

## 说明

压缩机是制冷系统的动力装置。

它位于发动机气缸体的侧面，由发动机通过V型皮带驱动。

压缩机将低温低压气体状制冷剂转换为高温高压气体状制冷剂。

### 可变斜盘式压缩机

压缩机配备斜盘，斜盘转动以往复运动活塞，压缩制冷剂。

可变斜盘压缩机控制斜盘角度以改变制冷剂的排量。它根据车辆惯性和驱动条件，执行精确的制冷性能控制。

内部控制式可变斜盘压缩机利用机械控制阀(MCV)，根据吸入压力的大小，改变斜盘角度。

外部控制式可变斜盘压缩机利用电控阀(ECV)，根据暖风&空调控制模块的电子信号，改变斜盘角度。这能实现稳定的温度控制，并提升驾驶感觉。

### ECU控制图

