
第十二讲 摩擦、磨损和润滑基本知识

习题

- 1.实现液体摩擦有几种方法，各有何特点？
- 2.磨损有几种主要类型？
- 3.常用润滑剂有几类？
- 4.润滑油粘度的意义是什么？粘度单位有哪几种？影响粘度的主要因素是什么？它们是如何影响粘度的？
- 5.润滑油及润滑脂的主要性能指标各有哪些？
- 6.边界润滑和液体润滑状态下，油膜厚度和摩擦因数的范围各为多少？油膜厚度如何测量？
- 7.农业机械的犁铧等的磨损属于哪种磨损，如何提高其耐磨性？
- 8.试给出 2~3 种润滑油和润滑脂的牌号、性能及其应用。

参考文献

- [1] 宋宝玉，王黎钦主编，《机械设计》，高等教育出版社，2010.5
- [2] 王黎钦，陈铁鸣主编，《机械设计》（第五版），哈工大出版社，2014.1
- [3] 宋宝玉主编，《机械设计课程设计指导书》，高等教育出版社，2010.5
- [4] 张锋，古乐主编，《机械设计课程设计》（第五版），哈工大出版社，2012.12
- [5] 张锋，宋宝玉主编，《机械设计大作业指导书》，高等教育出版社，2009.10

百度网-图片-视频

优酷土豆网-图片-视频

搜狗网-图片-视频