# 国家开放大学电大《液压与气压传动》分析选择题题库答案

来源：网络 作者：春暖花香 更新时间：2024-01-15

*国家开放大学电大《液压与气压传动》分析选择题题库答案一、分析选择题1．图示液压机械的动作循环为快进、工进、快退、停止。本液压系统调速回路属于回油路节流调速回路。三位四通换向阀4的中位机能为H型，可实现系统的卸荷。试读懂液压系统原理图，回答下...*

国家开放大学电大《液压与气压传动》分析选择题题库答案

一、分析选择题

1．图示液压机械的动作循环为快进、工进、快退、停止。本液压系统调速回路属于回油路节流调速回路。三位四通换向阀4的中位机能为H型，可实现系统的卸荷。试读懂液压系统原理图，回答下述问题：

（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5为（）。

正确答案：单杆活塞式液压缸

（4）识读液压元器件：当二位二通换向阀6接通时，回油通过元件7——（）返回油箱，从而可以调节进给速度。

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－，4YA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（），4YA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－，4YA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－，4YA为－。

正确答案：－、－

2．图示回油节流调速液压回路，动作循环为快进→工进→快退→停止。试读懂液压系统原理图，回答下述问题：

（1）识读液压元器件：图中元件1为（）。

正确答案：定量泵

（2）识读液压元器件：图中元件2为（）。

正确答案：直动式溢流阀

（3）识读液压元器件：当回油通过元件5——（）返回油箱，可以控制工进速度。

正确答案：

调速阀

（4）识读液压元器件：当元件6——（）的控制口接通时，可以实现活塞的快速运动。

正确答案：

液控单向阀

（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：

－、－

3．图示液压系统，动作循环为快进→工进→快退→停止。试读懂液压系统原理图，回答下述问题：

（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：当二位二通换向阀5位于左位时，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：

－、－

4．某机床进给回路如下图所示，可以实现快进→工进→快退→停止的工作循环。试读懂液压系统原理图，回答下述问题：

（1）识读液压元器件：图中元件1为（）。

正确答案：定量泵

（2）识读液压元器件：图中元件2为（）。

正确答案：直动式溢流阀

（3）识读液压元器件：图中元件4为（）。

正确答案：

单杆活塞式液压缸

（4）识读液压元器件：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！