

上海迅羽化工工程高技术中心

迅羽化工（2024）005号

以GB/T 150-2024等标准为计算模型，以Windows为操作平台

过程设备强度计算软件（SW6-2024 v1.0）

征订通知

为使压力容器设计计算过程符合规范标准，提高设计效率，并有效提升我国压力容器设计的安全性和经济性，我单位于上世纪80年代组织全国著名设计院、高校和科研院所联合开发了SW6系列软件《过程设备强度计算软件》（简称SW6-1998）。该软件计算结果的准确性大大优于手工计算结果，操作简便，已成为各行业进行压力容器和化工设备设计的必备软件之一。

《过程设备强度计算软件》的编制单位包括：全国化工设备设计技术中心站（迅羽化工工程高技术中心）、华东理工大学、中石化上海工程有限公司、中国寰球工程公司、中国天辰工程公司、中国五环工程有限公司、华陆工程科技有限责任公司、天津渤化工程有限公司和合肥通用机械研究院等国内长期从事化工与石油化工工程设计和计算机程序开发工作的单位。

本软件的当前最新版本为SW6-2024 V1.0。

一、本软件的主要功能、特点

1、SW6-2024 包括有十一个设备计算程序（分别为对称双鞍座卧式容器、非对称双鞍座或多鞍座卧式容器、塔器、固定管板换热器、浮头式换热器、填函式换热器、U形管换热器、带夹套立式容器、球形储罐、高压容器及非圆形容器等），一个零部件计算程序和用户材料数据库管理程序。

2、零部件计算程序可单独计算最为常用的受内、外压的圆筒和各种封头，以及开孔补强、法兰等受压元件，也可对HG/T 20582-2020《钢制化工容器强度计算规范》中的一些较为特殊的受压元件进行强度计算。十一个设备计算程序能对该类设备中各种结构组合的受压元件进行逐个计算或整体计算，方便用户进行多种方案的比较。

3、软件允许用户分多次输入同一台设备的原始数据、在同一台设备中对不同零部件原始数据的输入次序不作限制、输入原始数据时还可借助于示意图或帮助按钮给出提示等，极大地方便用户使用。一个设备中各个零部件的计算次序，既可由用户自行决定，也可由程序来决定，十分灵活。

4、软件对每个设备计算程序及零部件程序都规定了一个后缀名，便于用户分类保存管理文档，输出数据的文件主名和存放路径由用户指定。

5、计算结束后，屏幕将直接显示简要计算结果，用户也可选择采用WORD表格形式形成按中文、英文、中文、英文编排的三种方式行成正式《设计计算书》，满足用户进行方案比较、正式文件存档等不同需要。



6、软件并不限制用户必须使用诸如GB/T150等标准所提供的材料，用户可通过用户材料数据库管理程序自行建立材料数据库，程序运行时会与标准材料数据库材料同样处理。

二、本软件的服务守则

1、本软件的“加密块”，用户须妥善保管。自购买之日起，我单位负责免费保修壹年。若有损坏需要维修，请用户出具公函，具体说明失效前后的使用过程。保修期后，此项服务需收费。

2、对用户在使用过程中的各种问题，欢迎用户通过邮件详细描述问题并附上原始数据的方式进行咨询，来电咨询请首先报出用户的软件编号，我单位及各位编制人员均有义务负责解答。

3、除了以下第4条所述之外，自购买日之起的壹年内为免费服务期。

4、随着本软件所采用标准、规范的不断修改、更新，我单位将及时推出新版本的计算软件，届时将按我单位相应的规定收取升级换代费用。

三、本软件的供应办法 [价格及流程]

1、单机版报价

① 全套软件定价为人民币肆万捌仟元整（48,000元），提供软件套装含壹个“加密锁”，一个安装介质(U盘) 以及贰本用户使用手册。

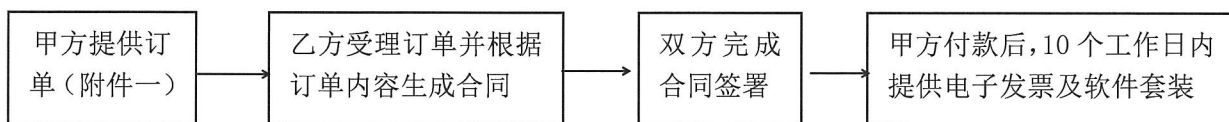
② 为方便用户使用，在用户出具公函承诺只供本单位范围内使用的情况下，允许每套软件可以增购1~2个加密块，增购每一个加密块价格为人民币贰万元整（20,000元）。

2、网络版

① 网络版基础用户节点数为5个（可授权局域网内部5个用户同时使用），基础价格为人民币壹拾万整（100,000元）。每加一个节点，增加人民币壹万元整（10,000元）。

② 为方便用户使用，在用户出具公函承诺仅供本单位范围内使用的情况下，允许网络版软件用户半价优惠购买单机版软件，每套价格为人民币贰万肆仟元整（24,000元）。

3、新购流程



四、本软件的培训办法

1、软件使用过程中可以按F1调用《用户帮助》文档，按此文档即可自行上机操作。

2、为便于尽快熟悉使用本软件，让更多的人掌握操作方法，我们会分批举办操作使用及实例研讨等多种形式的培训班，具体安排（如报名、收费办法及日期、地点等）将另行通知。

附件一：新购(增购) 订购单及新购流程



主题词：SW6-2024 新购

附件一：新购(增购) 订购单及新购流程

过程设备强度计算软件 (SW6-2024 V1.0)

新购(增购) 订购单

订购单位全称	中文			
	英文			
联系人		部门		
电话		邮箱		
地址				
<input type="checkbox"/> 单机版				
换版的加密块数				
<input type="checkbox"/> 网络版				
换版的节点数				
换版费用	万 仟 佰元整			
备注				
单位(盖章) _____				
时间: _____年____月____日				

填写订购单时的注意事项:

- 1、本订购单表格中的内容, 请正楷填写, 并需单位盖章(公章或合同章)确认。
- 2、订单提供的联系人默认为快递的收件人, 如另有收件人请在备注栏里详细说明

联系方式

联系人: 吕东 电话: 021-31183000-1

QQ: 33099024 邮箱: Lvdong@tced.com

微信号 公众号



上海迅羽化工工程高技术中心

2024年10月28日

主题词: SW6-2024 新购