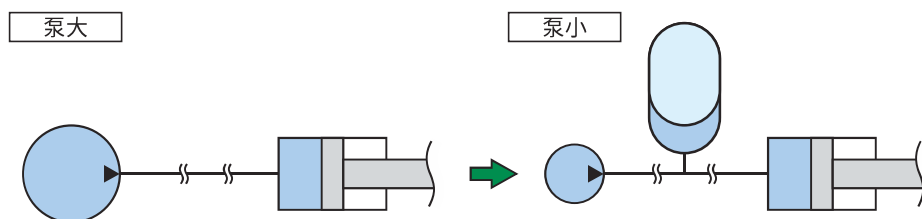


2. 蓄能器的用途

1. 积蓄能量

蓄能器广泛作为辅助能量源使用。

通过蓄能器吐出的压力油使气缸工作的系统可实现泵小型化，缩短周期，节约能量。



【主要使用示例】

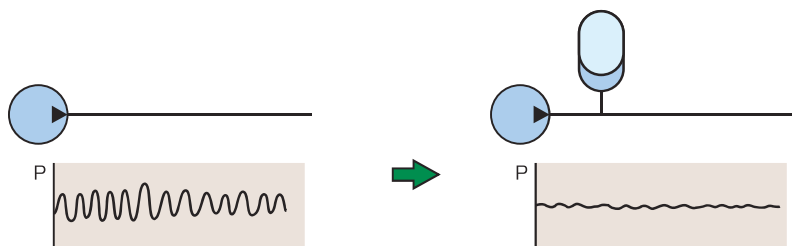
液压机
注塑机
压铸机
汽车制动器系统
挖掘机
振动试验机
变电站断路器
供水设备
家用泵
制铁、电力、化学成套设备等各类设备
船用发动机

2. 脉动缓冲

从泵吐出的压力流体在任何情况下都会产生脉动。

脉动会引起噪音、振动，使设备无法稳定工作，或导致设备类破损。

通过使用蓄能器可减小脉动。

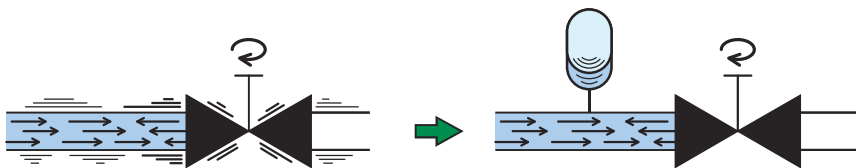


机床
工程机械断路器
混凝土压力传送机
液压电梯
动力喷雾机
净水装置
除锈设备

3. 吸收冲击

在流体回路中，若过快关闭阀门，或负荷发生急剧变化时，会对配管产生冲击压力，从而会产生噪音，或导致配管设备破损。

通过使用蓄能器可缓和冲击。

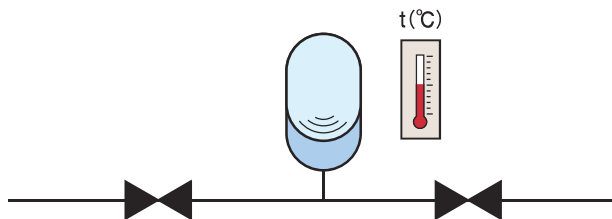


水道配管
喷射燃料供油装置
泥水压力传送装置
各类管道

4. 导热性膨胀补充

在闭路中，温度变化引起的液体体积变化会使内压上升或下降。

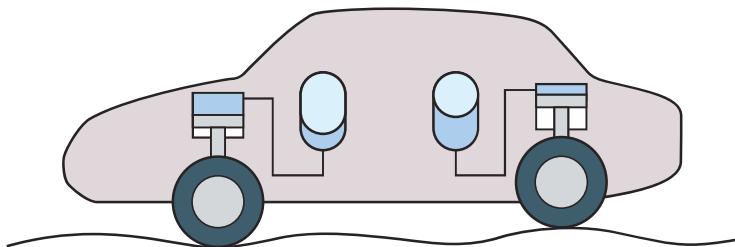
通过使用蓄能器可缓解压力变动。



锅炉
压力热水器
集中供热
灭火设备

5. 悬挂系统

将蓄能器用作悬挂系统，与金属弹簧相比，
可将需要大负载的系统紧凑化。

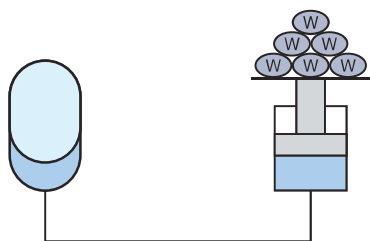


【主要使用示例】

汽车悬架
工程机械车辆悬架
农业机械
磨煤机
水泥磨机
圆锥破碎机

6. 平衡作用

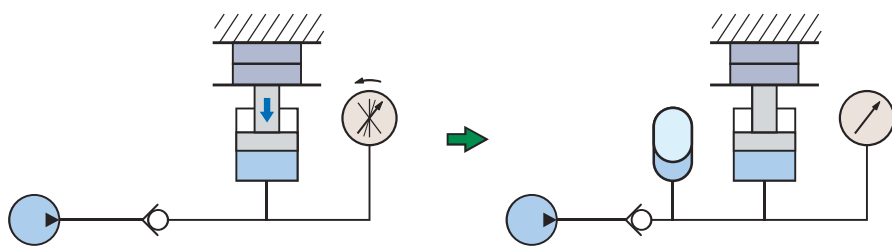
蓄能器可作为计数平衡器进行使用。
通过蓄能器可使产品、机械的重量或冲击与气体压力形成良好的平衡。



大型起重设备
大型机床
大型水压成型机

7. 补充泄漏

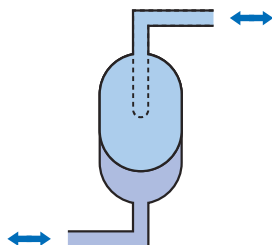
在压力控制回路、压力保持作业中，会通过使用蓄能器
对内部泄漏导致的压力降低进行补偿，从而保持压力。



夹紧装置
其他所有液压设备

8. 传输隔板

通过使用传输隔板型蓄能器，
可在流体回路中进行传输时避免混入不同种类的液体与气体。



压缩机润滑油供应
助力器
密闭罐