

中国学术期刊(光盘版)全文收录上网 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
“万方数据-数字化期刊群”全文收录上网《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《美国化学文摘》收录期刊 《中国化学化工文摘》录用期刊

ISSN 1007-7804

CN 21-1278/TQ

# 低温与特气 2

## 2015

LOW TEMPERATURE AND SPECIALTY GASES

第33卷(总第162期)

国家变压吸附技术研究推广中心

四川天一科技股份有限公司变压吸附分离工程研究所提供成套技术及装置



中海石油化学股份有限公司52000m<sup>3</sup>/h高压PSA法甲醇弛放气提纯氢气装置

地址: 四川省成都市机场路常乐二段12号 邮编: 610225 传真: 028-85884502 85881909 <http://www.tianke.com> E-mail: [psaqx@tianke.com](mailto:psaqx@tianke.com)  
商务主管: 王 键 13708077022 028-85968035 商务经理: 武立新 13608010583 商务部: 028-85964843 85881771

主办: 光明化工研究设计院  
全国特种气体信息站

联办: 佛山市华特气体有限公司  
上海浦江特种气体有限公司  
上海华爱色谱分析技术有限公司  
沈阳中复科金压力容器有限公司

ISSN 1007-7804



# 低温与特气

## DIWEN YU TEQI

(1983年创刊 国内外公开发行)  
第33卷第2期(总第162期)  
2015年4月28日出版(双月刊)

### 《低温与特气》第十届编委会

编委会主任:孙福楠

编委会副主任:

石平湘 刘炜炜 方 华 刘扬涛

编委会委员:

岳成君	孙福楠	古共伟	陈光明	厉彦忠
刘应书	邱长春	张永春	王书伟	郭喜民
石平湘	梁惊涛	陈 健	熊天英	徐文轩
赵 敏	刘治中	梁肃臣	董文智	李春瑛
张穗华	洪春干	林 刚	华洪基	金花子
刘炜炜	方 华	韦璐丝	陈 熔	张 辉
刘扬涛	牛学坤	李增和		

技术顾问:

曲家堂	蔡体杰	梁国仑	汤怀智	朱 杰
顾福民	韩 美	陈国邦	徐 烈	陈纯正
张 亮	余京松	黄建彬	汤有纶	张丙新
郭友才	曾 敏			

主 管:光明化工研究设计院

主 办:光明化工研究设计院  
全国特种气体信息站

佛山市华特气体有限公司

联 办:上海浦江特种气体有限公司  
上海华爱色谱分析技术有限公司  
沈阳中复科金压力容器有限公司

主 编:林 刚

责任编辑:林 刚(兼)

封面设计:司 洋

编辑出版:《低温与特气》编辑部

通信地址:大连市甘井子区甘北路34号

邮政编码:116031

电 话:(0411)85961022 85961021(兼传真)

网 址:<http://DWTQ.chinajournal.net.cn>

<http://dwytq.periodicals.net.cn>

电子信箱:[dwyttq@qq.com](mailto:dwyttq@qq.com)

[DWTQ@chinajournal.net.cn](mailto:DWTQ@chinajournal.net.cn)

编辑部QQ:350462104

印 刷:大连市东晟印刷有限公司

国内总发行:大连市邮政局

国内订阅:全国各地邮局(邮发代号:8-261)

国外总发行:中国出版对外贸易总公司(北京 782 信箱)

国外发行代号:DK21015

广告经营许可证号:2014011

国际标准连续出版物号:ISSN 1007-7804

国内统一连续出版物号:CN 21-1278/TQ

国内定价:15.00元/期 年定价:90元

# 目 次

## 综述评论

电子气体净化器现状与趋势 .....  
..... 叶向荣,陈 刚,周黎暘(1)

## 低温与制冷

变容量双级压缩热泵系统实验研究 .....  
..... 赵剑领,冷志勇(7)

热气旁通在凝汽式汽轮机驱动螺杆制冷压缩机中的  
应用 ..... 刘 辉(13)

## 工艺与设备

一种液氯全气化工艺的设计 .....  
..... 孙世春,仲 新,杨晓燕(16)

六氟磷酸锂概述及制备工艺研究 ..... 刘永生(20)

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 二次活化椰壳活性炭吸附低浓度乙烷的应用  
条件研究 ..... 宫雨彤,张永春(25)

改良西门子法生产多晶硅的物料平衡控制 .....  
..... 何衍竹,毛云霞,黄晓东(31)

气雾剂级二甲醚脱胺脱水实验研究 .....  
..... 刘雪飞,刘鹏翔,蔚 龙,常俊石(33)

## 分析与测试

CO/Air 称量法制备的不确定度评估(续) .....  
..... 李春瑛,吴 海,韩 桥(36)

电子级六氟乙烷的色谱分析 ..... 郁 光,  
庄鸿涛,周鹏云,方小青,徐 娇,白占旗,方 华(41)

火焰光度法测定二氧化碳中总硫、非二氧化硫总硫  
技术研究 ..... 单晓萍,  
古锐帆,宋庆明,常 侠,于国晖,边鲁宁,赵 敏(46)

## 应用技术

PDHID 与中心切割技术在高纯气体分析中的应用  
..... 张体强,胡树国(51)

## 行业信息

国内简讯(12,30);国外动态(15)。

## 其 它

广告目次(后插2)。