

石油化工设备设计选用手册：搪玻璃容器



[石油化工设备设计选用手册：搪玻璃容器 下载链接1](#)

著者:金国森 著, 中国石化集团上海工程有限公司 编

[石油化工设备设计选用手册：搪玻璃容器 下载链接1](#)

标签

评论

非常有用, 化工必备

太慢了~~~~~

不错不错

东西不错,送货速度快

在同事的要求下为单位购买了这套图书。好沉啊，希望对同事的设计工作有好处！
机械设计手册的第四卷是吴娟里面最后的一本，它主要是讲流体的传动和控制。根据内容分为第22；篇液压传动与控制、第23篇 气压传动与控制和第24篇 液力传动组成。
其中第22篇共包括常用液压基础标准、液压流体力学标准、液压传动系统设计及计算、液压泵、液压执行元件、液压阀、液压泵站、邮箱、管路和管站及管件、液压介质、液压伺候可控制、电液比例控制、液压系统的安装、调试与故障诊断13章组成。其中我比较喜欢的站街是第二章流体力学基础。

流体分为液体和气体两种。液体分子较大，一般视为不可压缩流体。所有的流体都视为由质点组成的连续介质质点之间无间隙。

压力是流体内部各点单位面积上的法向力，也称压强。压力的单位是PA按压力亮点不同压力啊的表示方法分为 绝对压力—压力真龙威零点 相对压力—一大气压为零点 真空度

当绝对压力小于大气压力是，期小雨撒气压力的数值成为zhenkongdu，也称为负压。
几个基本概念，理想流体与实际流体。没有粘性的流体是理想流体，有粘性的炉体是实际流体。稳定流和费稳定流 在流体的流动空间里

任一点出的流体的速度、压力、密度等运动参数不随时间的变化而变化的卢东伟稳定流动，范植伟非稳定流动。流线与迹线

迹线是流体质点咋iyiduan时间内的运动轨迹。流线是空间空某一瞬间的一条曲线，曲线上歌单的流体字典所具有的的速度方向与该店流线的切向方向重合。

流管、流速、纵六。通过任一封闭曲线轴线的么一点做流线所形成的灌装曲线为灌流。
流体不能穿过流管表面运动，充满流管内部的流体成为榴书，在流动便捷内的全部微小璐书综合为总流。

有效面积A、湿周、水力半径R。与流束或总流的速度相水质的面为有效断面。在有效断面上流体与固体边界接触的周长为湿周。有效断面于是周之比为水力直径。水利直径和一般直径的概念是不一样的。

根据质量树恒定律的原则，单位时间内流过管路或流管的任意有效断面的流体质量为常数。即式中分别为流体的质量、密度和有效断面上的平均速度。在重力场中的立项流体稳定流，如流体为ibuke压缩性流体，则沿流束或总流上任意截面有，式子的物理衣衣是立项流体中沿流束或总流个断面上单位质量流体的总能量为常数，或三相能量头之和为常数。

实际流体由于存在粘性，在流动时要克服摩擦力，从而引起能量损失，故流体总能量或总能量头将沿路东方向逐渐减小。因此对实际流体来讲，伯努利方程将发生变化。

任何液体里面都是由一些基本回路组成的。基本回路是由各类原件或辅件组成的。参考典型基本回路设计液

压系统，可以收到事半功倍的效果。同一类型功能，可以有多种实验方法，只有充分了解主机对液压系统的要求，对基本回路进行分析比较，然后选择合适的工况要求的基本回路，才能设计出既简单又合理的液压系统。

用料、形态、承受力都有，还有很多没来得及看，以后慢慢学

[石油化工设备设计选用手册：搪玻璃容器 下载链接1](#)

书评

[石油化工设备设计选用手册：搪玻璃容器 下载链接1](#)