

b. 喷口面积变化时的工作

喷口面积变化，例如喷口面积增大时， p_5 减小，作用在薄膜上的气压差 $\Delta p = p'_3 - p_5$ 增大，薄膜右移，挡板活门关小，随动活塞左移，加力供油量增大，加力燃烧室燃气温度 T_{af} 增大， p_5 回升。当 p_5 回升到作用在杠杆上的气压差力产生的力矩和弹簧力等产生的力矩又平衡时，调节过程结束。此时加力供油量和加力需油量基本相等， T_{af} 升高，涡轮落压比基本保持不变。

喷口面积减小时，调节过程相反。