

### 三、发动机机油

#### 检查

##### 发动机机油液位的检查

###### 注：

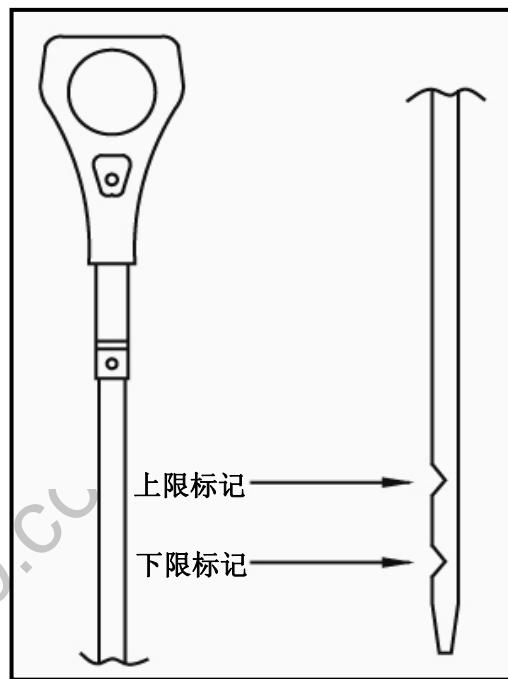
起动发动机前，将汽车水平停稳检查发动机机油液位。如果发动机已起动，关闭发动机，等待 10 分钟再检查。

1. 拔出油尺并用清洁的抹布擦掉油尺上的机油。
2. 将油尺全部插回管套内。
3. 再次取出油尺，检查油位。并确认发动机机油液位在如图所示的范围内。
4. 若油面低于最小刻度位置，则应补充加入规定的机油。

规定的机油：15W-40 (API 分类) SJ 或更高级

###### 注意：

- 若机油补充过多超出最大刻度，则反而对发动机性能不利。
- 5. 在怠速下运转发动机，停车。然后等候片刻再检查机油液位是否在规定的范围内。



##### 发动机机油外观的检查

- 检查机油是否白色混浊或严重污染。
- 如果机油出现混浊和白色，很有可能是受到了发动机冷却液的污染。修理或更换损坏的零部件。

##### 发动机机油泄漏的检查

检查以下区域周围是否有机油泄漏：

- 油底壳
- 油底壳放油塞
- 油压开关
- 机油滤清器
- 机油冷却器
- 进气阀正时控制盖和进气阀正时控制电磁阀
- 缸体和缸盖的配合面
- 缸体和摇臂盖的配合面
- 前后曲轴油封

#### 更换

##### 警告：

- 发动机机油的温度很高，小心不要被烫伤。
- 长时间反复接触废机油可能会导致皮肤癌；因此，应避免废机油与皮肤直接接触。如果发生了接触，应尽快使用肥皂或清洁剂彻底清洗。

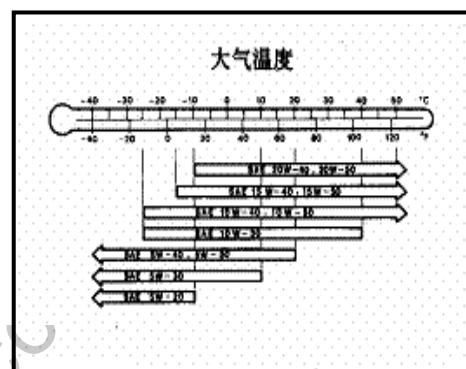
1. 起动发动机，预热运转直至冷却液温度达到 80 至 90° C。
2. 拆下注油口盖。
3. 拆下放油塞，排出发动机机油。



**注意：**

- 机油呈热态，因此须注意。

4. 机油放完后装好放油塞。



**备注：**

安装放油塞垫片时要使它朝着右图所示的方向。

5. 重新注入规定数量的机油。

**规定的机油：**15W-40 (API 分类) SJ 级或更高级

**机油量：**3.8 公升 (包括机油滤清器内的量)

6. 暖机，并检查放油塞和机油滤清器周围是否有机油泄漏。

7. 关闭发动机并等待 10 分钟。

8. 检查发动机液面高度。

