

HYSYS流程模拟软件中文手册目录

HYSYS 用户单位负责人：

应 HYSYS 的新老客户要求，用户对 HYSYS 的英文手册感到使用不便，同时深感一套 HYSYS 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 HYSYS 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《HYSYS 中文用户手册》（包括：四册），该书详细介绍了软件各功能模块、组分数据库等，为软件使用者提供更多的帮助（详见全册目录）。

订书说明：该书仅销给中国正版 HYSYS 软件新老用户。

价格为：1980.00 元 / 套

第一章——操作综述

1.1 工艺	1
1.2 操作	2
1.3 公用窗口 (Common)	8

第二章——子流程操作

2.1 介绍	1
2.2 子流程属性窗口.....	1
2.3 添加子流程	7
2.4 MASSBAL子流程	8
2.5 添加MASSBAL子流程	9

第三章——物流

3.1 物流属性窗口.....	1
3.2 能量流属性窗口.....	22

第四章——传热设备

4.1 空冷器	1
4.2 冷却器/加热器 (Cooler/Heater)	25
4.3 换热器 (Heat Exchanger)	35
4.4 加热炉 (Fired Heater/Furnace)	83
4.5 液化天然气 (LNG)	103
4.6 参考文献.....	135

第五章——管线设备

5.1 混和器 (Mixer)	1
5.2 管段 (Pipe Segment)	6
5.3 Aspen水力学	49
5.4 压缩气体管线.....	62
5.5 三通	70
5.6 阀门	75
5.7 安全阀	91

第六章——旋转设备

6.1 离心压缩机(或膨胀机).....	1
6.2 往复式空气压缩机.....	28
6.3 泵.....	37
6.4 参考.....	56

第七章——分离设备

7.1 分离器、三相分离器和罐.....	1
7.2 全回流塔 (Shortcut Column)	25
7.3 组分分离器 (Component Splitter)	29

第八章——塔

8.1 塔的子流程图.....	1
8.2 塔理论.....	4
8.3 塔的安装.....	11
8.4 塔的属性窗口.....	19
8.5 塔参数类型.....	68
8.6 塔操作.....	78
8.7 塔的运行.....	113
8.8 塔故障排除.....	114
8.9 参考文献.....	116

第九章——反应器

9.1 CSTR/普通反应器.....	1
9.2 CSTR/普通反应器属性窗口.....	3
9.3 变产率反应器.....	28
9.4 平推流反应器 (PFR)	52
9.5 平推流反应器 (PFR) 属性窗口.....	53

第十章——固体处理

10.1 简单固体分离器.....	1
10.2 旋风分离器yclone.....	3
10.3 旋液分离器.....	9
10.4 转筒真空过滤器.....	14

10.5 袋式过滤器Baghouse	19
--------------------------	----

第十一章—电解质操作

11.1 介绍 (Adjust)	1
11.2 中和器操作单元(Neutralizer Operation).....	2
11.3 催化器操作(Precipitator).....	6
11.4 结晶器操作单元(Crystallizer).....	11

第十二章—逻辑操作

12. 1 调节 (Adjust)	1
12. 2 平衡(Balance).....	12
12. 3 布尔运算(Boolean Operations)	17
12. 4 控制操作(Control Ops).....	37
12. 5 数字点(Digital Point).....	125
12. 6 参数单位操作(Parametric Unit Operation).....	132
12. 7 循环(Recycle)	139
12. 8 选择器模块.....	151
12. 9 设置(Set)	156
12. 10 电子数据表(Spreadsheet)	159
12. 11 物流分离(Stream Cutter)	172
12. 12 传递函数 (Transfer Function)	187
12. 13 控制器面板(Controller Face Plate)	198
12. 14 ATV 调整技术(ATV Tuning Technique)	202

第十三章—优化器

13.1 优化器(Optimizer)	1
13.2 原始优化器(Original Optimizer).....	3
13.3 Hyprotech SQP Optimizer.....	9
13.4 选择最佳优化(Selection Optimization).....	13
13.5 例题: Original Optimizer.....	20
13.6 例题: MNLP 优化.....	20
13.7 参考文献(References).....	36

第十四章—软件工具

14.1 简介(Introduction).....	1
14.2 沸点曲线(Boiling Point Curves).....	3
14.3 干冰 CO2 Solids.....	9
14.4 低温属性(Cold Properties).....	12
14.5 组分曲线工具.....	16
14.6 临界特性(Critical Properties).....	20
14.7 数据普查工具(Data Recon Utility)	23
14.8 求导工具(Derivative)	23
14.9 动态减压(Dynamic Depressuring).....	24
14.10 相图工具(Envelope Utility).....	49

14.11	FRI 塔板衡算(FRI Tray Rating Utility).....	63
14.12	水合物生成工具(Hydrate Formation Utility).....	76
14.13	基本相位 (Master Phase).....	84
14.14	参变量工具 (Parametric Utility).....	87
14.15	管线尺寸 (Pipe Sizing).....	105
14.16	产品配置工具 (Production Allocation Utility).....	108
14.17	属性平衡工具 (Property BalanceUtility).....	109
14.18	属性表格 (Property Table).....	118
14.19	塔板尺寸 (Tray Sizing).....	125
14.20	用户属性 (User Properties).....	152
14.21	容器尺寸 (Vessel Sizing).....	155
14.22	参考文献 (References).....	161

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