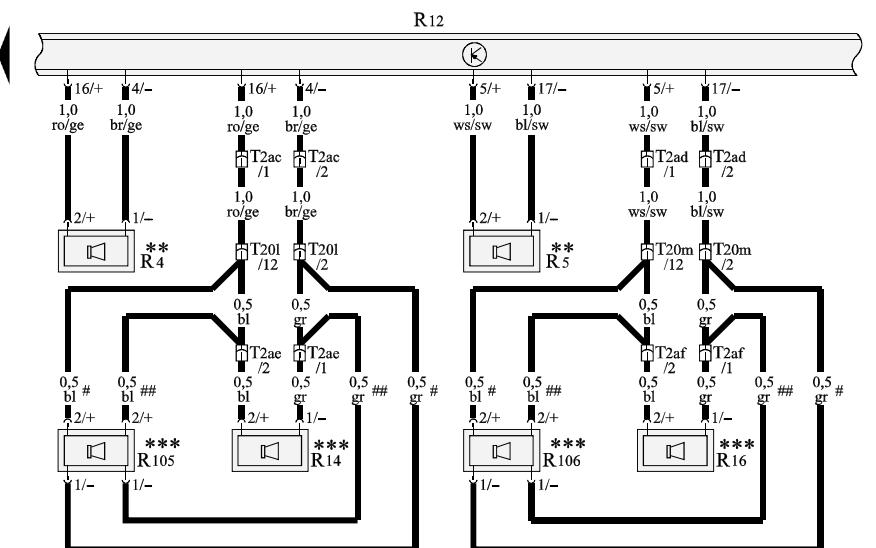
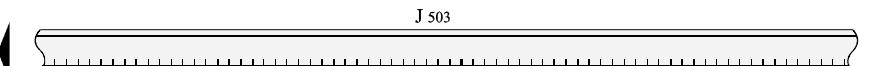
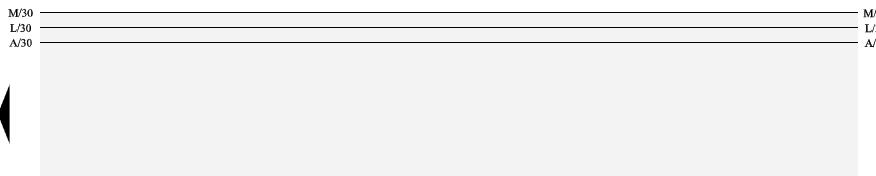
带 Bose 音响装置的前扬声器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器 
- R12 - 放大器
- R20 - 左前高音扬声器
- R22 - 右前高音扬声器
- R101 - 前左中低音喇叭
- R102 - 前右中低音喇叭
- R158 - 中间中高音喇叭
- T8d - 8 芯黑色插头连接, 在中控台后
- T20 - 20 芯黑色插头连接, 左侧车门 A 柱
- T20a - 20 芯黑色插头连接, 右侧车门 A 柱



ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

电路图



376

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

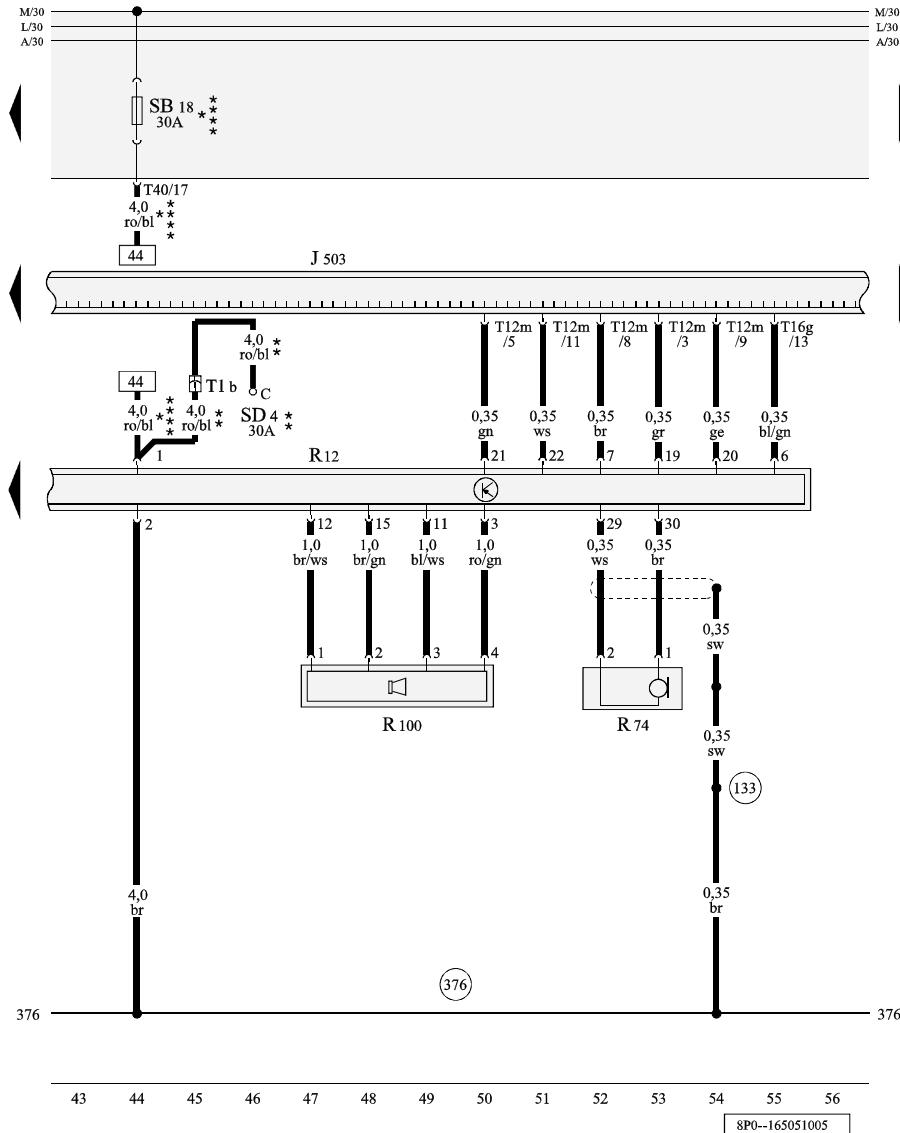
带 Bose 音响装置的后部扬声器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器
- R4 - 后左扬声器
- R5 - 后右扬声器
- R12 - 放大器
- R14 - 左后高音喇叭
- R16 - 右后高音喇叭
- R105 - 后左中音扬声器
- R106 - 后右中音扬声器
- T2ac - 2芯黑色插头连接, 在左后饰板的后面
- T2ad - 2芯黑色插头连接, 在右后侧面饰板的后面
- T2ae - 2芯黑色插头连接, 在左后车门中
- T2af - 2芯黑色插头连接, 在右后车门中
- T20l - 20芯黑色插头连接, 左侧车门 B 柱
- T20m - 20芯黑色插头连接, 右侧车门 B 柱
- ** - 仅用于 3 门车辆
- *** - 仅用于 5 门车辆
- # - 逐步更改
- ## - 取消, 逐步更改

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

8P0-165040307

www.Car60.cc



电路图

内麦克风、带 BOSE 音响装置的低音扬声器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器
- R12 - 放大器
- R74 - 车内麦克风
- R100 - 低音喇叭
- SB18 - 保险丝座 B 上的保险丝 18
- SD4 - 保险丝座 D 上的保险丝 4
- T1b - 1 芯黑色插头连接, 左侧 C 柱上
- T12m - 12 芯黑色插头连接 (插头 C, 插头闭锁为绿色)
- T16g - 16 芯黑色插头连接 (插头 D)
- T40 - 40 芯黑色插头连接, 在发动机舱排水槽电控箱中 (插头 J)
- 133 - 接地连接, 在扬声器导线束中
- 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
- * - 仅用于蓄电池在发动机舱内的汽车
- ** - 仅适用于蓄电池在行李箱内的汽车, 自 2005 年 11 月起取消
- **** - 见蓄电池在行李箱或发动机舱内的汽车的 2005 年 11 月起的有效电路图

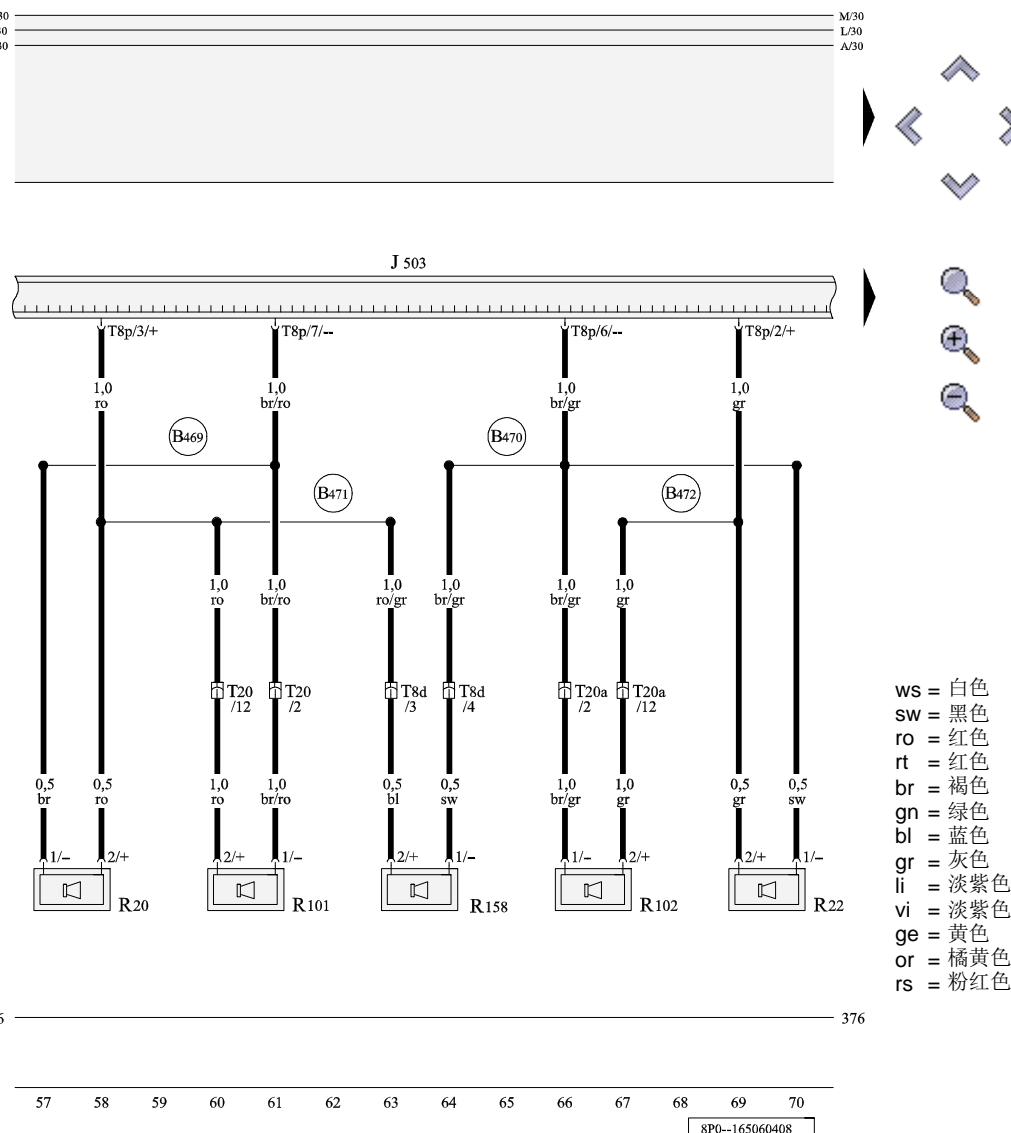
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

www.Car60.cc

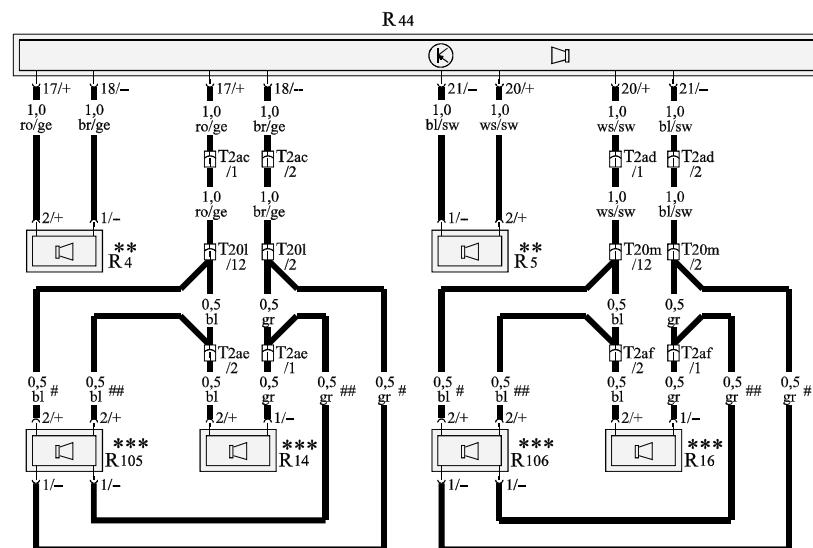
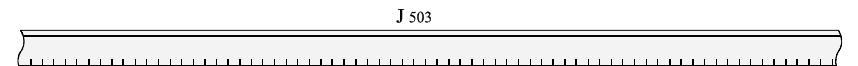
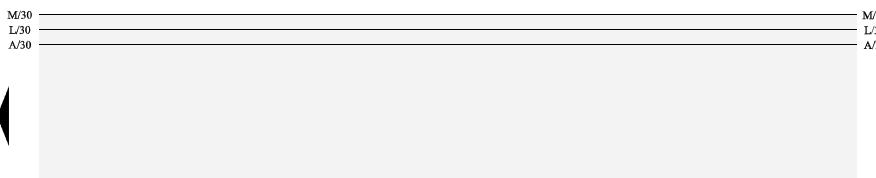
电路图

带扩大器的前部扬声器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器 
- R20 - 左前高音扬声器
- R22 - 右前高音扬声器
- R101 - 前左中低音喇叭
- R102 - 前右中低音喇叭
- R158 - 中间中高音喇叭
- T8d - 8 芯黑色插头连接, 在中控台后
- T8p - 8 芯 色插头连接, 插头 A
- T20 - 20 芯黑色插头连接, 左侧车门 A 柱
- T20a - 20 芯黑色插头连接, 右侧车门 A 柱
- B469 - 接地连接 5, 在主导线束中
- B470 - 接地连接 6, 在主导线束中
- B471 - 接地连接 7, 在主导线束中
- B472 - 接地连接 8, 在主导线束中

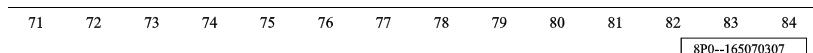


电路图



376

376

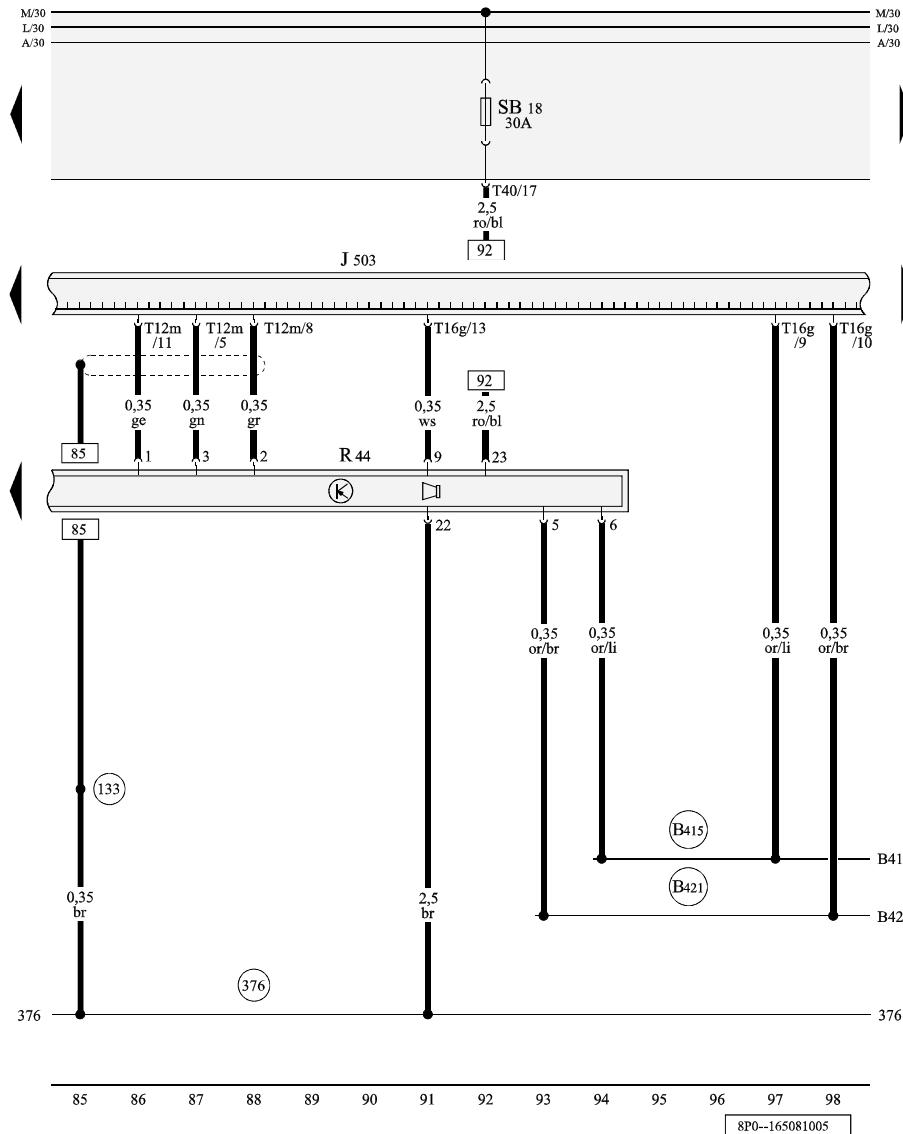


行李箱左侧带重低音扬声器的扩大器、后扬声器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器
- R4 - 后左扬声器
- R5 - 后右扬声器
- R14 - 左后高音喇叭
- R16 - 右后高音喇叭
- R44 - 行李箱左侧带 重低音扬声器的 大器
- R105 - 后左中音扬声器
- R106 - 后右中音扬声器
- T2ac - 2 芯黑色插头连接, 在左后饰板的后面
- T2ad - 2 芯黑色插头连接, 在右后侧面饰板的后面
- T2ae - 2 芯黑色插头连接, 在左后车门中
- T2af - 2 芯黑色插头连接, 在右后车门中
- T20l - 20 芯黑色插头连接, 左侧车门 B 柱
- T20m - 20 芯黑色插头连接, 右侧车门 B 柱
- ** - 仅用于 3 门车辆
- *** - 仅用于 5 门车辆
- # - 逐步更改
- ## - 取消, 逐步更改

www.Car60.cc

电路图

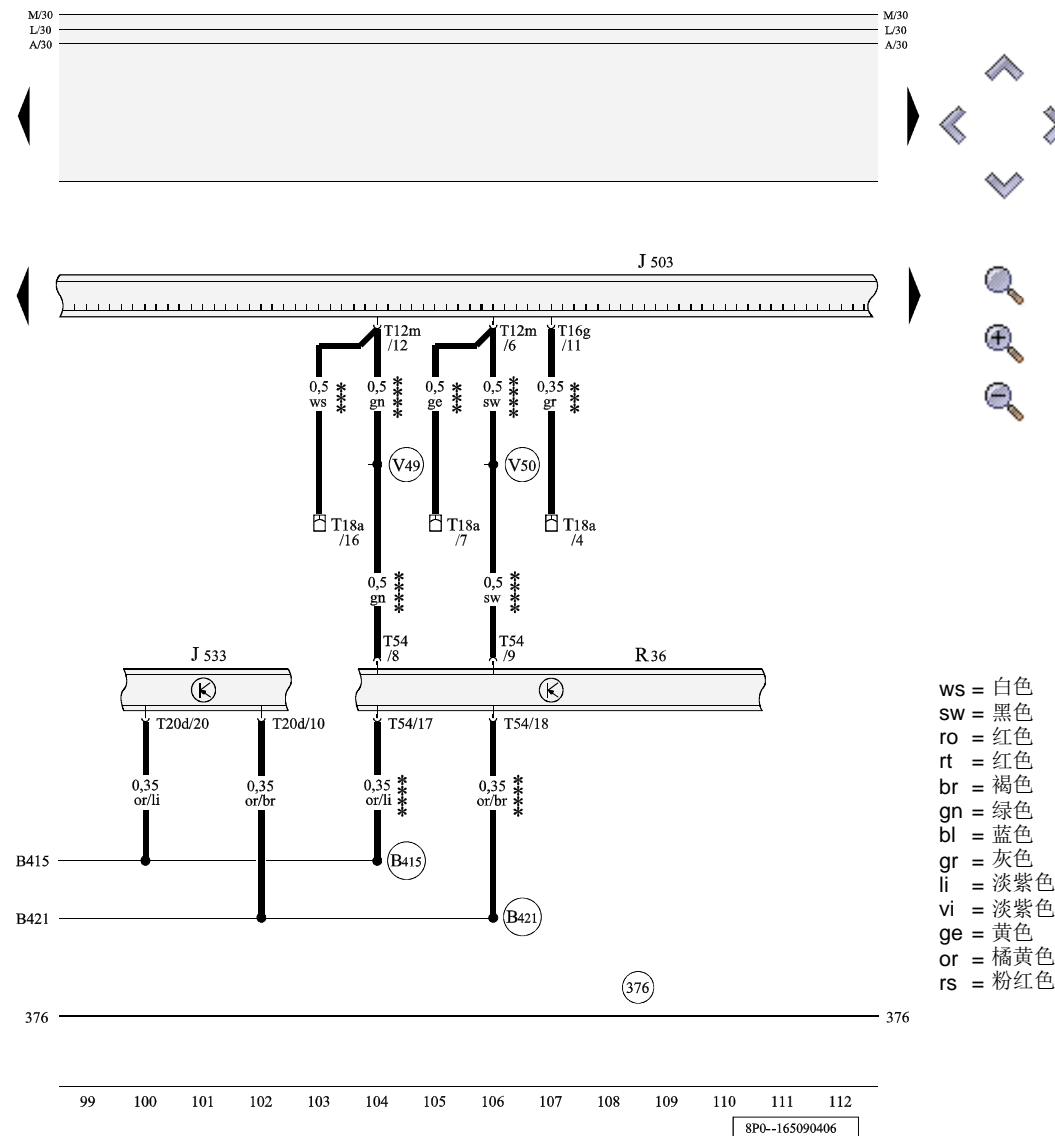


行李箱左侧带重低音扬声器的扩大器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器 
 - R44 - 行李箱左侧带 低音扬声器的 大器
 - SB18 - 保险丝座 B 上的保险丝 18 
 - T12m - 12 芯黑色插头连接 (插头 C, 插头闭锁为绿色)
 - T16g - 16 芯黑色插头连接 (插头 D)
 - T40 133 - 40 芯黑色插头连接, 在发动机舱排水槽电控箱中 (插头 J)
- 接地连接, 在扬声器导线束中
 - 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
 - B415 - 连接 1- (系统 CAN 线 High), 在主导线束中
 - B421 - 连接 1- (系统 CAN 线 Low), 在主导线束中

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

电路图

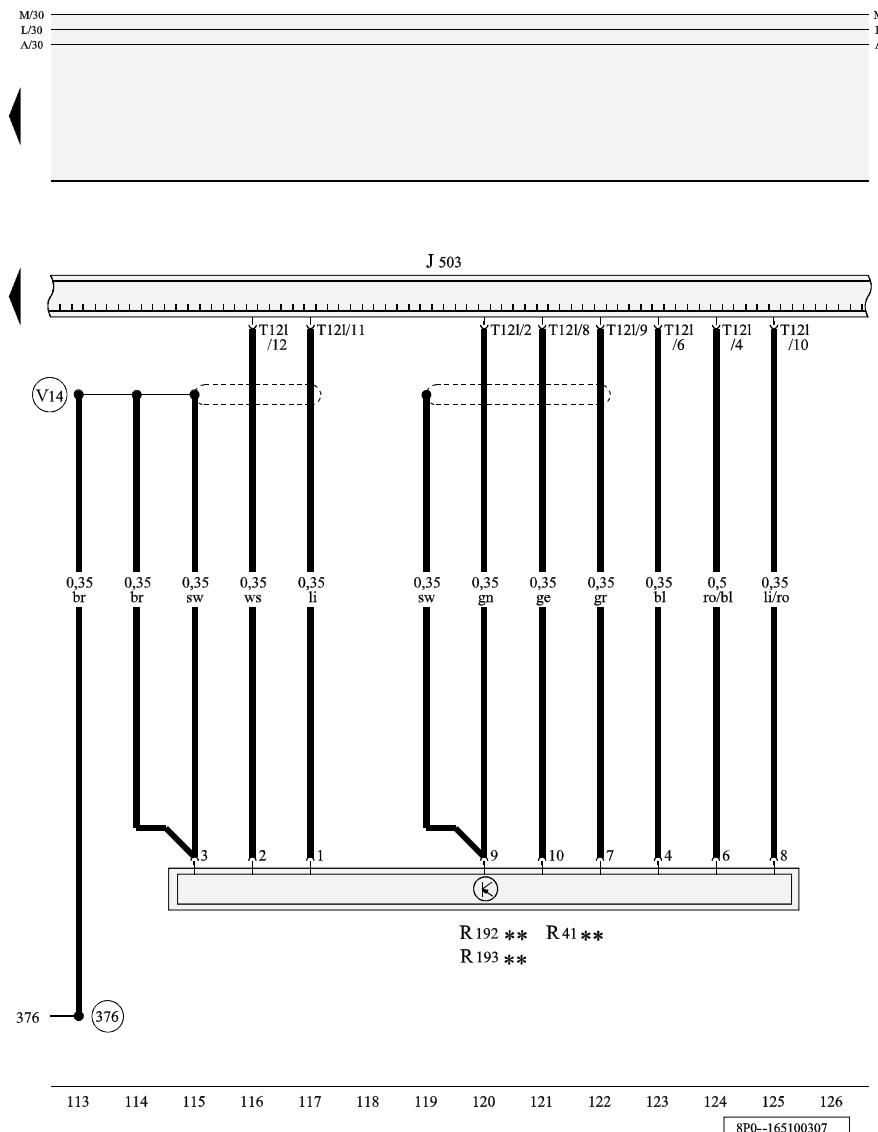


数据总线诊断接口、电话发送和接收器

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器 
 - J533 - 线 接口 
 - R36 - 电 的发 接收器
 - T12m - 12 芯黑色插头连接 (插头 C, 插头闭锁为绿色)
 - T16g - 16 芯黑色插头连接 (插头 D)
 - T18a - 18 芯黑色插头连接, 在 箱 , 插头 A
 - T20d - 20 芯黄色插头连接 (插头 A)
 - T54 - 54 芯黑色插头连接 (插头 A)
 - 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
 - B415 - 连接 1- (系统 CAN 线 High), 在主导线束中
 - B421 - 连接 1- (系统 CAN 线 Low), 在主导线束中
 - V49 - 连接 (NF +), 在 导线束中
 - V50 - 连接 (NF -), 在 导线束中
 - *** - 仅用于不带 装置的 机适 器
 - **** - 仅用于 装置的 机适 器

ws = 白色
sw = 黑色
ro = 红色
rt = 红色
br = 褐色
gn = 绿色
bl = 蓝色
gr = 灰色
li = 淡紫色
vi = 淡紫色
ge = 黄色
or = 橘黄色
rs = 粉红色

电路图



CD 光盘转换盒, iPod 支架, USB 接口支架

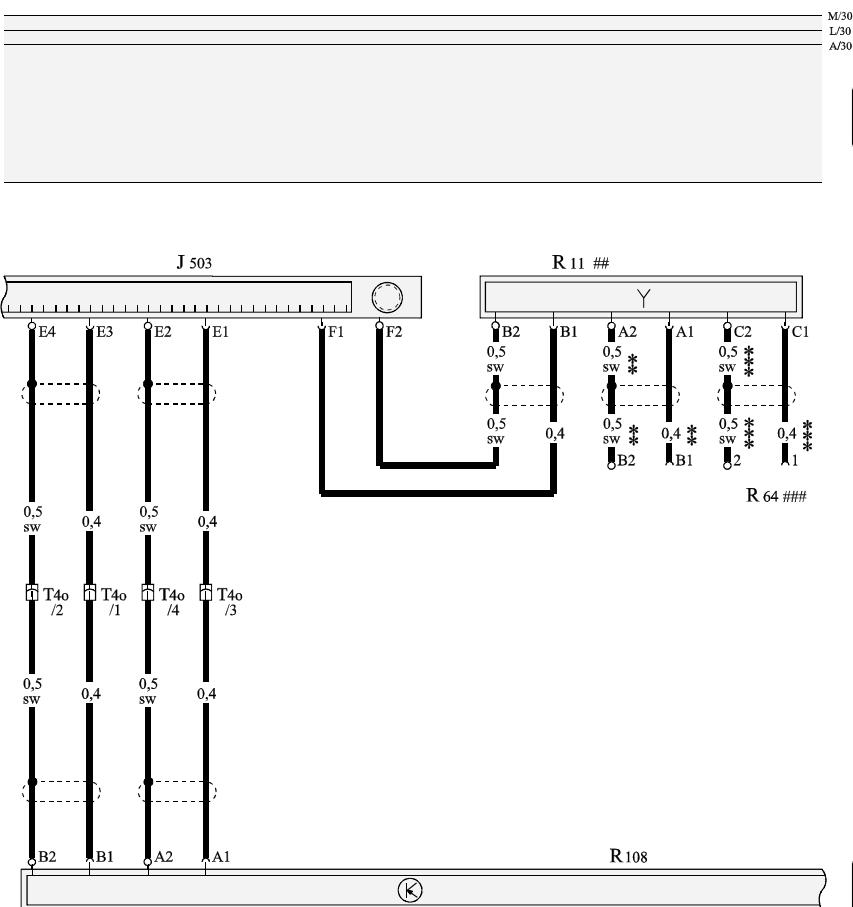
- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器
- R41 - CD 机
- R192 - iPod
- R193 - USB 接口
- T12I - 12 芯蓝色插头连接 (插头 B)
- 376 - 接地连接 11, 在主导线束中
- V14 - 连接 (), 在 CD 导线束中
- ** - 只适用于带 CD 、iPod 、USB 接口 的汽车

www.Car60.cc

电路图

车顶天线

- J503 - 收音机及导航系统带显示单元的控制器 
- R11 - 线
- R64 - 车风线电接收器
- R108 - 左侧线
- T4o - 4芯黄色插头连接，右侧C柱
- ** - 仅用于带机适器的汽车
- *** - 仅用于带车风的汽车
- ## - R11 R66
- ### - 不用于带美国装备的汽车



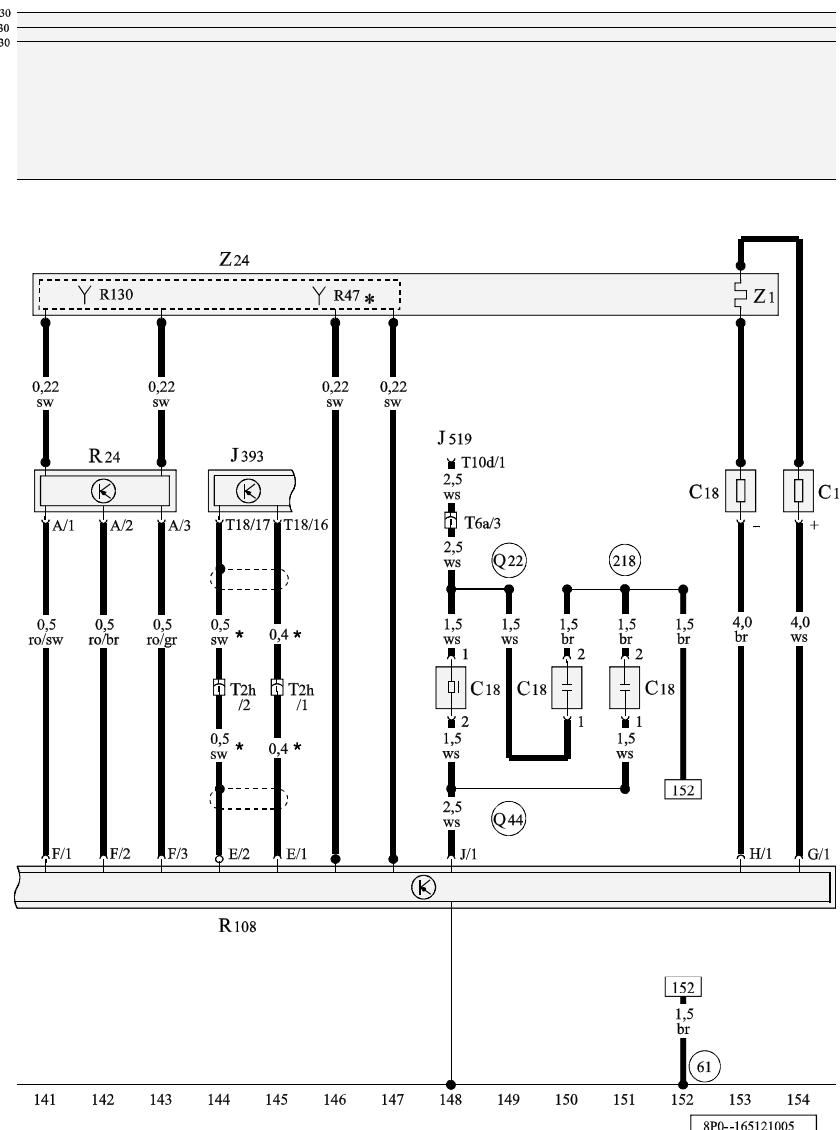
ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

8P0-165110406

www.Car60.cc

电路图



左侧天线模块、后窗玻璃天线 1

- C18 - 车 线 器
- J393 - 适/ 系统中 控制器
- J519 - 车 电 控制器
- R24 - 线放大器
- R47 - 中 门锁和 装置 线
- R108 - 左侧 线
- R130 - 后 线 1
- T2h - 2 芯插头连接, 在右侧 C 柱上
- T6a - 6 芯黑色插头连接, 左侧 C 柱上
- T18 - 18 芯 色插头连接, 插头 A
- T10d - 10 芯黑色插头连接 (插头 K)
- Z1 - 后
- Z24 - 带车 线的 后
- 61 - 接地点, 在左侧 C 柱上
- 218 - 接地连接 1, 在后 导线束中
- Q22 - 连接 1, 在后 导线束中
- Q44 - 连接 2, 在后 导线束中
- * - 仅用于带中 门锁或 装置的汽车

ws = 白色
 sw = 黑色
 ro = 红色
 rt = 红色
 br = 褐色
 gn = 绿色
 bl = 蓝色
 gr = 灰色
 li = 淡紫色
 vi = 淡紫色
 ge = 黄色
 or = 橘黄色
 rs = 粉红色

www.Car60.cc