TASC™ / Aspen Hetran™

# HTFS换热软件中文手册目录

**HTFS 用户单位负责人：**

应 **HTFS** 的新老客户要求，用户对 **HTFS** 的英文手册感到使用不便，同时深感一套 **HTFS** 软件只有一套手册不能满足众多工程技术人员的使用需求，不断有客户向我们提出购书要求。

结合 **HTFS** 中国新老用户的应用需求，由中国代理商北京中油奥特公司翻译出版<<**HTFS** 中文用户手册>>（包括：二册），该书详细介绍了软件各功能模块、组分数据库、热力学方法，为软件使用者提供更多的帮助（详见全册书目录）。

订书说明：该书仅销给中国正版 **HTFS** 软件新老用户。

价格为：**550.00** 元 / 套

## HTFS热力学部分


一、绪论----------4

1.1 综述……4
1.2 换热器类型……4
1.3 液体处理 ……5
1.4 物性数据库……5
1.5 热虹吸……6
1.6 输出选项……6
1.7 文档……6

二、TASC 的使用----------8

2.1 综述……8
2.2 TASC 入门……8
2.3 开始（Start up）界面……10
2.4 运行 TASC……10
2.5 TASC 图标……11

三、数据输入----------13

3.1 概述 ……13
3.2 输入界面 ……13
3.3 TEMA 输入 ……15

3.4 过程数据输入 ……15
3.5 图形数据输入 ……16
3.6 其它输入数据 ……17
3.7 输入单位 ……17
3.8 使用帮助文本 ……18
3.9 查找输入项 ……19
3.10 输入文件 ……20
3.11 缺省输入数据文件……21
3.12 输入错误和警告……21
3.13 管子布局图 ……22

四、结果输出 ----------24

4.1 概述 ……24
4.2 输出界面 ……24
4.3 输出文件 ……26
4.5 其它输出 ……28

五、物理性质 ----------29

5.1 综述 ……29
5.2 物性输入 ……30
5.3 性能数据输入（Old Style）……33
5.4 混合物计算（Old Style） ……36
5.5 物性数据库 ……39
5.6 导入物性和过程数据 ……40
5.7 从 HYSYS 中导入……42
5.8 从物性包导入 ……42
5.9 物性输出 ……43
5.10 压力限制……44

六、 其它功能----------45

6.1 简介 ……45
6.2 装配平面图 ……45
6.3 成本预算 ……47
6.4 Word 规格表 ……48
6.5 低翅管数据库 ……49
6.6 文件结构 ……49

七、实例讲解----------51

7.1 综述 ……51
7.2 高压锅炉进水加热器 ……52
7.3 丁烷脱除塔顶冷凝器 ……61
7.4 再沸釜 ……66
7.5 降膜蒸发器 ……72
7.6 排水管道 ……78

7.7 垂直热虹吸再沸器 ……..……..83
7.8 水平热虹吸再沸器 …….....90

# HTFS机械部分

一、绪论----------4

1.1 综述 …….....…4
1.2 程序性能 …….…..……...5
1.3 材料数据库 …….……..…...6
1.4 部件数据库 …….……..…...6
1.5 输出选项 …….……..…...6
1.6 文档 …….……8

二、TASC 的使用----------10

2.1 介绍 …….…....…..10
2.2 TASC 启动 ……11
2.3 同时运行热力和机械模块 …….....12
2.4 单独使用机械模块 …….....…12
2.5 TASC 图标 …….....…....12
2.6 TASC 参数选择 …….....14

三、输入 ----------15

3.1 介绍 …….….….....15
3.2 材料组 …….….….....15
3.3 用户材料数据库 …….…….16
3.4 输入单位…….….…...17
3.5 数据检查 ……..….....17
3.6 概要数据 …….….…..18
3.7 装配部件数据输入 ……..……18
3.8 组成输入 …….…...19
3.9 管嘴负荷 …….…...19
3.10 输入错误报警 …….…19
3.11 使用帮助 …….….....20

四、计算----------21

4.1 介绍 ……...….21
4.2 计算列表 ……..…….…..21

五、设计检查 ----------24

5.1 介绍 ……..…….…24
5.2 热力和机械设计检查 ……..…….…24

六、输出报告 ----------.---26

6.1 介绍 ……26
6.2 计算结果输出 ……26
6.3 装配平面图 ……27
6.4 装配部件图 ……27
6.5 管子布局图 ……28
6.6 材料清单 ……28
6.7 成本预算 ……29

七、实例----------31

7.1 概述 ……31
7.2 高压炉给水加热器 ……32
7.3 脱丁烷塔冷凝器 ……44
7.4 锅形再沸器 ……51
7.5 降膜蒸发器 ……57
7.6 进出料式换热器 ……64
7.7 垂直热虹吸再沸器 ……73
7.8 水平热虹吸再沸器 ……83

AOTO
中油奥特

北京中油奥特科技有限公司
北京朝阳区安慧北里逸园 6-6－1403
邮编：100101
电话：010－84839619／9618／9617
传真：010－84839574
EMAIL aoto@public.bta.net.cn
Http: www.zy-aoto.com