

国家新闻出版广电总局首批认定A类学术期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1007-7804

中国学术期刊(光盘版)全文收录上网 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

CN 21-1278/TQ

“万方数据-数字化期刊群”全文收录上网 《中国化学化工文摘》录用期刊 《美国化学文摘》收录期刊

# 低温与特气

# 6 2016

## LOW TEMPERATURE AND SPECIALTY GASES

第34卷(总第172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



青海盐湖镁业有限公司36500m<sup>3</sup>/h变压吸附焦炉煤气提纯氢气装置

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: [psacgb@tianke.com](mailto:psacgb@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: 广东华特气体股份有限公司  
上海华爱色谱分析技术有限公司  
上海浦江特种气体有限公司  
沈阳中复科金压力容器有限公司

ISSN 1007-7804



万方数据

# 低温与特气

DIWEN YU TEQI

(1983年创刊 国内外公开发刊)  
第34卷第6期(总第172期)  
2016年12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 方华 刘炜炜 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 李春璞

张穗华 洪春干 林刚 华洪基 金花子

刘炜炜 方华 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 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

广东华特气体股份有限公司

联办:上海华爱色谱分析技术有限公司

上海浦江特种气体有限公司

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:常琳

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:[dwytq@qq.com](mailto:dwytq@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

2016:中国气体 ..... 孙福楠,于大秋(1)

### 研究与开发

分离氧化亚氮和二氧化碳的变压吸附方法研究 ...  
..... 李旭,刘昕,张崇海,何涛(5)

吸附法脱除R22的研究 .....  
..... 张汇霞,刘一静,杨宁,黄野(8)

### 低温与制冷

在轨低温推进剂储存地面试验研究 .....  
..... 凡双玉,苏嘉南(11)

高真空多层绝热二氧化碳低温容器真空寿命与绝热  
性能分析 ..... 宋斌杰,蒋平安,纪鹏飞(16)

内容积比调节技术对螺杆制冷压缩机功率影响的试  
验分析 ..... 杨明(19)

### 工艺与设备

车用压缩天然气钢质内胆环向缠绕气瓶的设计与  
制造 ..... 董宁(22)

空分冷箱内管道设计的要点 ..... 黄超(27)

### 特气制备

八氟环丁烷的纯化 ..... 袁淑筠,梁德辉(30)

### 分析与测试

GC-126PDD 氦离子化气相色谱仪分析COS杂质的  
应用试验 ..... 李聪,俞金(33)

### 应用技术

集成降温系统装置在CNG加气母站中的应用.....  
..... 刘玉红,郭淑芬(37)

### 气瓶检验

浅析铝合金无缝气瓶的硬度试验 ..... 郝延平(41)

浅析呼吸器用复合气瓶的定期检验 ..... 苏明(44)

### 行业信息

国内简讯(48,49);国外动态(15,21,43,48);专利技术(10,29,32,50)。

### 其它

广告目次(后插1)。

期刊基本参数:CN 21-1278/TQ \* 1983 \* b \* A4 \* 54 \* zh \* P \* ¥15.00 \* \* 13 \* 2016-12 \* n