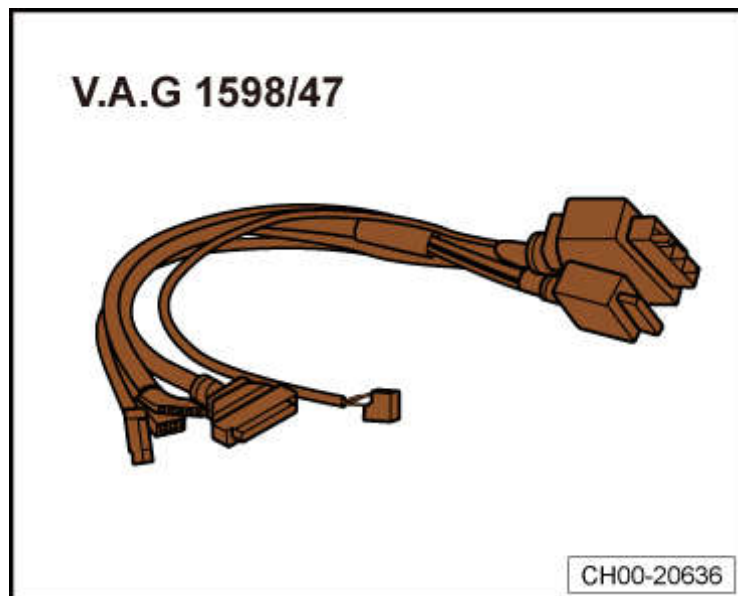


全自动空调控制单元 -J255-的背面插头针脚定义

所需要的专用工具和维修设备

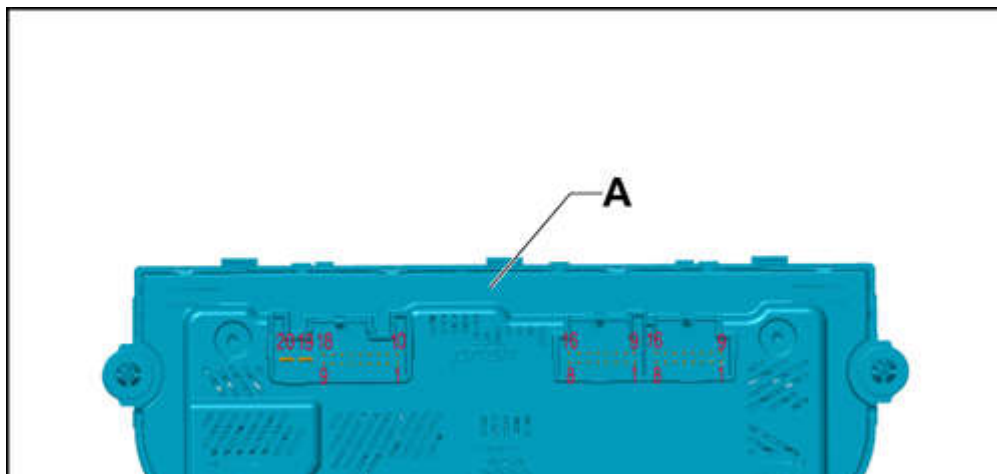
- ◆ 测试接头 -VAG 1598/47-

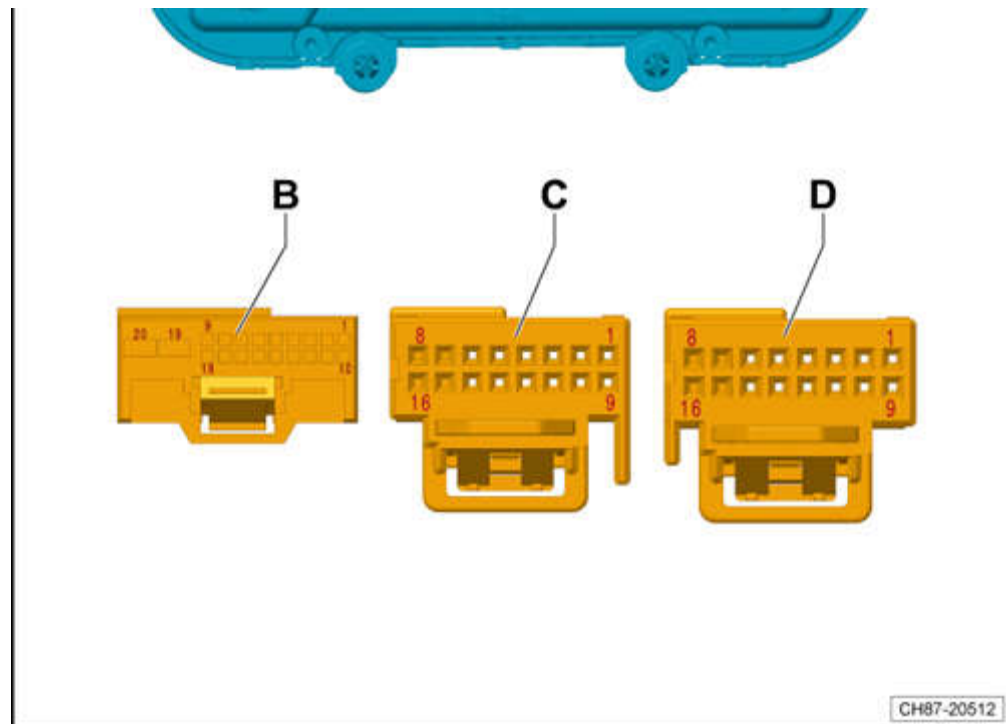


- ◆ 检测盒 -VAG 1598/42-



-A-全自动空调控制单元 -J255-





全自动空调控制单元 -J255-后部的多针脚插头B、C和D的针脚定义

-B-20芯插头连接-T20a-，黑色，在全自动空调控制单元上A号位

- 1 - 阳光照射光电传感器2信号，连接到阳光照射光电传感器2-G134-，插头T6c/4，针脚4
- 2 - 未占用
- 3 - 阳光照射光电传感器信号，连接到阳光照射光电传感器-G107-，插头T6c/3，针脚3
- 4 - 未占用
- 5 - CAN总线，高位（舒适/便捷系统）
- 6 - CAN总线，低位（舒适/便捷系统）
- 7 - 未占用
- 8 - 未占用
- 9 - 阳光照射光电传感器电源（5 伏），连接到阳光照射光电传感器-G107-，插头T6c/1，针脚1
- 10 - 连接到空调继电器-J32-，插座71
- 11 - 未占用
- 12 - 未占用
- 13 - 左前仪表板出风口温度传感器信号，连接到左前仪表板出风口温度传感器-G385-，插头T2be/2，针脚2
- 14 - 右前仪表板出风口温度传感器信号，连接到右前仪表板出风口温度传感器-G386-，插头T2bf/2，针脚2
- 15 - 未占用
- 16 - LIN总线
- 17 - 传感器内部接地
- 18 - 空调压缩机调节阀控制端，连接到空调压缩机调节阀-N280-，插头T2bv/2，针脚2
- 19 - 接线柱31

20 - 接线柱30a

-C-16芯插头连接-T16e-, 黑色, 在全自动空调控制单元上B号位

- 1 - 风门伺服电机内的电位计电源 (5伏)
- 2 - 左侧温度风门伺服电机电位计信号, 连接到左侧温度风门伺服电机电位计-G220-, 插头T6j/2, 针脚2
- 3 - 右侧温度风门伺服电机电位计信号, 连接到右侧温度风门伺服电机电位计-G221-, 插头T6k/2, 针脚2
- 4 - 除霜风门伺服电机电位计信号, 连接到除霜风门伺服电机电位计-G135-, 插头T6L/2, 针脚2
- 5 - 前部气流分配风门伺服电机电位计信号, 连接到前部气流分配风门伺服电机电位计-G642-, 插头T6n/6, 针脚6
- 6 - 未占用
- 7 - 新鲜空气-车内空气循环-速滞压力风门伺服电机电位计信号, 连接到新鲜空气-车内空气循环-速滞压力风门伺服电机电位计-G644-, 插头T6m/2, 针脚2
- 8 - 脚部空间出风口温度传感器信号, 连接到脚部空间出风口温度传感器-G192-, 插头T2h/2, 针脚2
- 9 - 未占用
- 10 - 未占用
- 11 - 蒸发器温度传感器信号, 连接到蒸发器温度传感器-G308-, 插头T2i/2, 针脚2
- 12 - 未占用
- 13 - 未占用
- 14 - 传感器内部接地
- 15 - 未占用
- 16 - 未占用

-D-16芯插头连接-T16f-, 棕色, 在全自动空调控制单元上C号位

- 1 - 左侧温度风门伺服电机控制端, 连接到左侧温度风门伺服电机-V158-, 插头T6j/6, 针脚6
- 2 - 左侧温度风门伺服电机控制端, 连接到左侧温度风门伺服电机-V158-, 插头T6j/5, 针脚5
- 3 - 除霜风门伺服电机控制端, 连接到除霜风门伺服电机-V107-, 插头T6L/5, 针脚5
- 4 - 除霜风门伺服电机控制端, 连接到除霜风门伺服电机-V107-, 插头T6L/6, 针脚6
- 5 - 前侧气流分配风门伺服电机控制端, 连接到前侧气流分配风门伺服电机-V426-, 插头T6n/6, 针脚6
- 6 - 前侧气流分配风门伺服电机控制端, 连接到前侧气流分配风门伺服电机-V426-, 插头T6n/5, 针脚5
- 7 - 未占用
- 8 - 未占用
- 9 - 新鲜空气/车内空气循环/速滞压力风门伺服电机控制端, 连接到新鲜空气/车内空气循环/速滞压力风门伺服电机-V425-, 插头T6m/5, 针脚5
- 10 - 新鲜空气/车内空气循环/速滞压力风门伺服电机控制端, 连接到新鲜空气/车内空气循环/速滞压力风门伺服电机-V425-, 插头T6m/6, 针脚6
- 11 - 右侧温度风门伺服电机控制端, 连接到右侧温度风门伺服电机-V159-, 插头T6k/5, 针脚5

- 12 - 右侧温度风门伺服电机控制端, 连接到右侧温度风门伺服电机-V159-, 插头T6k/6, 针脚6
- 13 - 未占用
- 14 - 未占用
- 15 - 未占用
- 16 - 未占用