

# 2005奥迪A6 01J自动变速器控制系统电路图

## 摘要:

该文档主要描述2005奥迪A6 01J自动变速器控制系统电路图。

## 关键字:

2005 奥迪 A6 电路图 01J 自动变速器

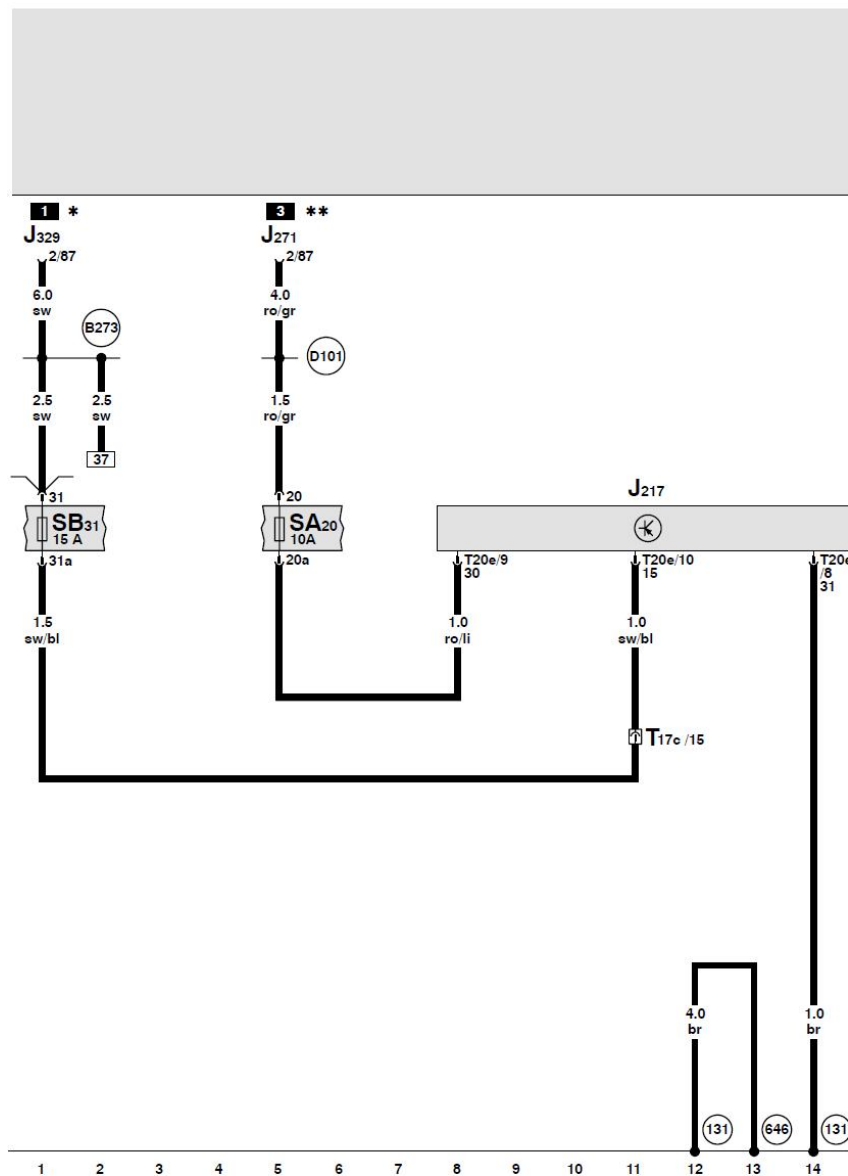
LAUNCH

# 目录

1. 01J 自动变速器控制系统电路图 ..... 1

LAUNCH

# 1. 01J 自动变速器控制系统电路图



自动变速器的控制单元，保险丝

J217 - 自动变速器控制单元  
 J271 - Motronic 供电继电器  
 J329 - 总线端 15 供电继电器  
 SA 20 - 发动机舱保险丝架上的保险丝 10  
 SB 31 - 保险丝架上的保险丝 31  
 T17c - 17 芯白色插头连接，排水槽电控箱左侧接线板  
 T20e - 20 芯黑色插头连接，在自动变速器控制单元上

(131) - 发动机舱导线束中的接地连接 2  
 (646) - 前围板接地点 2  
 (B273) - 主导线束中的正极连接 (15)  
 (D101) - 发动机舱导线束中的连接 1

\* - 驾驶员侧杂物箱后面的 9 座继电器托架  
 \*\* - 排水槽电控箱左侧的继电器座

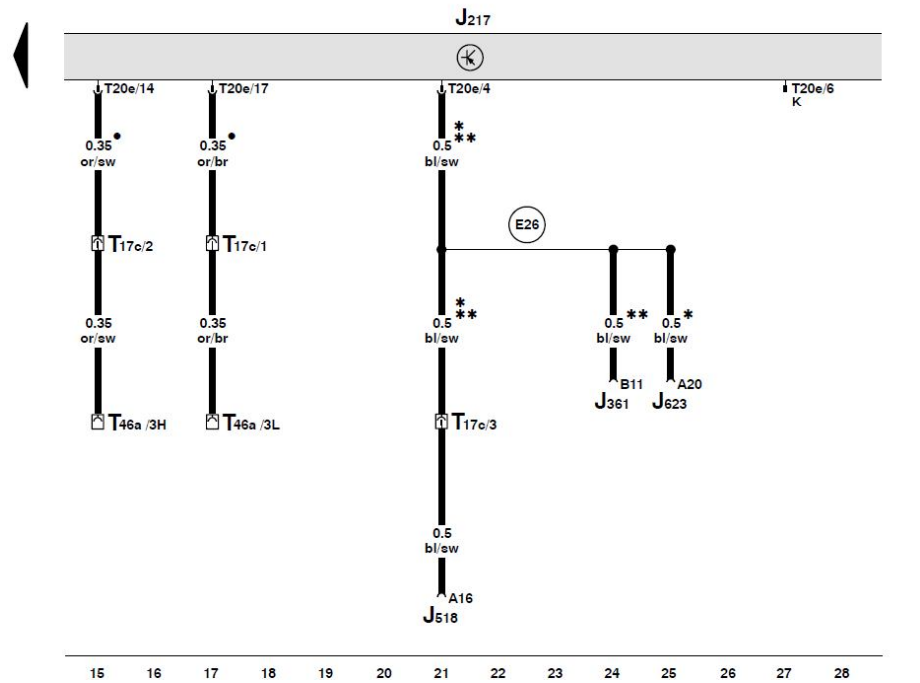
ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 br = 棕色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 桔黄色

## 自动变速箱控制单元

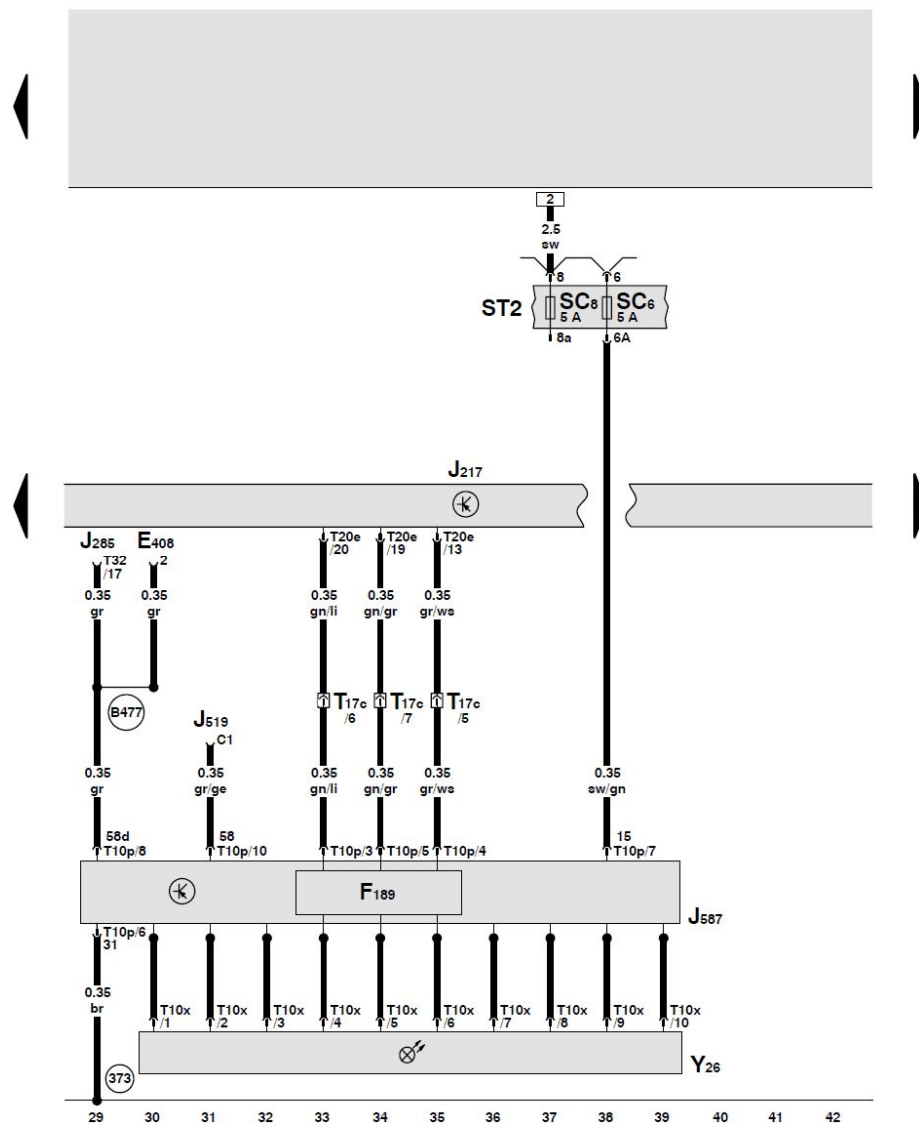
- J217 - 自动变速箱控制单元
- J361 - Simos 控制单元
- J518 - 进入及启动许可控制单元
- J623 - 发动机控制单元
- T17c - 17 芯白色插头连接, 排水槽电控箱左侧接线板
- T20e - 20 芯黑色插头连接, 在自动变速箱控制单元上
- T46a - 46 芯插头连接, 左 CAN 分离插头

(E26) - Motronic 导线束中换挡杆锁的连接

- - CAN 总线 (数据导线)
- \* - 3.0 l 发动机, 发动机标识字母 BBJ
- \*\* - 2.4 l 发动机, 发动机标识字母 BDW



ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 br = 棕色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 桔黄色



自动变速箱控制单元、换挡杆传感器控制单元、Tiptronic 开关、选档杆位置的显示单元

- E408 - 进入及起动许可按钮
- F189 - 手动电控换挡程序开关
- J217 - 自动变速箱控制单元
- J285 - 组合仪表中的控制单元和显示单元
- J519 - 车载电网控制单元
- J587 - 换挡杆传感器控制单元
- SC 6 - 保险丝架上的保险丝 6
- SC 8 - 保险丝架上的保险丝 8
- T10p - 10 芯黑色插头连接, 在换挡杆传感器控制单元上
- T10x - 10 芯黑色插头连接, 在中控台内选档杆位置的显示单元上
- T17c - 17 芯白色插头连接, 排水槽电控箱左侧接线板
- T20e - 20 芯黑色插头连接, 在自动变速箱控制单元上
- T32 - 32 芯蓝色插头连接, 在组合仪表上
- Y26 - 选档杆位置的显示单元

(373) - 主导线束中的接地连接 8

(B477) - 主导线束中的连接 13

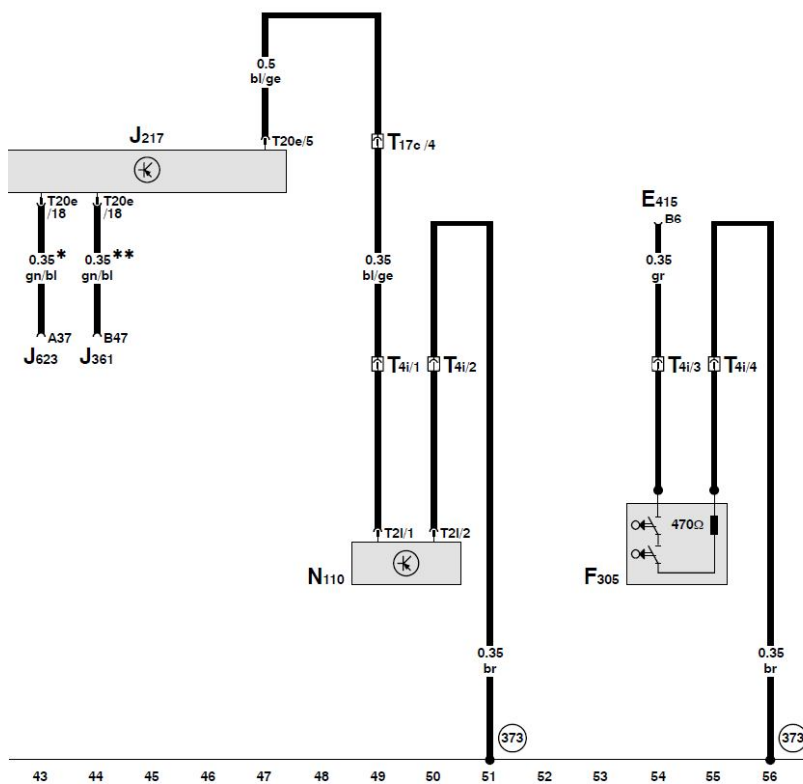
ws = 白色  
sw = 黑色  
ro = 红色  
br = 棕色  
gn = 绿色  
bl = 蓝色  
gr = 灰色  
li = 淡紫色  
ge = 黄色  
or = 桔黄色

### 自动变速箱控制单元、换挡杆锁电磁铁、变速箱位置P开关

- E415 - 进入及起动许可开关
- F305 - 变速箱位置 P 开关
- J217 - 自动变速箱控制单元
- J361 - Simos 控制单元
- J623 - 发动机控制单元
- N110 - 选档杆锁磁铁
- T2l - 2 芯黑色插头连接, 在换挡杆锁电磁铁上
- T4i - 4 芯黑色插头连接, 在中控台内选档杆支座上
- T17c - 17 芯白色插头连接, 排水槽电控箱左侧接线板
- T20e - 20 芯黑色插头连接, 在自动变速箱控制单元上

(373) - 主导线束中的接地连接 8

- \* - 3.0 l 发动机, 发动机标识字母 BBJ
- \*\* - 2.4 l 发动机, 发动机标识字母 BDW



ws = 白色  
 sw = 黑色  
 ro = 红色  
 br = 棕色  
 gn = 绿色  
 bl = 蓝色  
 gr = 灰色  
 li = 淡紫色  
 ge = 黄色  
 or = 桔黄色