2流体输送机械

1. 概述

- 1. 管路特性曲线的意义
- 2. 流体输送机械的压头或扬程
- 3. 管路特性曲线影响因素
- 4. 测定离心泵特性曲线需记录哪些数据(1994)

2. 离心泵

- 1. 离心泵结构及工作原理(2001)
- 2. 离心泵的工作点如何确定, 2023), 并用管路和泵来分析如何改变工作点(2022)
- 3. 叶片形状对理论压头的影响
- 4. 离心泵启动前灌泵
- 5. 液体黏度对离心泵特性曲线的影响
- 6. 比例定律
- 7. 离心泵流量调节 (2023)
- 8. 离心泵串并联特点
- 9. 离心泵组合方式的选择
- 10. 离心泵气蚀、气缚现象,工业上如何预防(2009)
- 11. 离心泵临界气蚀余量、必需气蚀余量、实际气蚀余量(2018)定量计算(2014)
- 12. 举例离心泵
- 13. 离心泵选取原
- 14. 泵的损失
- 15. 测量离心泵特性曲线需记录哪些数据(1994)

3. 往复泵

- 1. 往复泵工作原理
- 2. 往复泵类型
- 3. 往复泵特点
- 4. 提高管路流量均匀化特点
- 5. 简述正位移特性
- 6. 往复泵的水锤现象、流量调节方法(1999)
- 7. 单向往复泵的缺点及如何优化(2021)

4. 其它化工用泵

- 1. 举例正位移泵,什么是正位移特性(2015、2016)
- 2. 简述轴流泵工作原理

- 3. 简述轴流泵与离心泵区别
- 4. 简述漩涡泵工作原理
- 5. 简述轴流泵特点
- 6. 简述漩涡泵特点
- 7. 简述隔膜泵、计量泵、齿轮泵、螺旋泵工作原理及特点
- 8. 为什么离心泵启动前应关闭出口阀,而漩涡泵启动前应打开出口阀
- 9. 简述轴流泵流量调节

5. 气体输送机械