# 国家开放大学电大《液压与气压传动》机考第三套标准试题及答案

来源：网络 作者：情深意重 更新时间：2025-03-17

*国家开放大学电大《液压与气压传动》机考第三套标准试题及答案盗传必究判断正误题（共10题，共30分）1.液压传动系统中，压力的大小取决于液压泵的实际工作压力的大小。F2.运动粘度无物理意义，但却在工程计算时经常使用。T3.真空度是以绝对真空为...*

国家开放大学电大《液压与气压传动》机考第三套标准试题及答案

盗传必究

判断正误题（共10题，共30分）

1.液压传动系统中，压力的大小取决于液压泵的实际工作压力的大小。

F

2.运动粘度无物理意义，但却在工程计算时经常使用。

T

3.真空度是以绝对真空为基准来测量的压力。

F

4.驱动液压泵的电动机所需功率应比液压泵的输出功率大。

T

5.双杆活塞式液压缸，当活塞杆直径相同，两腔的进油压力、流量相同时，其运动速度和推力也相同。

T

6.液控单向阀的控制口通液压油时，液压油可以双向流动。

T

7.溢流阀阀芯随着压力变动而移动，常态下阀口是常开的，进、出油口相通。

F

8.不工作时，顺序阀的阀口是常闭的，进、出油口不相通。

T

9.湿空气是干空气和水蒸气的混合气体。

T

10.一般情况下，气动执行元件在速度控制、抗负载影响等方面的性能优于液压执行元件。

F

单选题（共10题，共30分）

1.空气压缩机属于（）元件。

正确答案：动力

2.液体流动时，若液体中任一点处的（）称为恒定流动。

正确答案：压力、速度和密度不随时间变化

3.径向柱塞泵的（）与定子有偏心距，改变偏心距的大小，便可改变排量。

正确答案：转子

4.外啮合齿轮泵的特点有（）。

正确答案：价格低廉、工作可靠

5.对行程较长的机床，考虑到缸体的孔加工困难，所以采用（）液压缸。

正确答案：柱塞式

6.常用的电磁换向阀用于控制油液的（）。

正确答案：方向

7.在液压系统中，减压阀能够（）。

正确答案：保持出油口压力稳定

8.反应灵敏、应用广泛的蓄能器是（）蓄能器。

正确答案：气囊式

9.正确答案：2MPa

10.气源调节装置是由（）组装而成。

正确答案：分水过滤器、减压阀、油雾器

计算选择题（共1题，共8分）

1.叶片泵输出压力6.3MPa时，输出流量为53L/min，测得泵轴消耗功率为7kW。当泵空载时，输出流量为56L/min，求该泵的总效率。

(1).泵的总效率的计算公式为（）。

正确答案：

(2).泵的总效率的计算结果是（）。

正确答案：0.795

分析选择题（共1题，共32分）

1.(1).识读液压元器件：图中元件1为（）。

正确答案：滤油器

(2).识读液压元器件：图中元件2为（）。

正确答案：定量泵

(3).识读液压元器件：图中元件3为（）。

正确答案：直动式溢流阀

(4).识读液压元器件：当回油通过元件6——（）可以控制工进速度。

正确答案：调速阀

(5).选择电磁铁动作（其中电磁铁吸合为“＋”，电磁铁断开为“－”。）：快进时，1YA为＋，2YA为（），3YA为（）。＋

正确答案：－、－

(6).选择电磁铁动作（其中电磁铁吸合为“＋”，电磁铁断开为“－”。）：工进时，1YA为（），2YA为（），3YA为（）。

正确答案：＋、－、＋

(7).选择电磁铁动作（其中电磁铁吸合为“＋”，电磁铁断开为“－”。）：快退时，1YA为（），2YA为（），3YA为－。

正确答案：－、＋

(8).选择电磁铁动作（其中电磁铁吸合为“＋”，电磁铁断开为“－”。）：停止时，1YA为（），2YA为（），3YA为－。

正确答案：－、－

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！