

紧固件紧固力矩

应用	规格（N・m）
空调压缩机上螺栓	25±4
空调压缩机下螺栓	25±4
压缩机调节支架螺栓	35±4
压缩机皮带张紧力	450±50
压缩机吸气管到压缩机	9～12
压缩机排气管到压缩机	9～12
前蒸管路压板到膨胀阀	9～12
冷凝器安装螺栓	9～12
前蒸管路与压缩机吸入管连接螺母	9～12
压缩机流出管路压板与冷凝器	9～12
HVAC安装螺栓、安装螺母	9～12

制冷剂 and 制冷剂润滑油

规格与容量:

车型	工艺值 (g)	设备加注量推荐值 (g)
单蒸	450±10	450

当更换压缩机、空调部件时，需要补充压缩机油，存在下列三种情况：

1 当用新部件替换空调部件时，推测原先每个部件内存在的机油量，然后按这个数量补充机油。

更换的部件	拟添加的冷冻油 (mL)
蒸发器	34
冷凝器	34
软管	12
硬管	12
压缩机	150

2 为拆除和安装发动机或其他原因，而进行不可避免的要进行释放冷媒，且无冷媒回收机时，可适当补充20～30mL 冷冻油，当只补充冷媒时，不用补充冷冻油。

3 由于压缩机的润滑油是按空调循环所需量封装在每个新的压缩机内，因此使用新压缩机更换时，应排放压缩机机油，其排放量根据如下计算：

排放的压缩机机油量=密封在新压缩机内的机油-残留在被拆除的压缩机内的机油量。