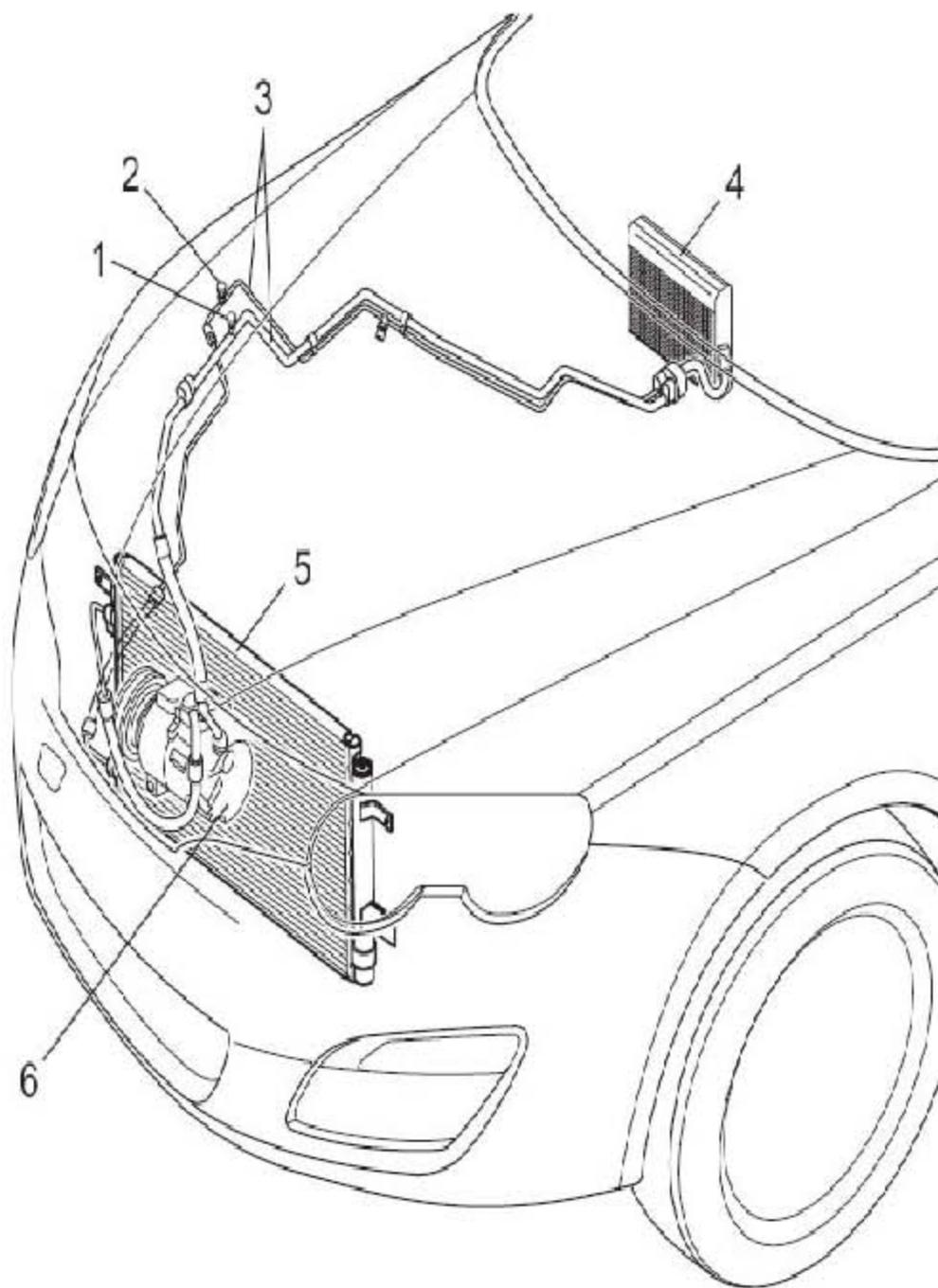


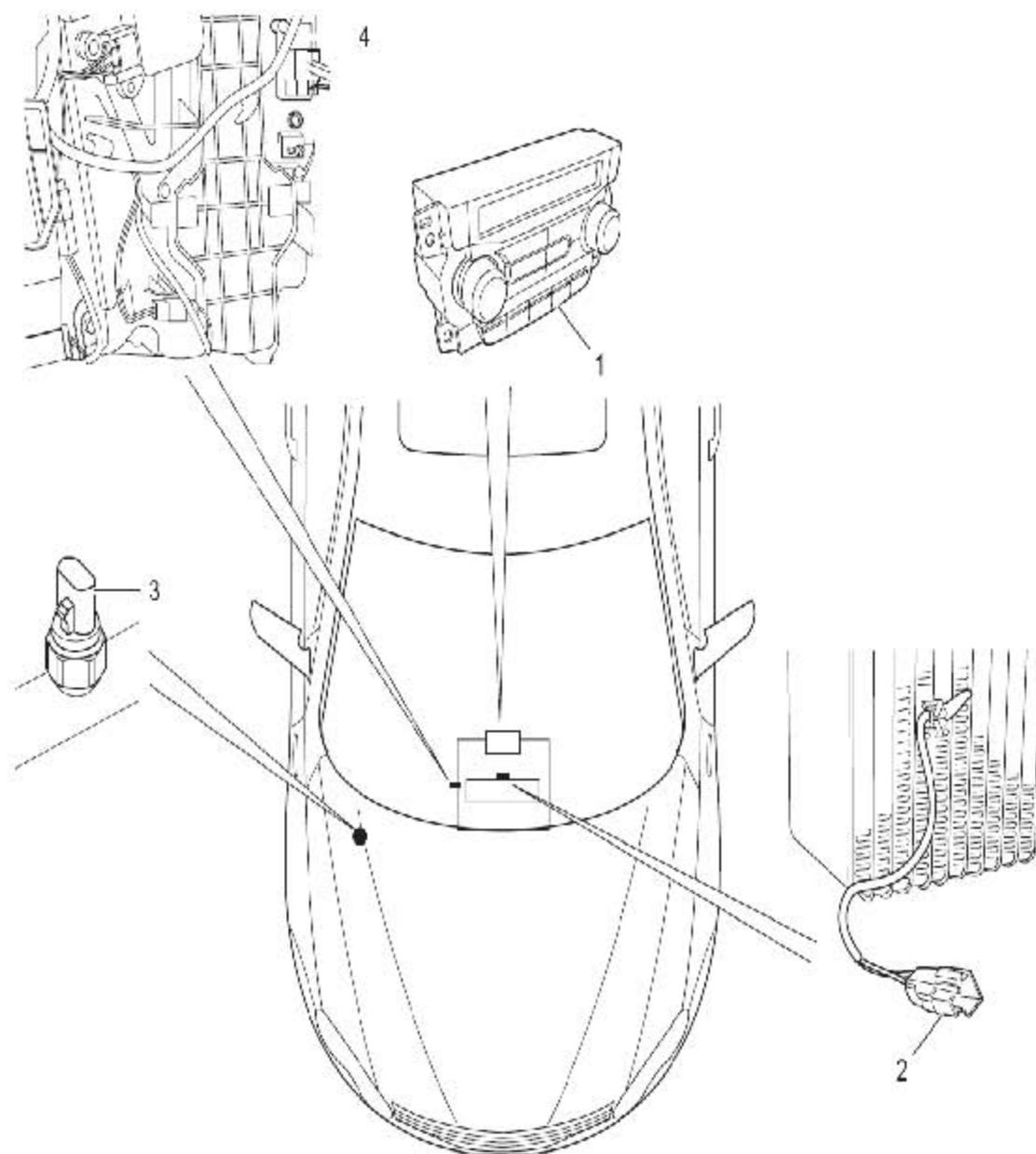
2. 空调

2.1 空调 (A/C) 制冷系统布置图



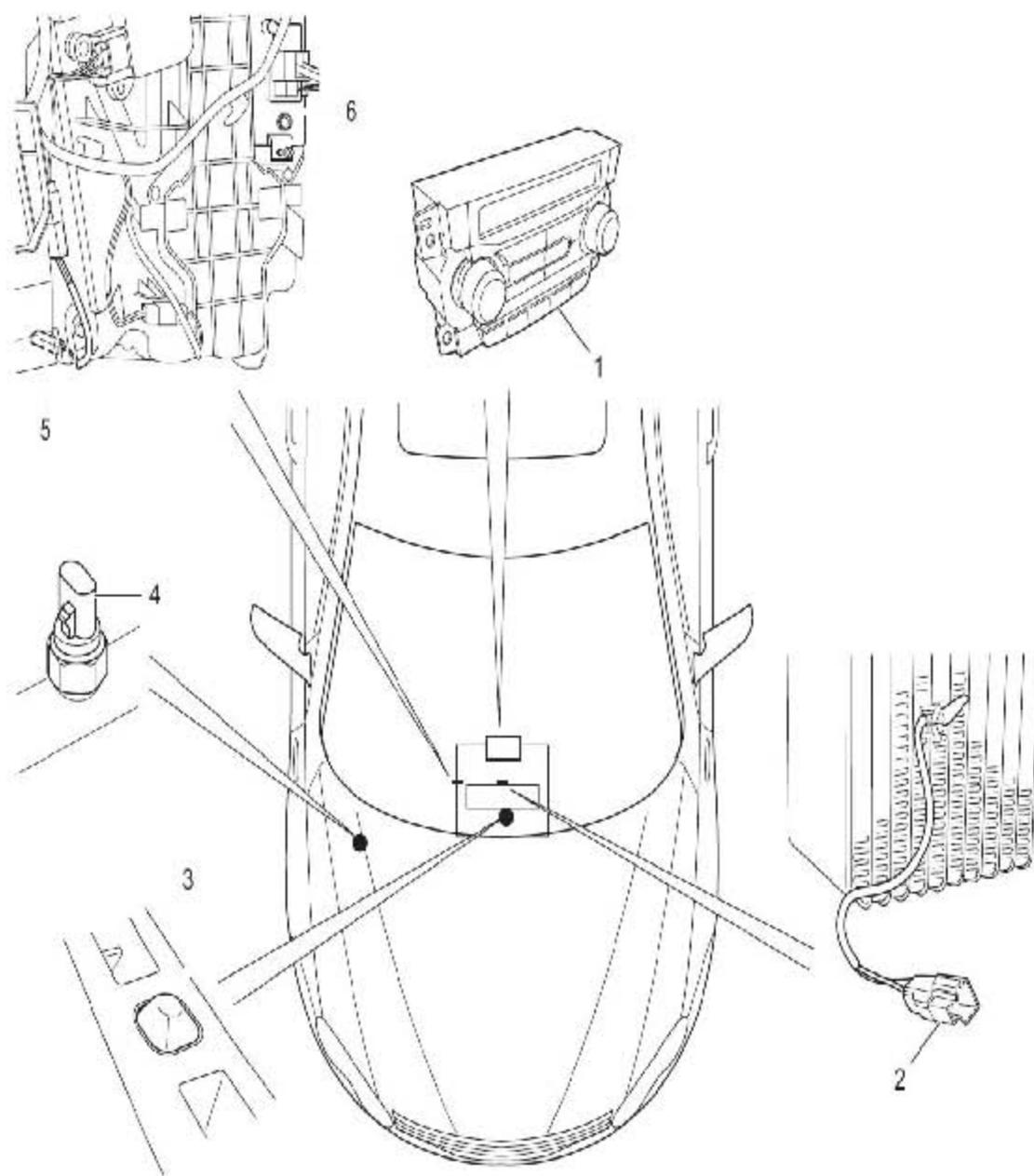
1	低压维修接头	4	蒸发器及热力膨胀阀 (TXV)
2	高压维修接头	5	冷凝器
3	空调管路	6	压缩机

2.2 空调控制系统布置图-电子空调（ETC）



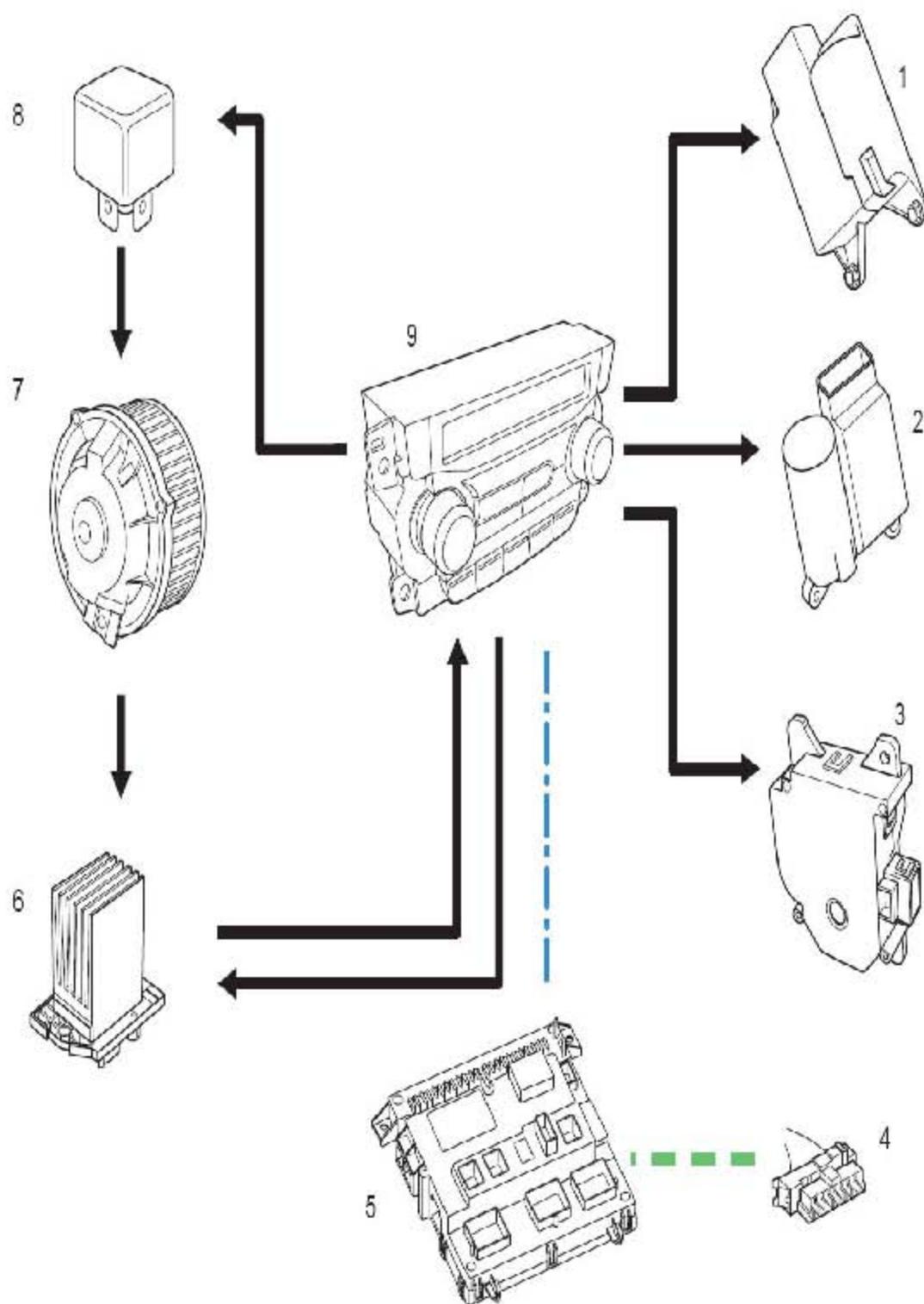
1	ETC 控制器总成	3	空调压力传感器
2	蒸发器温度传感器	4	功率管

2.3 空调控制系统布置图-自动空调 (ATC)



1	自动空调控制器总成 (集成车内温度传感器)	4	空调压力传感器
2	蒸发器温度传感器	5	暖风芯体冷却液温度
3	日光传感器	6	功率管

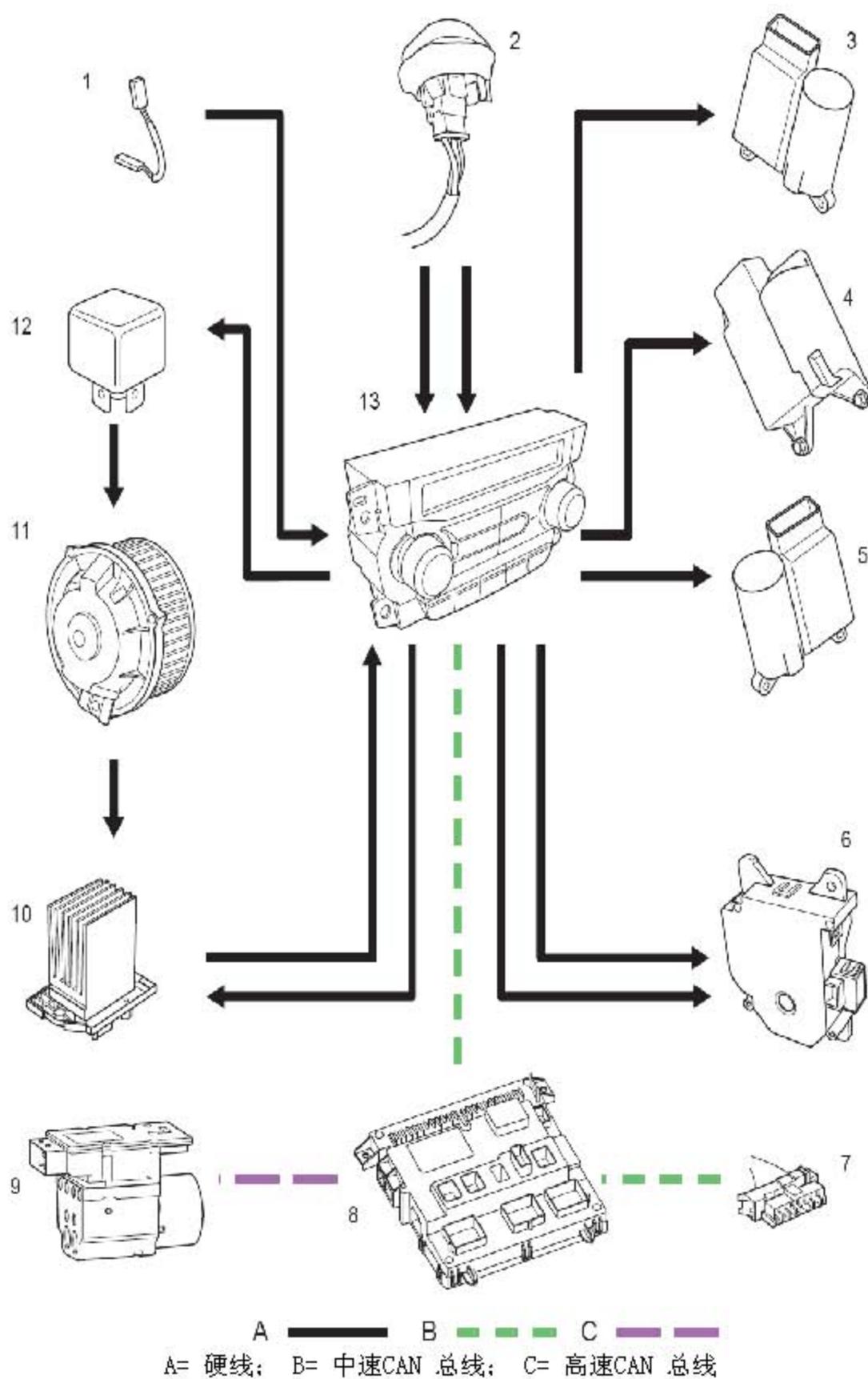
2.4 暖风机总成控制图-电子空调 (ETC)



A ——— B - - - C - · - ·
 A= 硬线; B= 中速CAN 总线; C=LIN 总线

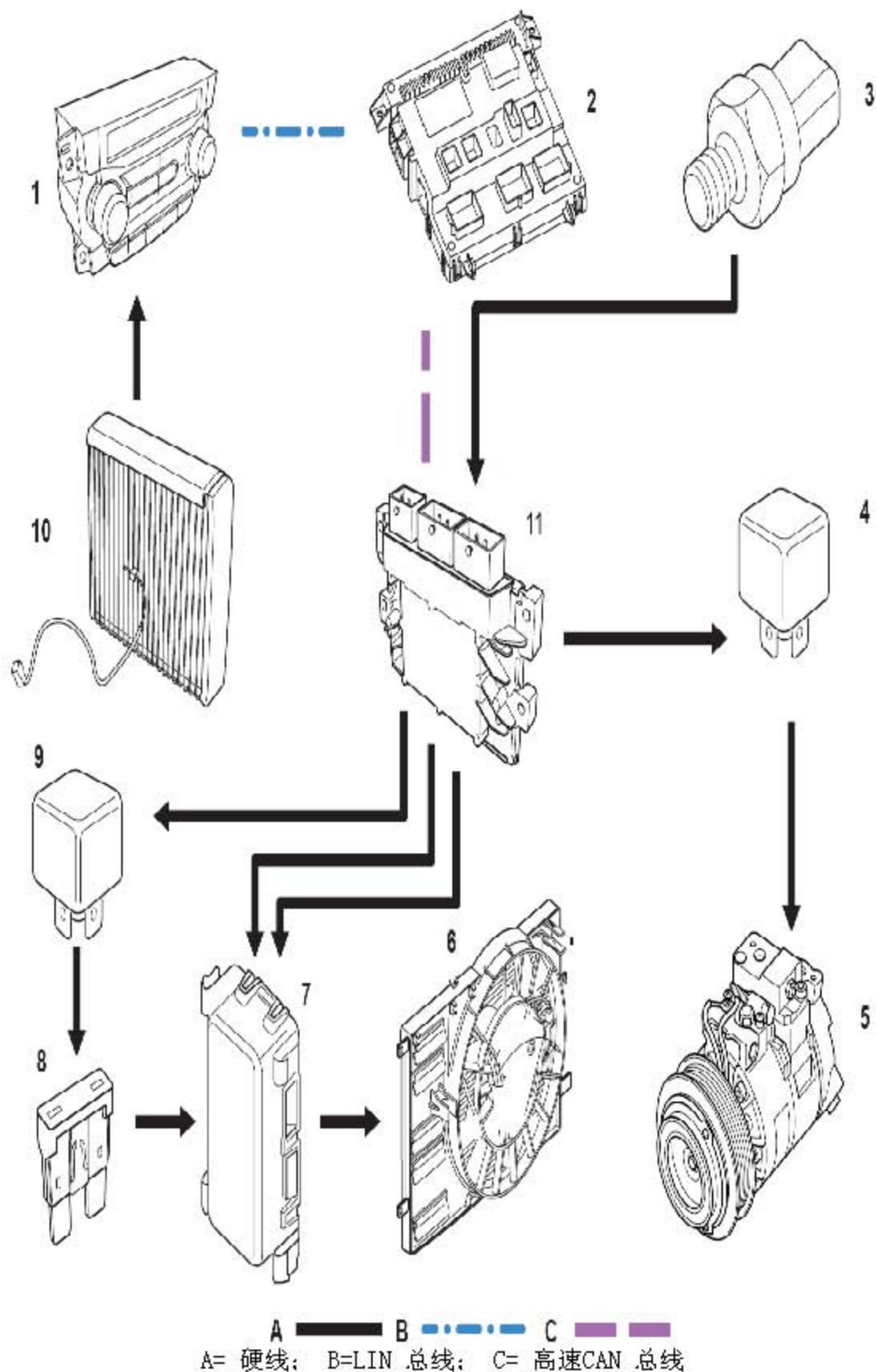
1	模式风门伺服电机	6	功率管
2	混合风门伺服电机	7	鼓风机
3	新鲜/循环空气风门伺服电机	8	鼓风机继电器
4	诊断插座	9	ETC控制器总成
5	车身控制模块 (BCM)		

2.5 暖风机总成控制图-自动空调 (ATC)



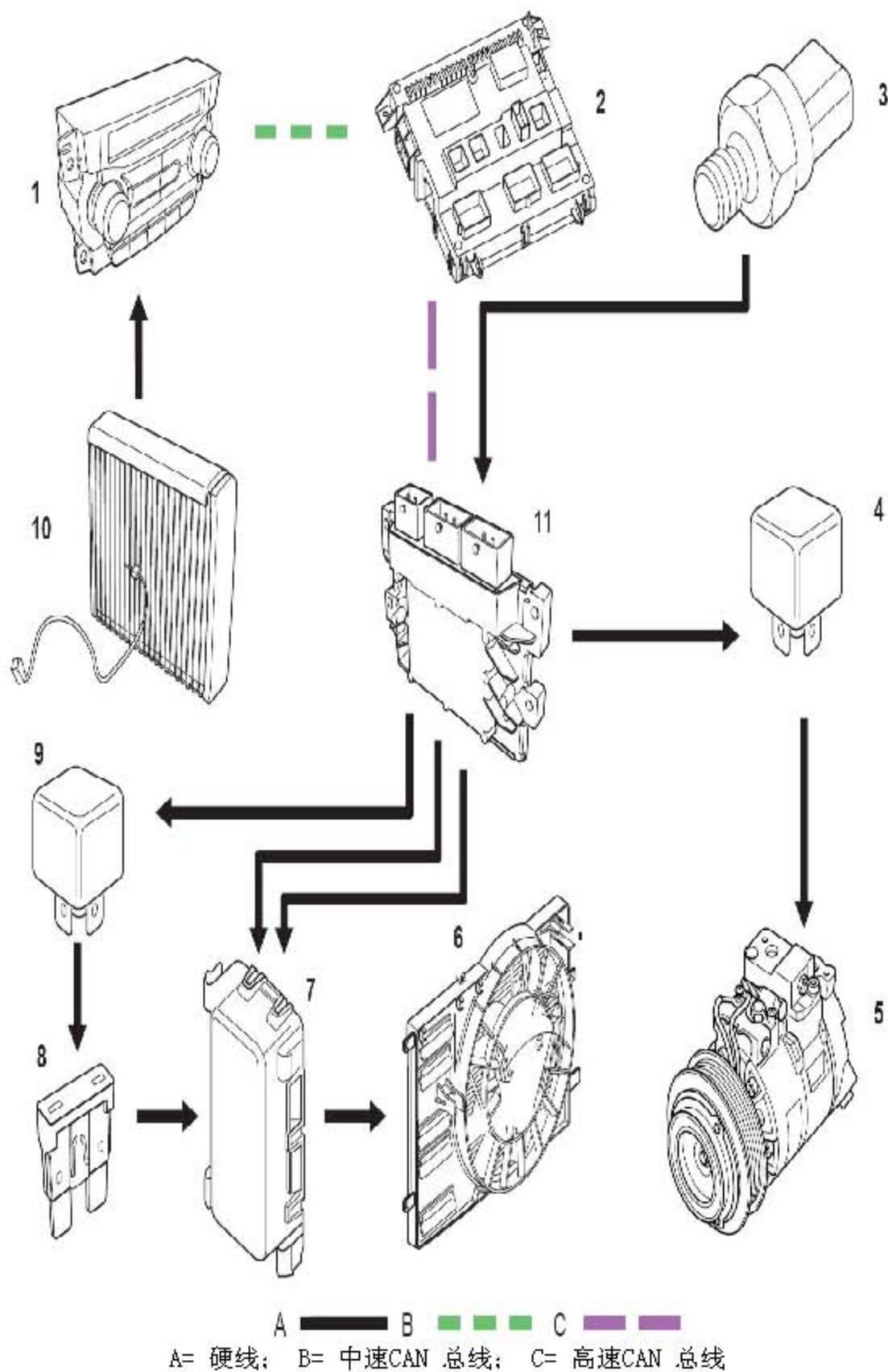
1	暖风芯体冷却液温度传感器	8	车身控制模块 (BCM)
2	日光传感器	9	DSC 调节器
3	左混合风门伺服电机	10	功率管
4	模式风门伺服电机	11	鼓风机
5	右混合风门伺服电机	12	鼓风机继电器
6	新鲜/ 循环空气风门伺服电机	13	ATC 控制器总成
7	诊断插座		

2.6 压缩机和冷却风扇控制图-电子空调 (ETC)



1	ETC 控制器总成	7	冷却风扇继电器单元
2	BCM	8	冷却风扇继电器单元保险丝4- 发动机舱保险丝盒
3	空调压力传感器	9	主继电器
4	空调压缩机继电器	10	蒸发器温度传感器
5	空调压缩机	11	ECM
6	冷却风扇		

2.7 压缩机和冷却风扇控制图-自动空调 (ATC)



1	ATC 控制器总成	7	冷却风扇继电器单元
2	BCM	8	冷却风扇继电器单元保险丝 4- 发动机舱保险丝盒
3	空调压力传感器	9	主继电器
4	空调压缩机继电器	10	蒸发器温度传感器
5	空调压缩机	11	ECM
6	冷却风扇		