

2010《机械设备评估基础》预习：机器的组成(2)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E3\\_80\\_8A\\_E6\\_9C\\_BA\\_c47\\_646105.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E3_80_8A_E6_9C_BA_c47_646105.htm) id="dto" class="mar10">

(四)控制部分为减轻劳动强调，提高产品质量，提高生产效率而设置的控制器。人工控制。对模板1的曲面加工通过人工控制，眼睛观测刀具运动位置，双手操纵X、Y手柄，使得刀具加工出模板的曲面轨迹，这是通过人的眼睛，大脑，手的配合组成的控制系统。对于复杂、高精度控制系统需要用机器代替人工控制。机器控制系统由控制器和被控制对象组成。如图1-5是工业加热炉，下面讲述其控制原理：组成，被加热工件3通过两端的传动轮带动，4是加热炉，5是煤气开关阀门，6是控制阀门的电机，2是热电偶。工作时5打开通过4加热，当炉温到达要求的温度后，2动作使6旋转控制5的开度，从而控制了炉温。以上系统可表示成框图形式。其组成可分为以下四个部分：(1)给定值发生器。输出被控制目标值对应信号。(2)比较器。把被控参数的实际值与给定值比较，产生的误差值送给驱动机构。(3)驱动和执行机构。把误差信号放大，驱动执行机构。(4)检测变换元件。把被控参数实际值进行测量，并把测得量转化为电量。

1、模拟控制与数字控制 模拟控制控制的是模拟量，即在时间上和数值上都是连续的。如电压、电流。数字控制控制的是数字量，即在时间上和数值上都是离散的。如逻辑电路的开关量。

2、闭环控制与开环控制系统 (1)闭环控制系统 有检测元件，反馈装置的控制系系统。反馈装置就是将被控对象的参数反回给发出控制信号的一端的装置。反馈回的信号与控制信号通过比较再给被控对

象。特点，控制精度高，可消除系统中控制参数与给定值间的误差。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) (2)开环控制系统 无检测元件和反馈装置的控制系统。特点，控制精度较低，不可消除系统中控制参数与给定值间的误差。3、计算机控制 自动控制中的各项功能由计算机来完成，通过程序进行控制。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)