

Copyright VW AG

**电路图****ElsaPro过程编号: 50**

DMS任务号:

FIN: **LSVAG2NGXEN023861**销售代码: **NG23J3**发动机代码: **CPDA**

车辆牌照号:

用户名: **qiu**年款: **2014**车型描述: **Rapid Ambit 81/1.6 6AG**变速箱代码: **PLS**

主减速器代码:

售后服务咨询员姓名:

**昕锐,昕动**

电路图

**编号 10 / 1**

02.2014

**Climatronic 自动空调**

自 2013 年 1 月起

www.car60.cc

昕锐,昕动


电路图

编号 10 / 2

蓄电池, 供电继电器 1, 端子 75, 保险丝架 A 上的保险丝 3

A - 蓄电池


D - 点火起动开关

J680 - 供电继电器 1, 端子 75 

SA3 - 保险丝架 A 上的保险丝 3

SA7 - 保险丝架 A 上的保险丝 7

T7a - 7 芯插头连接

1 - 接地带, 蓄电池 - 车身 

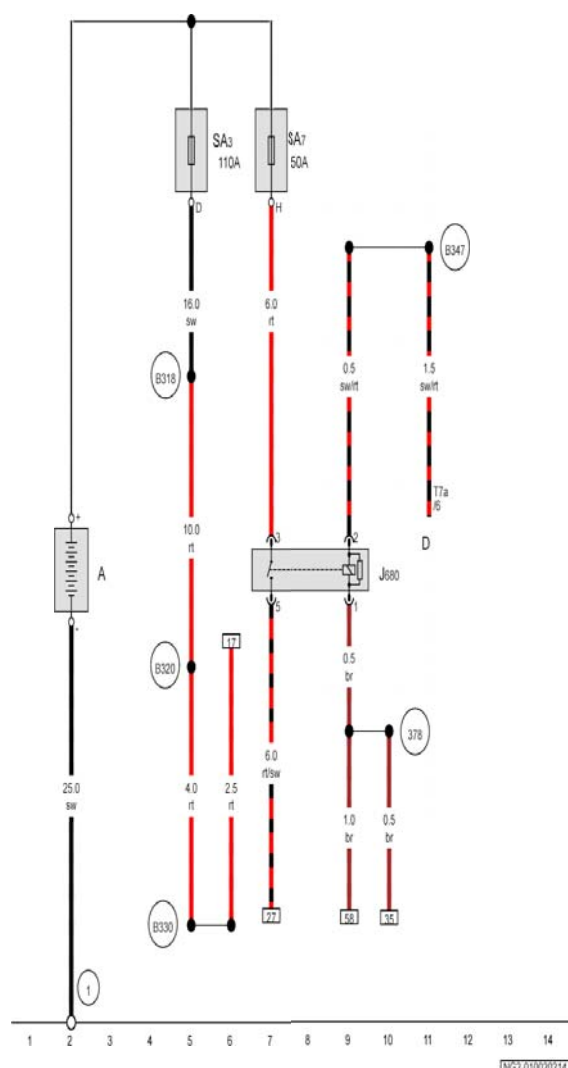
378 - 接地连接 13, 在主导线束中

B318 - 正极连接 4 (30a), 在主导线束中

B320 - 正极连接 6 (30a), 在主导线束中

B330 - 正极连接 16 (30a), 在主导线束中

B347 - 连接 2 (75), 在主导线束中

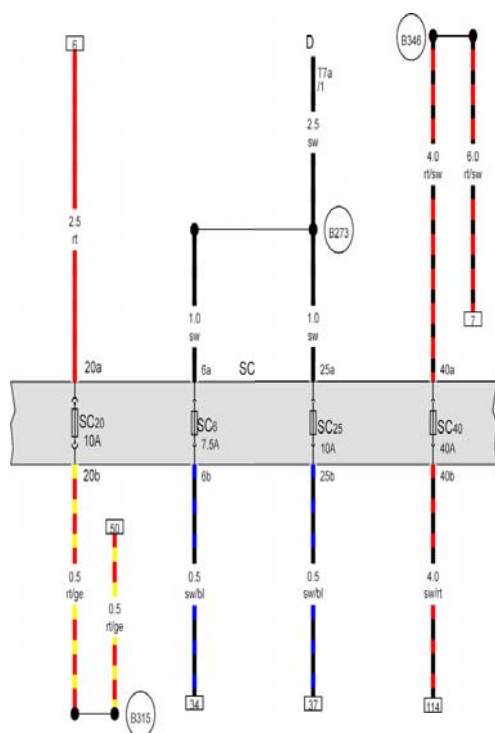


www.car60.cc

听锐,听动

电路图

编号 10 / 3

**保险丝架 C**

- D - 点火起动开关
- SC - 保险丝架 C
- SC6 - 保险丝架 C 上的保险丝 6
- SC20 - 保险丝架 C 上的保险丝 20
- SC25 - 保险丝架 C 上的保险丝 25
- SC40 - 保险丝架 C 上的保险丝 40
- T7a - 7 芯插头连接
- B273 - 正极连接 (15), 在主导线束中
- B315 - 正极连接 1 (30a), 在主导线束中
- B346 - 连接 1 (75), 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

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
 [10-02-21/01/07/12]


听锐,听动

电路图

编号 10 / 4

高压传感器, 空调器继电器, 空调器电磁离合器


G65 - 高压传感器

J32 - 空调器继电器 

N25 - 空调器电磁离合器



T2av - 2 芯插头连接

T3b - 3 芯插头连接

T4e - 4 芯插头连接 

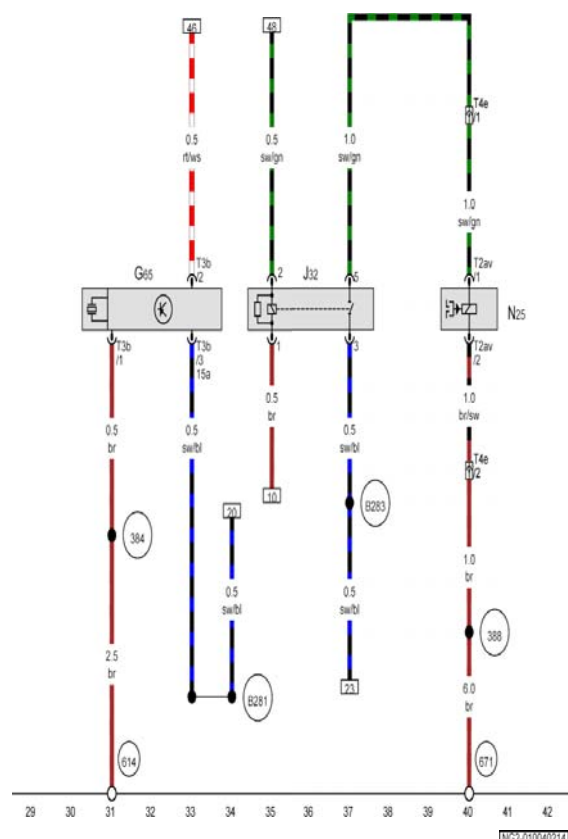
384 - 接地连接 19, 在主导线束中

388 - 接地连接 23, 在主导线束中

614 - 接地点 2, 在发动机舱内右侧 671 - 接地点 1, 左前纵梁上 

B281 - 正极连接 5 (15a), 在主导线束中

B283 - 正极连接 7 (15a), 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

听锐,听动

电路图

编号 10 / 5

前部空调操作和显示单元, **Climatronic** 控制单元, 新鲜空气和车内空气循环运行模式指示灯

E87 - 前部空调操作和显示单元

J255 - Climatronic 控制单元

J293 - 散热器风扇控制单元

J519 - 车载电网控制单元

K114 - 新鲜空气和车内空气循环运行模式指示灯

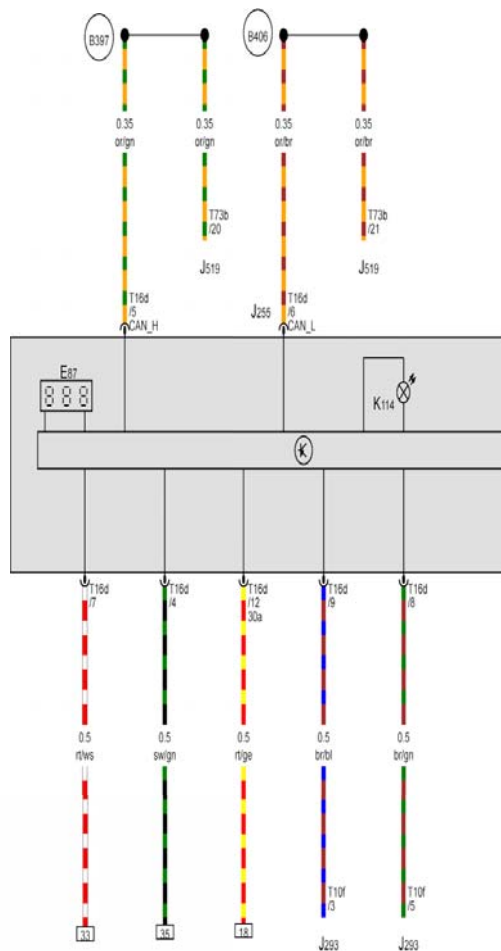
T10f - 10 芯插头连接

T16d - 16 芯插头连接

T73b - 73 芯插头连接

B397 - 连接 1 (舒适/便捷系统 CAN 总线, High), 在主导线束中

B406 - 连接 1 (舒适/便捷系统 CAN 总线, 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

43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56

昕锐,昕动

电路图

编号 10 / 6

仪表盘温度传感器, 阳光照射光电传感器, 温度选择旋钮电位计, Climatronic 控制单元

G56 - 仪表盘温度传感器

G107 - 阳光照射光电传感器

G267 - 温度选择旋钮电位计

J255 - Climatronic 控制单元

T4v - 4 芯插头连接

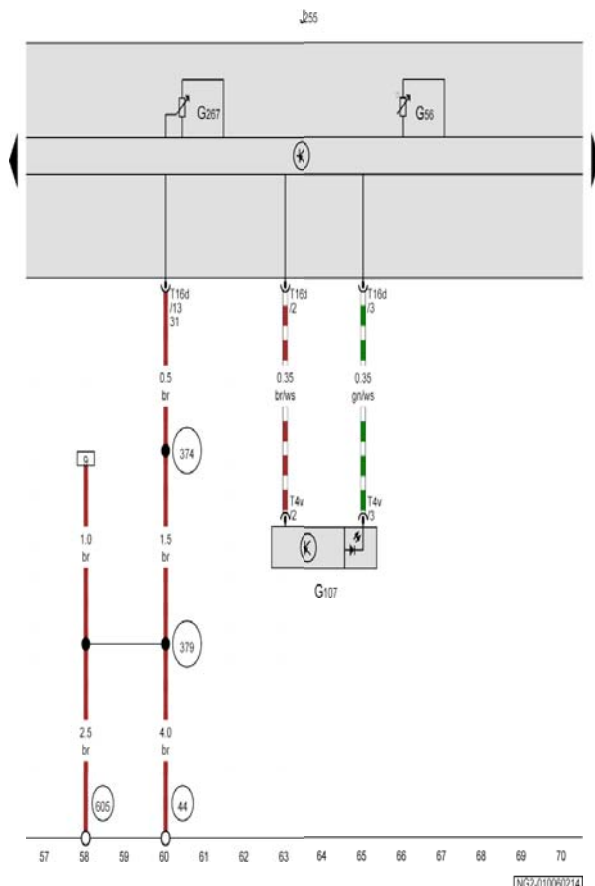
T16d - 16 芯插头连接

44 - 接地点, 左侧 A 柱下部

374 - 接地连接 9, 在主导线束中

379 - 接地连接 14, 在主导线束中

605 - 接地点, 在上部转向柱上




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

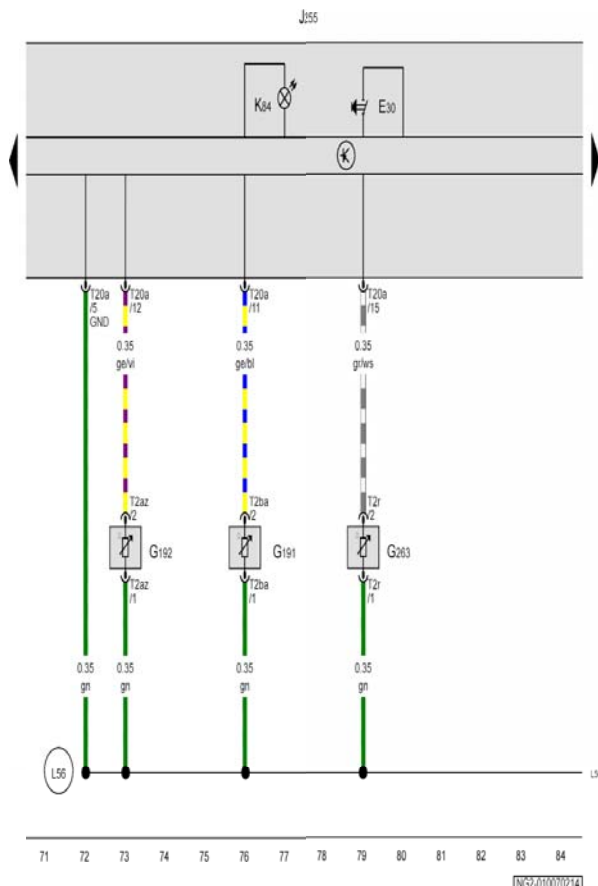
昕锐,昕动

电路图

编号 10 / 7

空调器开关, 中间出风口温度传感器, 脚部空间出风口温度传感器, 蒸发器出风口温度传感器, Climatronic 控制单元, 空调器指示灯

- E30 - 空调器开关
- G191 - 中间出风口温度传感器
- G192 - 脚部空间出风口温度传感器
- G263 - 蒸发器出风口温度传感器
- J255 - Climatronic 控制单元 
- K84 - 空调器指示灯
- T2az - 2 芯插头连接
- T2ba - 2 芯插头连接
- T2r - 2 芯插头连接
- T20a - 20 芯插头连接
- L56 - 连接 (传感器), 在 Climatronic 自动空调操纵装置导线束中



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


听锐,听动

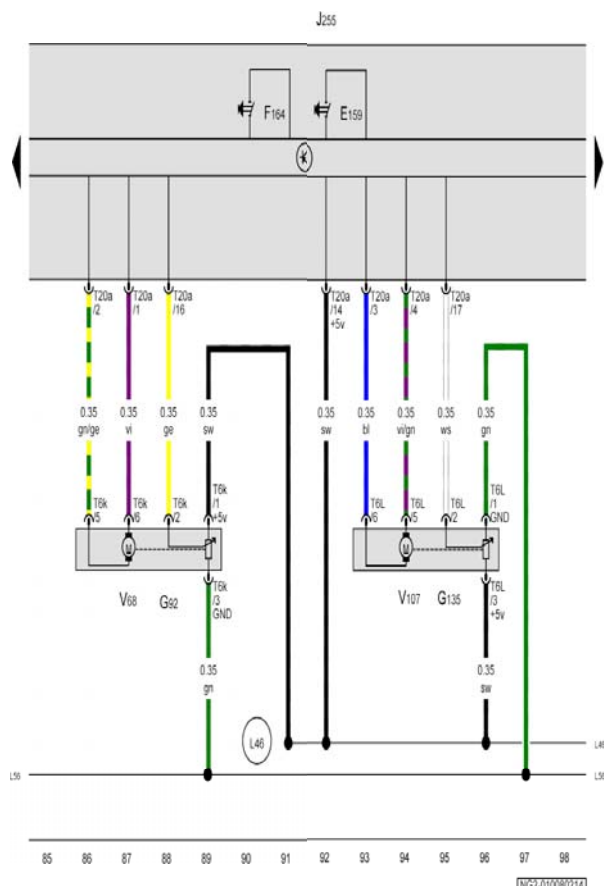
电路图

编号 10 / 8

新鲜空气和循环空气风门开关, 除霜器运行开关, 温度风门伺服马达电位计, 除霜风门伺服马达电位计, Climatronic 控制单元, 温度风门伺服马达, 除霜风门伺服马达



- E159 - 新鲜空气和循环空气风门开关
- F164 - 除霜器运行开关
- G92 - 温度风门伺服马达电位计
- G135 - 除霜风门伺服马达电位计
- J255 - Climatronic 控制单元 
- T6k - 6 芯插头连接
- T6L - 6 芯插头连接
- T20a - 20 芯插头连接
- V68 - 温度风门伺服马达
- V107 - 除霜风门伺服马达
- L46 - 连接 (5 V), 在 Climatronic 自动空调操纵导线束中
- L56 - 连接 (传感器), 在 Climatronic 自动空调操纵装置导线束中



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

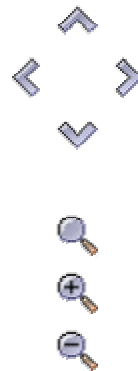



昕锐,昕动

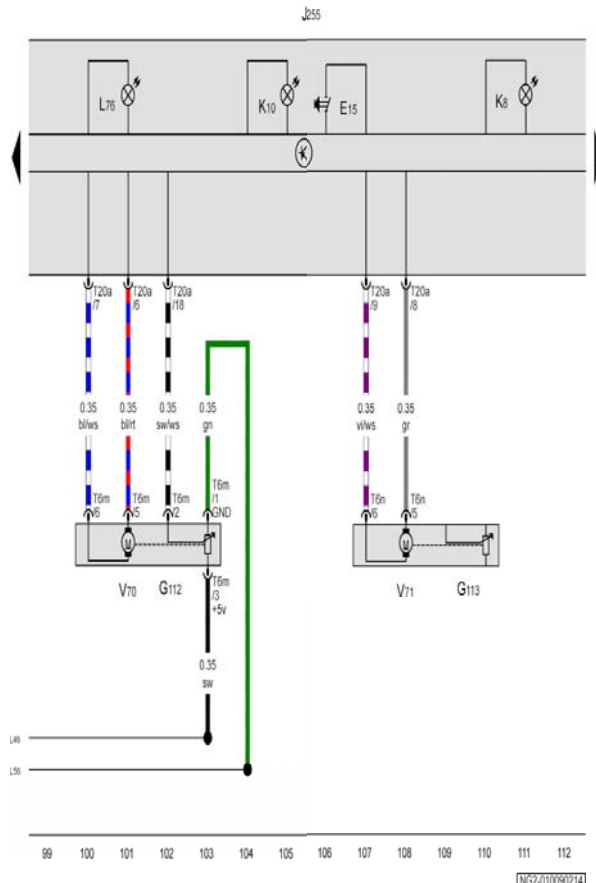
电路图

编号 10 / 9

可加热后窗玻璃开关, 中央风门伺服马达电位计, 速滞压力风门伺服马达电位计, **Climatronic** 控制单元, 新鲜空气鼓风机指示灯, 可加热后窗玻璃指示灯, 按钮照明灯泡, 中央风门伺服马达, 速滞压力风门伺服马达



- E15 - 可加热后窗玻璃开关
- G112 - 中央风门伺服马达电位计
- G113 - 速滞压力风门伺服马达电位计
- J255 - Climatronic 控制单元 
- K8 - 新鲜空气鼓风机指示灯
- K10 - 可加热后窗玻璃指示灯
- L76 - 按钮照明灯泡
- T6m - -6 芯插头连接
- T6n - -6 芯插头连接
- T20a - -20 芯插头连接
- V70 - 中央风门伺服马达
- V71 - 速滞压力风门伺服马达
- L46 - -连接 (5 V), 在 Climatronic 自动空调操纵导线束中
- L56 - -连接 (传感器), 在 Climatronic 自动空调操纵装置导线束中



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

昕锐,昕动

电路图

编号 10 / 10

新鲜空气鼓风机开关, 新鲜空气鼓风机控制单元, Climatronic 控制单元, 新鲜空气鼓风机

E9 - 新鲜空气鼓风机开关

J126 - 新鲜空气鼓风机控制单元

J255 - Climatronic 控制单元

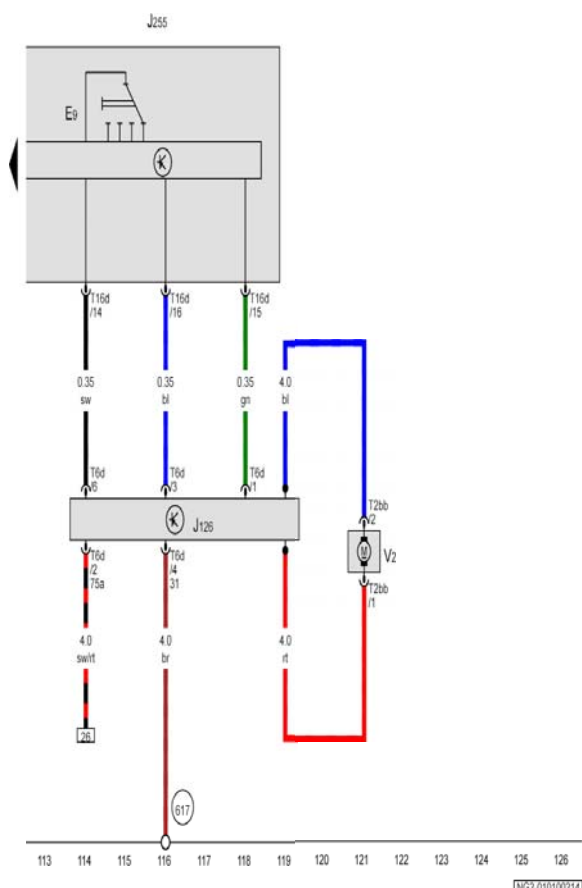
T2bb - 2 芯插头连接

T6d - 6 芯插头连接

T16d - 16 芯插头连接

V2 - 新鲜空气鼓风机

617 - 右侧 A 柱下部接地点 2



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