

## 项目 4.3 换向阀的原理与应用练习题

### 一、填空题

1. 机动换向阀利用运动部件上的 ( ) 压下阀芯使油路换向, 换向时其阀口 ( ), 故换向平稳, 位置精度高, 它必须安装在 ( ) 位置。
2. 电磁换向阀的电磁铁按所接电源不同, 可分为 ( ) 和 ( ) 两种。
3. 电液换向阀是由 ( ) 和 ( ) 组成。前者的作用是 ( ); 后者的作用是 ( )。
4. 机动换向阀利用运动部件上的 ( ) 压下阀芯使油路换向, 换向时其阀口 ( ), 故换向平稳, 位置精度高, 它必须安装在 ( ) 位置。
5. 电磁换向阀的电磁铁按所接电源不同, 可分为 ( ) 和 ( ) 两种。
6. 电液换向阀是由 ( ) 和 ( ) 组成。前者的作用是 ( ); 后者的作用是 ( )。

### 二、选择题

1. 常用的电磁换向阀是控制油液的 ( )。  
A. 流量                  B. 压力                  C. 方向
2. 在三位换向阀中, 其中位可使液压泵卸荷的有 ( ) 型。  
A.H                          B.O                          C.U                          D.Y
3. 在液压系统图中, 与三位阀连接的油路一般应画在换向阀符号的 ( ) 位置上。  
A. 左格                  B. 右格                  C. 中格
4. 当运动部件上的挡铁压下阀芯, 使原来不通的油路相通, 此机动换向阀应为 ( ) 二位三通机动换向阀。  
A. 常闭型                  B. 常开型
5. 大流量的系统中, 主换向阀应采用 ( ) 换向阀。  
A. 电磁                  B. 电液                  C. 手动
6. 工程机械需要频繁换向, 且必须由人工操作的场合, 应采用 ( ) 手动换向阀换向。  
A. 钢球定位式              B. 自动复位式