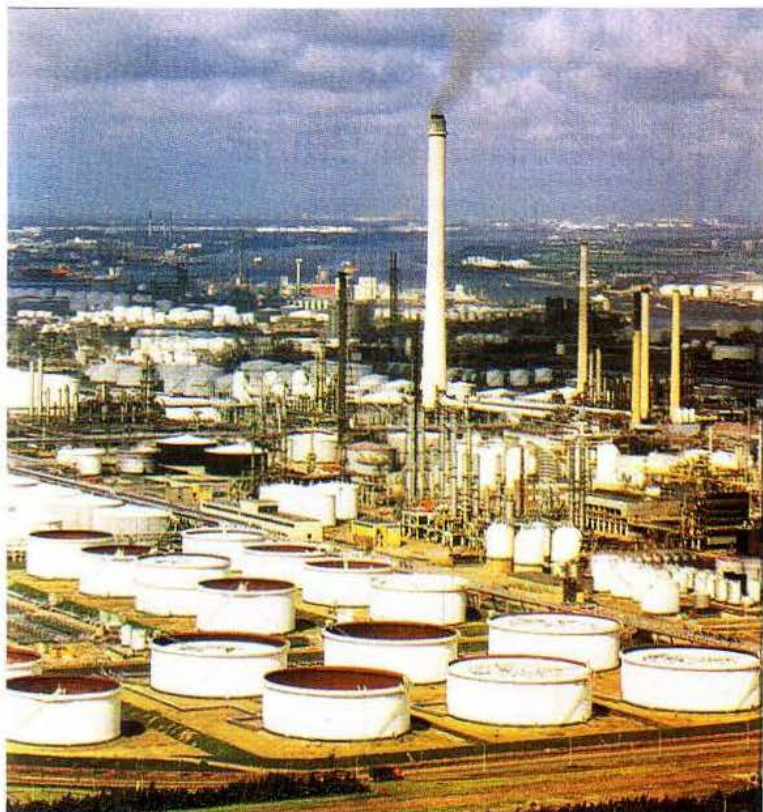



编写软件 的德国公司



ATLAS 系统

ATLAS 系统是一套组合式系统，由  公司发展而成。系统内包括 200 多套电脑程式供生产程序及机械设计所用。

系统结构灵活，你可将系统的模数组合起来，以配合你在设计上的特别需要。

德国容器代码

德国压力容器代码保证你所设计的设备既经济又安全。

工程运算

设计用的工具
热交换器
分离器
水力系统

热物理学

相位平衡
热物理的性质



LAUTERBACH Verfahrenstechnik

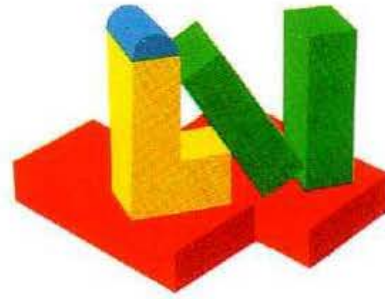
Process Design / Software

D-76338 Eggenstein - Leopoldshafen Germany

邮编：71 11 17

电话：(0049) 721/97822-0

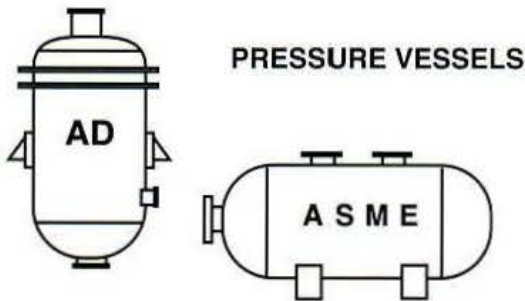
图文传真：(0049) 721/782106



Lauterbach Verfahrenstechnik (LV)

LV 是一间工程公司，替化学及提炼工业设计生产程序及编写电脑程式。全赖德国多个工程学会及国内多所一流大学的支持和合作，使 LV 在过去 20 年，能不断汲取设计生产程序及编写电脑程式的经验，才使 LV 能编写高质的电脑程式。今天，LV 的工程师已编写了二百多套电脑程式，供其他工程师使用。而所有的电脑程式均是德国制造。

德国容器代码 (AD)



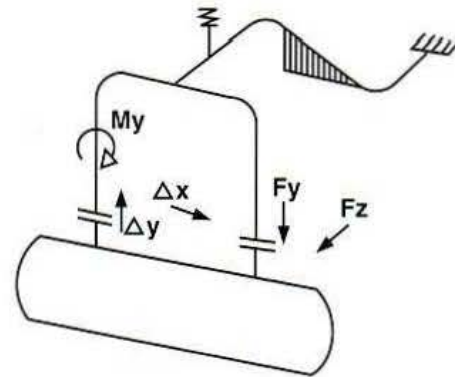
这套组件能应付在符合德国的规则下，设计容器时所需的运算。

使用德国压力容器代码，保证你所设计的工具既经济又安全。

代码 B- 表示圆筒容器、锥形容器、盖子及盆子。

- 代码 S- 表示外来力量的冲击
- 代码 WRC- 表示喷管
- 代码 TRD- 表示经火烧的容器
- 能储存 100 多种物质资料的大型资料库。
- 你可得到一份详细的文件资料，包括所有在设计过程中曾输入的资料数据及其所得出的结果。这份文件资料极有助争取德国有关当局批准贵公司所设计的容器。
- 所有的模数均获德国检定组织 (TUV) 认可。

管道系统的应力计算



此套程式用作计算立体管道系统内的力。

- 在安装管道系统期间，万有引力对工程的影响。

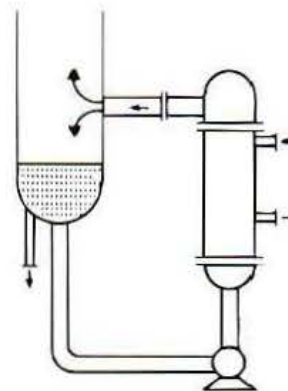
- 当管道系统操作期间或停止操作时，温度对系统的影响。
- 当管道系统操作期间，万有引力及温度两者对系统的影响。
- 其他支援物料的目录- 这份文件资料内容广泛，包括管道系统的三维力及力距。

若与容器代码组件合用，容器的完成设计及管道系统便能符合德国最新颁布的技术规格。

设计生产程序

工程所需的基本工具—这套组件包括 VDI HEAT AT-

LAS 中大部分的工程运算，此书蒐集了德国多间研究所及大学最新的科研成果，并由德国工程师学会 (German Engineers Society VDI) 出版。此套工程用具便是与这学会合作发展的成果。



- 有 50 套程式用作为热力及水力的运算。这些程式能联合一起使用，以配合使用者的需要。

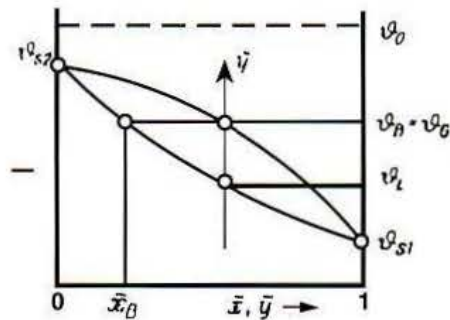
这是一种特别的程式应用方法。

热力学

根据 DECEMA 数据汇编及德国一流大学研究所，使用逸性及活性的模型作热动力计算。

- 蒸气- 液体平衡
- 热函，熵
- 热力过程
- 热物理的性质

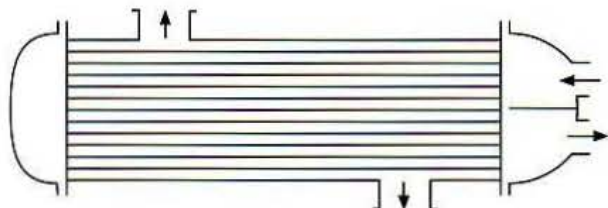
这套热力学组件可由我们任何的程式呼叫引用，它是所有生产程序设计工具的一部份。



热交换器的设计

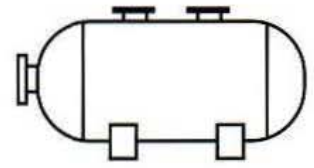
- 管壳式热交换器
- 冷凝器
- 蒸发器
- 空气冷却器
- 加热器

使用者可以利用易用的程式来计算生产热交换器时所涉及的几何细节。设计加热管隔板时，要利用电脑辅助设计模件 (CAD-Module) 和压力容器程式，而这种为热交换器而设计的工具是符合 TEMA 或德国代码的规格。



分离器

- 气体/液体
- 液体/液体
- 气体/液体



这些程式可计算所有必须的资料，以符合特别分离器的分离效率及滞留量的要求。

水力学

- 气体及液体用的管道网络

这套程式可令管道网络工程的运算变成如水凝系统、灭火系统、城市供水系统、气体管道系统和其他液体及气体供应系统的运算相似。

结语

所有程式皆是我们ATLAS系统的一部份，使用者可将这些程式任意组合使用，以符合自己的特别需要。这意味著所有程式均有相同的输出 / 输入准则。并且操作简易；使所用的技巧一学即晓，而且是一成不变的。此套系统的应用范围正在不断扩散，以便满足不同使用者的需要。