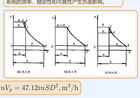
流体输送与控制

制冷压缩机

- 概论
  - 制冷压缩机分类
    - 按提高气体压力的原理
      - 容积型制冷压缩机
        - 往复式（活塞式）；螺杆式、涡旋式、滚动转子式、滑片式、旋叶式等
      - 速度型制冷压缩机
        - 离心式、轴流式
    - 按使用制冷剂种类
      - 有机制冷剂压缩机
      - 无机制冷剂压缩机
    - 按密封方式分类
      - 开启式制冷压缩机
      - 半封闭式制冷压缩机
      - 全封闭式制冷压缩机
    - 按使用的蒸发温度范围分类
  - 制冷压缩机的内压力比和排压方比（表明运行压力比）不等会带来什么影响
    - 内压力比和外压力比不等时会导致欠压缩（内压力比小于外压力比）或过压缩（内压力比大于外压力比）状态，两者均会产生附加功损失，都会降低系统的功率、稳定性和可靠性产生负面影响。


p
p_k
p_0
V
V_c
V_d
V_s
V_s
V_d
V_c
V_s
V_d
V_c
V_s
V_d
V_c