

6. 空调系统安装

6.1 安装前的准备

在安装空调系统前，应检查和调整下述项目：

- 1). 发动机点火正时
- 2). 发动机冷却系统
- 3). 蓄电池电解液和充电系统
- 4). 车厢密封
- 5). 燃油系统
- 6). 一般车辆状态

6.2 空调器零部件的准备

当打开零部件包装箱时，应按安装顺序排好各零部件。同时，必须首先确认包装箱内是否有缺件或故障零件。当安装空调器时，你必须用护垫保护好翼子板和座椅。

安装时的注意事项：

- 1). 应拆下蓄电池负极导线。
- 2). 用随供螺栓，按规定矩将装在发动机上的空调器部件固定。
- 3). 当安装空调管路和线束时，配管配线应正确，以避免与周围零件发生干涉。
- 4). 在分别连接软管和管子时，在喇叭口螺母的座面处滴2 至3 滴制冷剂。
- 5). 在固定和松开管路接头时，应用两把扳手，以使在拧紧或松开过程中支承住管路。
- 6). 喇叭口螺母应规定扭矩拧紧。
- 7). 各部件在未安装到位之前，不允许拆下连接部位处的堵盖。
注意：由于压缩机在出厂时，加有少量的制冷剂以防止密封的腐蚀，就有必要细心拆下压缩机的堵盖，以使制冷剂缓慢排出。
- 8). 在使用HFC-134a (R-134a) 制冷剂时，必须戴好防护镜，并应小心操作，防止制冷剂溅到皮肤上。

- 9). 可将HFC-134a (R-134a) 放置于热水中，使之保持约40°C (100°F)。
- 10). 安装空调系统时，应参照与空调备件一起随车提供的说明书，