**PLC与伺服电机部分检查标准**

**任务一：PLC对伺服电机的控制与连接（要求是点对点控制或者速度控制方式）**

1. 伺服电机可以正常运行 – 50%
2. 通过按键启停伺服电机 – 20%
3. 改变伺服电机运行状态 – 15%

（点到点：绝对或相对位置可改变；速度控制：运行速度可改变）

1. 询问同学各个控制字的大致含义 – 15%

**任务二：十字路口交通灯控制的模拟**

说明：参见资料《02EE426 可编程控制器原理及应用实验指导书》中实验四，输入输出通过人机界面展示（HMI+PLC必做，组态软件+PLC选做有加分）。

1、通过按键启动（能停止更好）– 25%

2、绿灯变黄灯之前，绿灯闪烁三次 – 25%

3、红绿灯的变换情况符合常理 – 25%

4、连续运行3个回合 – 25%

**加分任务一：四节传送带的模拟**

说明：参见资料《02EE426 可编程控制器原理及应用实验指导书》中实验二，输入输出通过人机界面展示（HMI+PLC选做，组态软件+PLC选做）。

1、通过按键启动，从末端开始依次启动传送带；

2、通过按键停止，从始端开始依次停止传送带；

3、故障时候，故障传送带立即停止；之前的传送带立即停止；之后的传送带依次停止。

**加分任务二：装配流水线控制的模拟**

说明：参见资料《02EE426 可编程控制器原理及应用实验指导书》中实验五，输入输出通过人机界面展示（HMI+PLC选做，组态软件+PLC选做）。

1、通过按键启动（但不开始移位）；

2、通过按键复位（所有状态清零）；

3、通过按键移位。

**触摸屏与组态软件部分检查标准：**

主要检查 指示灯与按键 等数量、功能是否合理，界面布置是否合理、美观。（任务一可不做组态软件）