

PROII系列中文操作手册目录



PROII 用户单位负责人：

应 PROII 的新老客户要求，用户对 PROII 的英文手册感到使用不便，同时深感一套 PROII 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 PROII 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<<PROII 系列中文用户手册>>（包括：入门和用户指南、组分数据库、热力学方法、PROII 软件经典实例集，共分为四册），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 PROII 软件新老用户。

欢迎有需求用户征订，全套价格为：2450.00 元 / 套

<<入门和用户指南>>	650.00 元 / 本
<<组分数据库>>	350.00 元 / 本
<<热力学方法>>	550.00 元 / 本
<<PROII 软件经典实例集>>	
（每套分为：上下册二本）	900.00 元 / 套

第一本 PROII 入门和用户指南

第一部分(入门用户手册)

简介

第一章 分离器

第二章 完成膨胀机操作

第三章 结果介绍

第二部分（用户指南手册）

PROII 的使用

模拟基础

管理 PFD 文件

建立流程图

操作对象

浏览流程图的相关内容

数据输入窗口

定义组分、热动力学和物流数据

单元操作和应用模块
运行并查看一个工艺流程图
打印以及绘表
按用户要求定做 PFD 工作界面

第二本 PROII 组分数据库

第一章 组分数据库预览	1—1
第二章 组分的定义	2—1
第三章 通用组分	3—1
第四章 纯组分数据库（按字母排序）	4—1
第五章 纯组分数据库（按分子式排序）	5—1
第六章 石油组分属性	6—1
第七章 固体组分属性	7—1
第八章 组分属性	8—1
第九章 UNIFAC 化学结构基团	9—1

第三本 PROII 热力学方法

第一章 热力学数据概述	1
第二章 应用指导	32
第三章 一般关联式	45
第四章 状态平衡方程	77
第五章 液体活度法	117
第六章 特殊应用包	186
第七章 固体溶度方法	212
第八章 传递和特殊属性	217
第九章 纯组分数据的指定方法	240

第四本 PROII 软件经典实例

实例集上册

GAS PROCESSING (气体过程)	
PHASE ENVELOPE (相包络)	G1-1
DEETHANIZER (脱乙烷)	G2-1
REFRIGERATION LOOP (循环致冷)	G3-1
COMPRESSOR TRAIN (压缩训练)	G4-1
EXPANDER PLANT (膨胀器工厂)	G5-1
THREE STAGE LETDOWN (三级排放)	G6-1
GAS DEHYDRATION USING TEG (使用TEG气体脱水)	G7-1
AMINE SWEETENING PLANT (氨的脱硫工厂)	G8-1
REFINING (精炼)	

CRUDE HEATING CURVE(原油热曲线)	R1-1
DE-IC4 TOWER(脱异丁烷塔)	R2-1
CRUDE OIL DISTILLATION (原油精馏)	R3-1
VACUUM COLUMN(真空塔)	R4-1
FCC MAIN FRACTIONATOR(FCC主分馏塔)	R5-1
SOUR WATER STRIPPER(酸水分离器)	R6-1
STABILIZER (稳定塔)	R7-1
NAPHTHA SPLITTER(石脑油分离塔)	R8-1
PETROCHEMICAL(石化)	
C3 SPLITTER(C3分离塔)	P1-1
AROMATICS SEPARATION(芳烃分离)	P2-1
ETHYLENE FRACTIONATOR(乙烯分离)	P3-1
CYCLOHEXANE PLANT(环己胺工厂)	P4-1
NAPHTHALENE RECOVERY(萘的回收)	P5-1
MTBE SEPARATION(MTBE分离)	P6-1
PROPYLENE CHLORINATION(丙烷氯化)	P7-1

实例集下册

CHEMICAL(化工)

DRYER COLUMN(干燥塔)	C1-1
AMMONIA-ACETONE-WATER SEPARATION(氨-丙酮-水的分离)	C2-1
MEK-WATER-TOLUENE(丁酮-水-甲苯的分离)	C3-1
AZEOTROPIC SEPARATION(共沸物的分离)	C4-1
PHENOL EXTRACTION(苯酚萃取)	C5-1
DECANT COLUMN(倾析塔)	C6-1
SHIFT AND METHANATOR REACTORS(转换和甲烷化反应)	C7-1
ADVANCED(高级应用)	
CASCADE REFRIGERATION(分级致冷)	A1-1
PHENOL DISTILLATION(苯酚精馏)	A2-1
HDS REACTOR SECTION(加氢脱硫反应)	A3-1
TURBO-EXPANDER GAS PLANT OPTIMIZATION(涡轮膨胀气体工厂的优化)	A4-1
SULFURIC ACID ALKYLATION(硫酸的烷基化) 实验室	A5-1
AMMONIA SYNTHESIS(氨的合成)	A6-1
SOLIDS(固体)	
P-XYLENE CRYSTALLIZATION(P-XYLENE的结晶)	S1-1

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

A070
中油奥特