

# 全国化工设备设计技术中心站 上海迅羽化工工程高技术中心

化设站〔2016〕函字 004 号

---

## SW6-2011 V3.0 发布及原 SW6 用户换购说明

按照我站的计划，SW6-2011 v3.0 试用版的使用将于 4 月 20 日截止，我站现开始发布 SW6-2011 v3.0 正式版，同时对 SW6-2011 v2.0 进行升级。

我站于 2014 年 12 月发布了 SW6-2011 v2.0 版，该版本包括了塔器和卧式容器两个新标准的修改内容，但未涉及热交换器和球罐新标准在设计计算方法中所作的修订内容（SW6-2011 v2.0 版先于 GB/T151-2014 和 GB12337-2014 发布）。在热交换器和球罐新标准发布以后，为使 SW6 用户在工程设计中及时执行新标准，我站于 2015 年 9 月发布了 SW6-2011 v3.0 试用版供用户免费试用，在该版本中对 2.0 版修改和增加的内容如下：

1. 增加了固定管板和 U 形管换热器中双管板结构的设计计算；
2. 按 GB/T151-2014 的内容，对固定管板换热器管板计算中的若干计算系数作了修正；
3. 对固定管板换热器中采用波纹管时的管板计算作了修正；同时增加了波纹管的强度和刚度计算内容；
4. 当固定管板换热器采用膨胀节时，考虑了壳程压力对膨胀节的推力对管板和换热管应力的影响；
5. 对浮头式换热器中换热管轴向压应力的校核，除了按 GB/T151-2014 对许用压应力的安全系数由 2.0 改为 1.5 外，还会按管板的实际厚度计算换热管在各工况下的轴向应力（即考虑管板厚度的变化对换热管轴向应力的影响）；
6. 按照 GB12337-2014 对球罐设计计算的内容进行了修改。

SW6-2011 v3.0 试用版自发布以来，根据用户提出的意见，我们又对试用版作了进一步的修改，以使得程序的运算过程和结果更符合各标准中条款规定的内容以及工程设计的要求，正式版对试用版的修改内容如下：

- 1) 在固定管板换热器管板程序中，当按 GB151 方法进行计算时，增加了腐蚀前工况的管板设计计算；

- 2) 对于螺栓连接平盖的计算，在计算书中增加了预紧工况下的计算得到的 K 值的输出；
- 3) 在双鞍座卧式容器程序和多鞍座卧式容器程序中，增加了允许两端封头类型为平盖。这时，如封头起加强作用，增加了对应平盖的剪应力计算和校核；
- 4) 塔器程序计算时，如需要计算横向风载荷产生的应力，则在输出的计算书中增加了横向风载产生的塔顶振幅值。

为使 SW6-2011 软件的计算结果更符合最新标准的要求，请目前使用 SW6-2011v3.0 试用版、v2.0 版、v1.0 版及原 SW6-98 版用户尽快与我站联系换版。

联系人：吕东      联系电话：021-32140342、32140411、32140471 转 868 分机  
 传真：021-62489867    QQ：33099024      邮箱：lvdong@tced.com

#### SW6 用户换购费用：

软件类型	单机版	网络版
原 SW6 版本		
SW6-2011 V2.0 版	4500 元/加密块	3000 元/节点
SW6-2011 V1.0 版	8500 元/加密块	5000 元/节点
SW6-1998 版本	10000 元/加密块	6000 元/节点

注：以上价格以每个加密块及每个节点数计费，如原 SW6 用户 SW6-2011 v2.0 单机版有 3 个加密块的用户，则换版费用为 4500\*3=13500 元，网络版 5 节点的用户，换版费用为 3000\*5=15000 元。



附件 1：过程设备强度计算软件（SW6-2011 v2.0）升级换版订购单

附件 2：增值税开票客户资料管理表

附件 1:

## 过程设备强度计算软件（SW6-2011 v3.0）

### 升级换代订购单

单位全称	中文			
	英文			
联系人			部门	
电话			传真	
地址				
邮编			邮箱	
<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 千 佰元整			
备注				

注：本订购单表格中的内容，请用户逐栏**正楷**填写，**盖章**后扫描发邮件或传真至我单位。

联系人：吕东 联系电话：021-31775205、31775206、31775207 转 808 分机

传真：021-31762901 QQ：33099024 邮箱：lvdong@tced.com

地址：上海市静安区延安西路 376 弄 22 号 10 楼（西）邮政编码：200040

购买本次升级换代软件的费用，请汇至下列银行户名及账号：

银行户名：上海迅羽化工工程高技术中心

开户银行：工商银行上海市延平路支行

银行账号：1001267609014400714

用途：SW6-2011 v3.0 升级费用

## 附件 2：增值税开票客户资料管理表

公 司 名 称					
联 系 人					
联 系 电 话					
1. 公司开票名称	-----				
2. 公司开票地址	-----				
3. 公司开票电话	-----				
4. 公司开户银行	-----				
5. 公司银行账号	-----				
6. 公司税务登记号	-----				
备注：					

注：本订购单表格中的内容，请用户逐栏**正楷**填写，**盖章**后扫描发邮件或传真至我单位。

联系人：吕东 联系电话：021-31775205、31775206、31775207 转 808 分机

传真：021-31762901 QQ：33099024 邮箱：[lvdong@tced.com](mailto:lvdong@tced.com)