



## 机油滤清器

一、作用：过滤机油中的磨屑和高温氧化产生的胶状沉淀物。

二、分类：集滤器、过滤器

### 1. 集滤器

(1) 分类：浮式集滤器、固定式集滤器

(2) 集滤器检查：网是否堵塞、损坏、脱落。

滤网堵塞可用气枪吹；如坏则需要更换。

### 2. 滤清器

(1) 在系统中除了可以过滤机油中的微小杂质还可以起到防回流作用。

(2) 检查：外壳是否油破裂、支座接合面是否漏油，若有不良则更换滤清器为一次性使用，更换机油时一并更换。

## 旁通阀

作用：保证润滑系统内油路通畅，当油路堵塞时机油通过旁通阀进入主油道

## 散热器

1. 组成：由散热软管、限压阀、开关、进出水管组成。

2. 安装位置：安装在冷却水散热器前面，与主油道并联。

3. 工作原理：机油泵工作时一方面将机油供给主油道，另一方面经限压阀、机油散热器开关、进油管进入机油冷却器内，冷却后再经过出油管回到机油盘。

## 机油尺

检测机油液位的高低，最末端有一刻度线为金属材质

