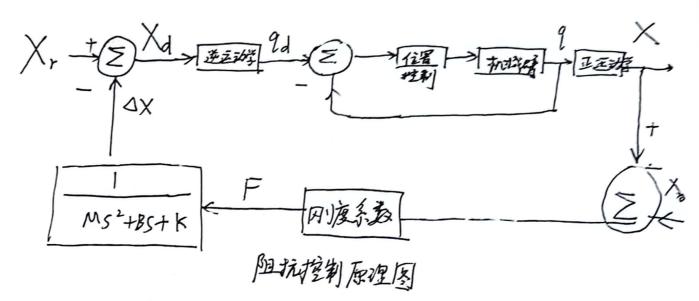
4. 区别: 直接力控制 通过力反馈闭 环辛控制力. 间接力控制 通过运动控制来实现对加的控制,不需要加强, 闭环。

5.



步骤。O 读取传感器采集的环境力厂(或结合环境网度计算出厂) O 将户输入限控制器,输出位置修正量口X;

- ③ 计算出期望轨迹人以, 适运动学计算期望美节最度 ? d
- ④ 桑桑关节的度信息,没计位置,控制器。
- 6. 函找翻A: M越大, 所需稳定接触功力越大, 需在一定范围内
 调节来保证系统稳定。

胆磅数 B; 赌大,响应时间变长,响应速度变慢, B过小,响应的超调变大。

刚度参数此, K增大, P的度变大, 机器人5环境接触时呈电别的特性; 反之, 呈视柔的特性。

7. 义方向 力控制 (关2)

X, 云初位置控制 (郑小引

1. AM 大师 一门独立 GALT 想到之, 家庄一主西江