

## 1. 空调系统维修防护措施

**注意：**在任何情况下，必须遵循这些一般性防护措施。

- 1). 佩戴手套和防护眼镜，以避免任何液体喷溅的危险。
- 2). 不要在火焰或者热源（例如：香烟）附近操作制冷剂，以避免分解出有毒气体的危险。
- 3). 在通风的地方操作。
- 4). 在处理用过的压缩机油时要小心，因为其可能含有酸性物质。

**注意：**压缩机油极易吸附湿气，在维修时使用新的罐装油。

### 1.1 打开管路防护措施

- 1). 快速堵住所有的管路，以避免湿气的进入。
- 2). 新的零件在去除包装前，应放置于维修环境温度下一段时间，以避免因温差产生冷凝现象。
- 3). 零件接头上的堵盖，应在安装的前一刻才取下。
- 4). 干燥罐置于散开空气中不应超过5分钟（即使已连接在管路上），否则会导致快速吸湿而饱和。
- 5). 如果管路被置于散开的空气中，必须更换：
  - A). 干燥罐。
  - B). 压缩机油。

### 1.2 安装接头防护措施

- 1). 只能使用新的密封圈。

**注意：**使用压缩机油对密封圈润滑。

- 2). 将接头拧紧力矩要求的扭矩，尽可能使用扭矩扳手。

### 1.3 管路一般保护

**注意：**当管路被排空时，不要启动空调系统。

**注意：**当管路被注满时，不要拆下压缩机的加注堵塞。

### 1.4 电气检查

**在连接一个接插器之前，检查：**

- 1). 各个触点是否变形、氧化。
- 2). 有无密封圈。
- 3). 有无机械锁紧装置及其状态。

**在进行电气检查时：**

- 1). 蓄电池应正确充电。
- 2). 不要使用高于16V电压。
- 3). 不要使用测试灯。
- 4). 不要产生电弧。

**注意：**发动机运转时不要拔下蓄电池和ECU。

LAUNCH