机油的级别分类高低比较不仅体现了用户要求，同时也为用户选择提供了依据，正确的机油选型也有利于发动机的使用寿命延长。本文将从认识机油等级，机油等级比较，机油品质选择，等四个方面介绍本主题，希望能够帮助到涉及汽车机油的用户和维修人员感受到机油的重要性，找到的机油。

1、认识机油级别

机油级别分类的基础是指机油的润滑性能，它反应本油的基础特性，例如，抗磨性能，抗氧化性，抗泡沫性能，冷却效果，腐蚀防范性能，耐热性，添加剂等。基于这些机油性能，机油可以大致分为十几个级别，从SAE 0W-50到SAE 40W-140，根据外界温度和占据不同位置。

2、机油级别比较

不同级别机油之间有很多差异，比如：

①不同级别的机油具有不同的抗润滑性能。例如，首先SAE 0W的抗润滑性能强，即在低温下防止设备运转异常；其次级别较高的机油，例如SAE 40、SAE 50具有比的抗氧化性，能维持润滑性能，同时兼顾抗磨性、抗折磨性等。

②不同级别机油的耐热性也是不一样的，比如，SAE 0W的温度常常较低，而SAE 50几乎处于中温状态，耐热特性更强。

3、机油品质选择

要佳的性能，就必须选择的机油品质。首先，要考虑机油的功能和性能，重要的是提前考虑根据您的设备使用的位置，地域温度，用户需求等因素，决定所选择机油的等级。其次，要考虑选用的机油是什么品牌，了解厂家品牌、价格等，在此基础上选择的机油品质。

4、注意事项

机油更换应遵循汽车制造厂商的安全使用说明书，严格按照使用说明项目的要求进行更换，确保正确使用机油，避免使用失误造成发动机损坏。另外，在重大机油维护（例如更换机油）时，还要注意购买来源，只能使用正规品牌汽车机油，避免使用劣质油品，维护发动机使用寿命。

本文从介绍机油级别，机油级别比较，机油品质选择，以及注意事项四个方面，讨论了机油级别分类高低比较，机油品质如何选择的问题。理解正确的机油选型，不

仅体现用户的要求，而且也有助于发动机使用寿命的延长。只有正确选择更换机油，才能提升汽车发动机的品质，让出行更加安全和舒适。