

三、PLC控制系统的应用



1) 开关量的逻辑控制

PLC可以实现逻辑、顺序控制，广泛用于自动化流水线，如注塑机、印刷机、包装生产线、电镀流水线等。

2) 运动控制

PLC可以用于圆周运动或直线运动的控制，广泛用于各种机械、机床、机器人、电梯等场合。

3) 过程控制

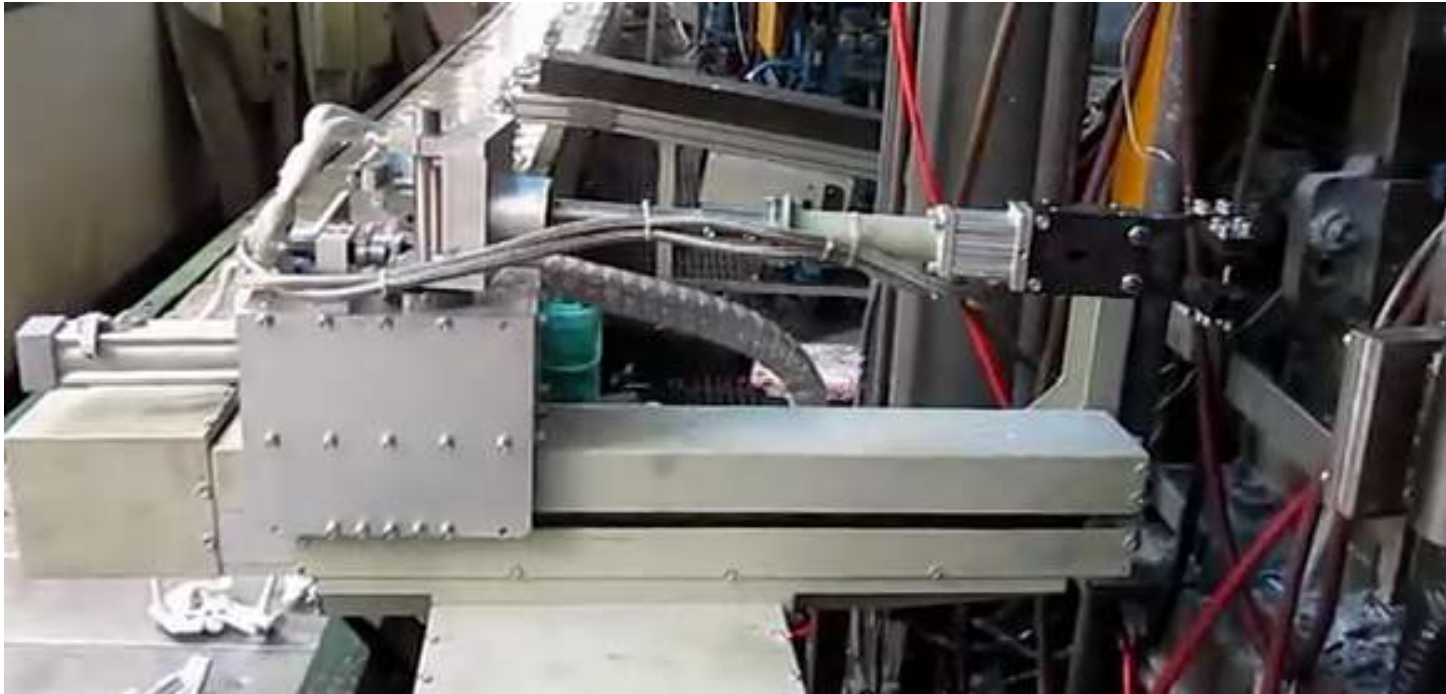
PLC能编制控制算法程序实现过程控制（指对温度、压力、流量等模拟量的闭环控制），广泛应用于冶金、化工、热处理及锅炉控制等场合。



机械生产线



工业机器人



取件机械手

交通、商场、家居

