**项目11 液压传动**

**一、填空题**

1．方向控制阀通过 或 来控制液压缸前进后退，停止，液压马达的正反转与停止。

2．调速阀在 的情况下保持进口、出口的压力差稳定。

3．流量控制阀一般是 在需要控制执行元件运动速度的系统中，并且必须与 联合使用。

4．液压系统主要由 ， 辅助元件 控制元件组成。

5．液压执行元件的运动速度取决于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，液压系统的工作压力取决\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6．调速阀是由 和 串联组成的

7．当液压缸的有效面积一定时，活塞运动的速度由 决定。

8．液压系统利用液体的 来传递动力。

9．液压传动中，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_相乘是液压功率。

10.液压泵是将原动机输入的 转变为液体的 的能量转换装置。

**二、选择题**

1.通过同一管内不同截面的液流速度与其横截面积的大小 。

A、成正比 B、成反比 C、无关 D、以上说法都不对

2.柱塞泵中的柱塞往复运动一次，完成一次 。

A、进油 B、压油 C、进油和压油 D、以上说法都不对

3. 在叶片马达中，叶片的安置方向应为（ ）  
A、前倾 B、后倾； C、径向 D、以上说法都不对

4．与节流阀相比较，调速阀的显著特点是 。

A．调节范围大 B.结构简单，成本低

C．流量稳定性好 D.最小压差的限制较小

5.直动式溢流阀一般用于 。

A、低压系统 B、中压系统 C、高压系统 D、以上说法均不对

6.减压阀的出口压力 进口压力。

A、≥ B、≤ C、＝ D、无关