

## 第三节 润滑系统的维护

### 一、润滑油的检查

#### 1. 油量检查

更换后的检查，油量应在上线下方 3mm 左右为宜；

不到更换时，油量应在中位以上 3mm 左右为宜，如果油量低于中位，检查无泄漏，补至中位以上。

#### 2. 油品检查

通常有气味法、外观法和粘度比较法三种方法。

### 二、润滑油及滤芯的更换

#### 1. 润滑油的选择

如果发动机状况良好，且季节温度较低，那么应尽使用粘度较小的机油；如果发动机严重磨损，且季节温度较高，那么应选用较高粘度的机油。

#### 2. 注意事项

(1) 安装滤清器前，滤清器密封圈要涂抹润滑油，滤清器底座要清洁干净；

(2) 用手将滤芯安装到位后，在用机油滤清器扳手把滤清器拧紧 3/4 圈（拧紧力矩： $0.5\text{N}\cdot\text{m}$ ）；

(3) 清洁滤芯处的残油；

(4) 放油螺栓安装前，要清洁上边的磨屑；

(5) 放油螺栓要按标准扭矩扭紧，清洁螺栓处残油；

