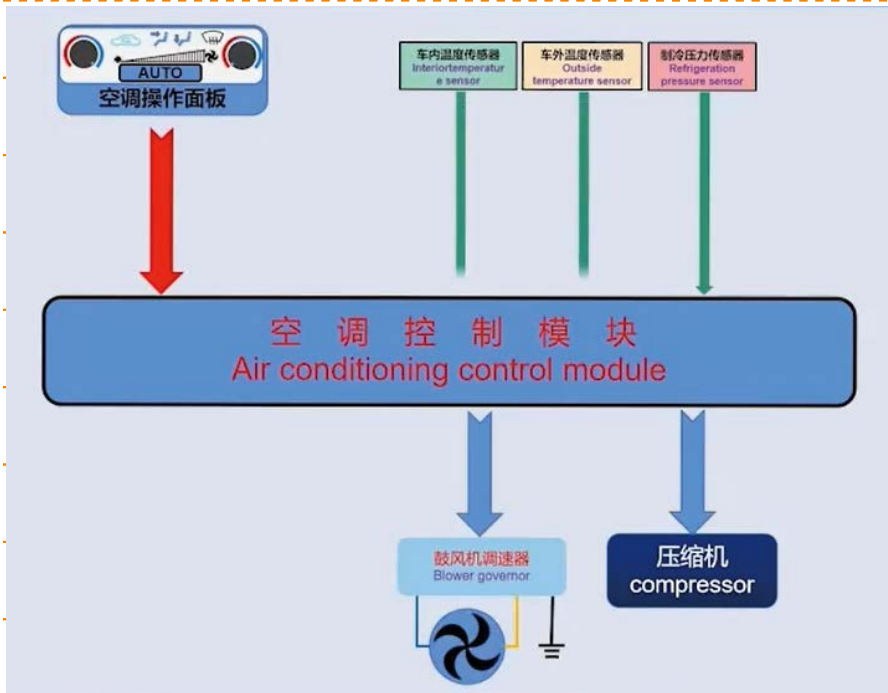


一、自动空调只需要按下 AUTO 键所有功能模式将会自动调整包括驾驶室温度高低。

二、自动空调控制原理：



1. 空调控制面板信号传递给空调控制模块
2. 空调控制模块接收传感器信号进行控制压缩机和鼓风机

三、模式风门

1. 控制出风方向：吹脸、吹脚、除霜、混合
2. ECU 根据温度、阳光、车速自动切换
3. 内外循环风门
 - ① 车外温度高 / 污染 → 内循环
 - ② 车内温度接近设定 → 外循环换气
 - ③ 自动空调会自动切换，不需要人工一直按
4. 鼓风机（风量）。
 - ① 温差大 → 自动大风量
 - ② 接近设定温度 → 自动减小风量



③安静、舒适、省电

5. 压缩机控制（制冷核心）

自动空调不是“一开就一直转”，而是：

- 蒸发器温度过低→压缩机间歇工作 / 变排量
- 车内温度高→压缩机高负荷
- 达到设定温度→压缩机轻载或停机
- 防止蒸发器结冰（蒸发器温度传感器保护）