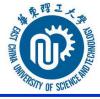


口 要求

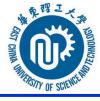
- 3. 确定操作条件
- 精馏塔操作参数的确定
- 1. 塔压 (实质上是塔顶塔釜温度选取的问题)
- > 尽量避免真空操作(增加真空泵和塔径);
- > 常压下能用普通冷却水冷却,就不宜加压;
- > P>1.6MPa时,采用低压冷冻还是高压冷却,需作方案比较。



口 要求

- 3. 确定操作条件
- 精馏塔操作参数的确定
- 2. 回流比
- ▶ 价格高昂的公用工程,取常规R/R_{min}(1.11~1.24)范围低限;
- ➤ 回收的冷量或热量可利用,取常规R/R_{min}的高限;
- ▶ 产品纯度极高的精密精馏,取较大R/R_{min}(R/R_{min}较小,塔板数急剧增加)。
- 3. 产品纯度和回收率

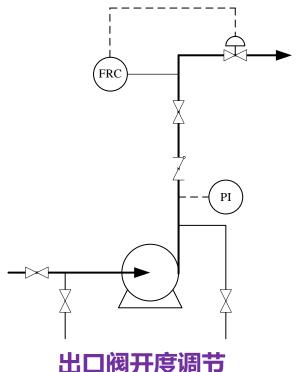
正确选定产品的纯度有重大的经济意义。

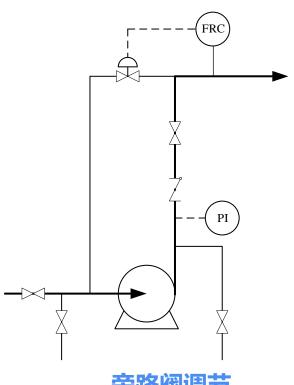


□ 要求

- 4. 确定控制方案
- 离心泵的流量控制(调整叶轮直径;出口阀开度调节;旁路

阀调节;调速控制)





旁路阀调节



口 要求

4. 确定控制方案

● 液位控制

