

2010年《机电设备评估基础》第二章预习(5)资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E3\\_80\\_8A\\_c47\\_645997.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E3_80_8A_c47_645997.htm) class="mar10" id="dto">

第二节

液压传动 一、液压传动的工作原理 液压传动是依靠液体静压力传递能量的液体传动。

来源：考试大的美女编辑们百考试题论坛 观察分析简单实例。杠杆1带动小活塞2，上下往复运动，通过件4、5，吸、压把液体压入大活塞6，顶起大活塞7

上的重物8。当放油阀9旋转90°，重物可自动下落。从上例分析可知：液压传动需要密封容积的变化传动运动，依靠液体内部压力传递动力。

二、液压传动系统的组成 从这个例子看出，液压系统组成部分是：1、动力部分。把机械能转换成液体压力能。如液压泵。2、执行部分。把压力能转换成机械能。如液压缸，液压马达。3、控制部分。对液体的压力、流量、流动方向进行控制调节。如溢流阀、节流阀、换向阀。4、辅助部分。油箱。管路、压力表等。

三、液压传动的优缺点 (一)优点 1、体积小，重量轻、使用灵活。2、传递运动平稳、均匀，可实现无级大范围调速。3、操作控制方便，易实现自动控制和过载保护。4、液压元件易实现标准化、通用化、系列化。

(二)缺点 1、不能实现保证严格的传动比。2、对温度敏感，不适于高温或低温。3、液压元件制造精度高，发生故障不易诊断。

2010年注册资产评估师考前网上辅导全面招生辅导科目 (2010年新版)主讲老师课时价格 试听报名《资产评估》精讲班王爱国 40 ¥ 150 试听《经济法》精讲班谭德宏 40 ¥ 150 试听《财务会计》精讲班张京 40 ¥ 150 试听《机电设备评估基础》精讲班刘凤仙 40 ¥ 150 试听

《建筑工程评估基础》精讲班柳锋40¥150试听 100Test 下载  
频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)