

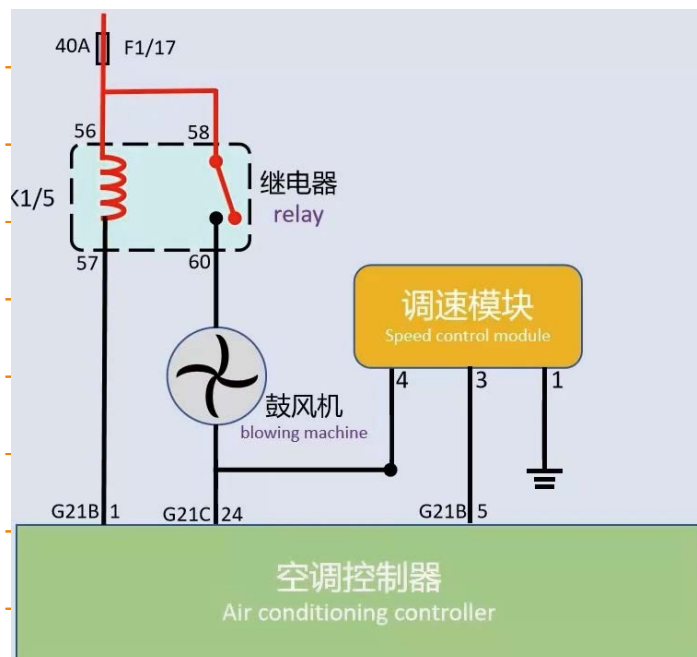
课堂笔记

鼓风机是汽车空调重要部件之一，不管是制冷、制热以及通风必不可少部件。

安装位置：位于副驾驶侧脚底垫上方。



鼓风机的控制因鼓风机需要的电量比较大，所以由继电器供电空调控制器进行控制鼓风机的工作，调速模块控制鼓风机的转速。



常见故障

1. 只有最高档有风，低档全没→90%调速电阻烧毁。
2. 所有档位都无风→保险丝、继电器、电机、总搭铁、控制面板故障。
3. 有时转有时不转，拍一下就好→电机碳刷磨损、插头虚接、搭铁不良。



4. 只有固定一个风速，调档无效→ PWM 模块损坏、电脑输出故障。

5. 电阻 / 插头烧熔、焦糊味→ 电流过大，电阻 + 插头一起换。

6. 开风机烧保险丝→ 电机短路、线束搭铁、模块内部短路。