



锅炉自动控制

- 一 自动调节
- 二 程序控制
- 三 安全保护



一.自动调节

■ 水位的调节

(1) 双位调节：通过控制给水泵的启停使水位在最高工作水位与最低工作水位之间波动。

(2) 定值调节：通过控制给水流量的大小使水位维持基本恒定。



一.自动调节

■ 汽压的调节

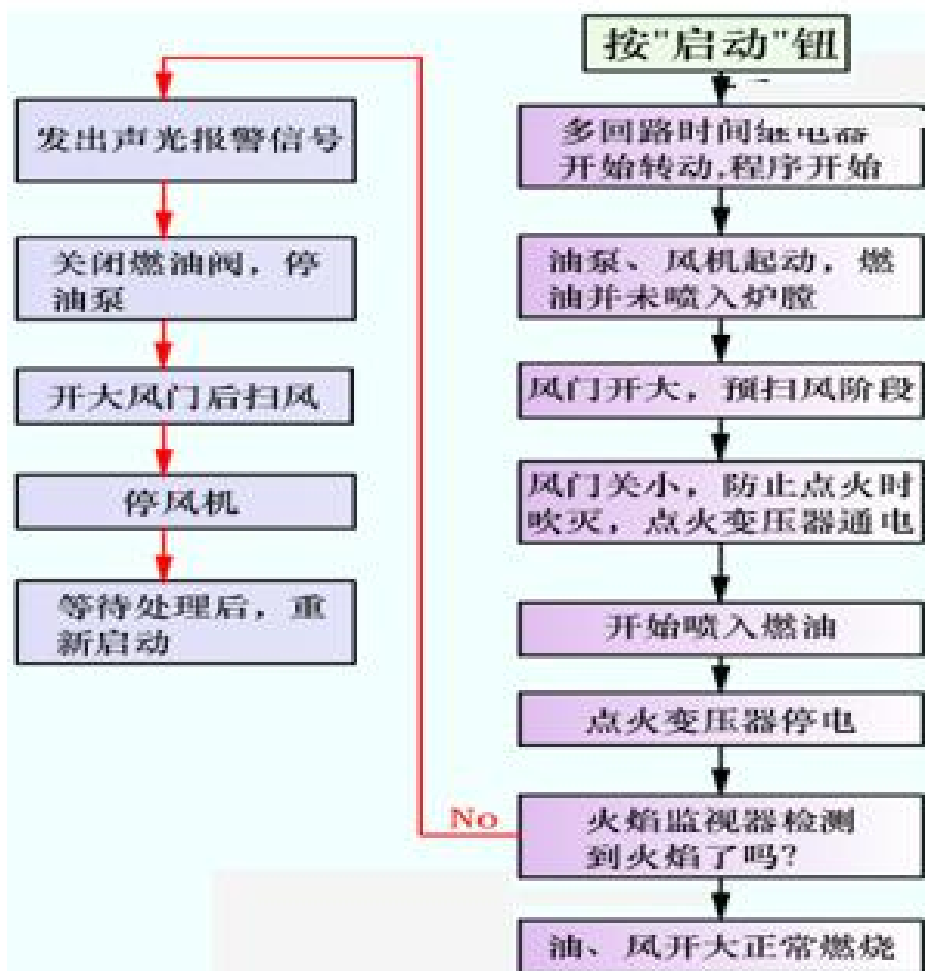
(1) 双位调节：通过控制燃烧器启停使汽压在设定上限与下限之间波动。

(2) 定值调节：通过控制燃烧强度使汽压维持基本恒定。



二.程序控制

自动点火程序控制





三. 安全保护

■ 安全保护

危险低水位保护
低油压保护
低风压保护
低油温保护
燃烧故障
点火失败

声光报警+自动熄火停炉

连锁保护 → 如：风机停转，停止喷油