

《制冷与空调》编辑部期刊编排格式规范

1 范围

本规范适用于中国制冷空调工业协会编辑部编辑出版的《制冷与空调》杂志。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 3100—1993	国际单位制及其应用
GB 3101—1993	有关量、单位和符号的一般原则
GB/T 3179—2009	期刊编辑格式
GB/T 6447—1986	文摘编写规则
GB/T 7713.3—2014	科技报告编写规则
GB/T 7714—2015	信息与文献 参考文献著录规则
GB/T 9999—2001	中国标准连续出版物号
GB/T 11668—1989	图书和其它出版物的书脊规则
GB/T 13417—2009	期刊目次表
GB/T 15834—2011	标点符号用法
GB/T 15835—2011	出版物上数字用法
GB/T 16159—2012	汉语拼音正词法基本规则
GB/T 16827	中国标准刊号（ISSN 部分）条码
CY/T 35—2001	科技文献的章节编号方法

3 封面编排格式

3.1 封一

3.1.1 封一标注内容执行标准：GB/T 3179—2009，包括：

- 1) 刊名；
- 2) 出版年、卷号、期号；
- 3) 中国标准连续出版物号（按 GB/T 9999—2001 印在封一右上角，格式示例：ISSN 1009-8402）；
CN 11-4519/TB）；
- 4) 封一下四分之三部分为广告。

3.2 封二、封三、封四

3.2.1 封二~封四刊印彩色广告。

3.2.2 封四右下角需印制“期刊条形码”字样,每期对应一个条形码。

3.3 书脊

3.3.1 书脊标注内容执行标准:GB/T 11668—1989。

3.3.2 书脊标注内容自上而下为:中文刊名;卷号;期号;出版年。

示例:

(上)

(下)

制冷与空调	第二十卷	第八期	二〇二〇年
-------	------	-----	-------

4 目次表和版权标志编排格式

4.1 目次页标注内容执行标准:GB/T 3179—2009、GB/T 13417—2009。

4.2 目次页位于正文前面。

4.3 目次页版头应标明刊名(目次首页版头标明目次,出版年,卷号和期次,次页标刊名)、出版年、卷号和期号(标在次页版头)。

4.4 目次表排在表题“目次”二字下方,标注内容包括:

- 1) 每篇文章的完整题名;
- 2) 著者姓名(多作者间以空格隔开,3人以上加“、等”);
- 3) 各篇文章起始页码;
- 4) 所有文章和信息应按主题和内容分栏目编排,并加栏目名称。

4.5 英文目次表另页编排,标注内容参照中文目次表(3名以上作者加“et al”)。

4.6 广告目次放在正文目次后编排,一般放在英文目次第二页的右侧部分。

4.7 版权标志标注内容执行标准:GB/T 3179—2009。

4.8 版权标志页放目次页左侧。

5 书眉编排格式

5.1 书眉标注内容执行标准:GB/T 3179—2009。

5.2 格式

篇首页: 第×卷第×期 ××××年×月 中英文刊名(居中) 页码(单,居右)

双页: 页码(居左) 中文刊名(居中) 第×卷(居右)

单页: 作者(刊第一作者,多作者加“、等”);题名(居中) 页码(居右)

5.3 书眉下方用粗横线与正文隔开。

示例:

篇首页：

第×卷第×期	中文刊名	
××××年×月	英文刊名	页码
<hr/>		

双页：

页码	中文刊名	第×卷
<hr/>		

单页：

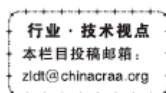
第×期	第一作者（多作者加“，等”）：论文标题	页码
<hr/>		

6 正文排版格式

6.1 题名

- 6.1.1 题名应准确得体，一般不用主、谓、宾齐全的完整句子，宜用以名词性词组做中心语的偏正词组。
- 6.1.2 题名应简短精炼，一般不应超过 20 个汉字。
- 6.1.3 原则上通栏居中排，每个栏目首篇由排版人员协调尽量居中。
- 6.1.4 每个栏目的第一篇，题目左上侧加上栏目名称及收稿邮箱。

示例：



吸收式制冷机发生器中 沸腾换热特性研究进展*

6.2 作者姓名及工作单位（中文部分）

- 6.2.1 作者署名执行标准：GB/T 7713.3—2014。
- 6.2.2 作者姓名通栏居中排。多作者之间用空格隔开，空格为两个字符。
- 6.2.3 列出所有作者的工作单位（最多写至二级，一、二级之间空一个字符）。
- 6.2.4 作者单位数据项用圆括号括起，通栏居中排。
- 6.2.5 多作者工作单位的应在工作单位前编号，并在作者姓名右上角加注相应的作者单位序号。
- 6.2.6 某作者分属多个单位时，应在单位序号之间加逗号。

示例：

倪正超¹⁾ 樊敏江^{2), 3)} 钮钊钰³⁾

¹⁾ (安徽大学) ²⁾ (大亚湾核电运营管理有限责任公司)

³⁾ (上海核电站 高新核材及装备工程技术研究中心)

6.3 中文摘要

6.3.1 以“摘要”作为标志，接排摘要内容。其中，“摘要”字体加黑（中间空2个字符），摘要内容通栏、左右顶格排。

6.3.2 摘要执行标准：GB/T 6447—1986。

6.3.3 摘要宜采用“报道/指示性文摘”格式；文摘的要素包括：目的、方法、结果、结论。一般以400字左右为宜。

6.3.4 摘要用第三人称的写法，不必使用“本文”“作者”等作为主语。

示例：

摘要 为解决压缩空气储能系统在释能过程中的变工况问题，提出了在储气库出口设置节流稳压阀装置，确保空气膨胀机在设计工况下高效工作，针对改进后的新储能系统，建立了节流过程的热力学模型，真实空气的物性对稳压节流阀效应的影响规律，重点研究了节流稳压阀对系统能量转换效率的影响规律。研究表明，压缩空气储能系统中加入节流稳压阀能够改解决其工况问题，会带来附加的不可逆损失，但能够提高空气透平膨胀机的效率，对原有系统的能量转换效率影响很小。研究结果对压缩空气储能系统工程应用具有一定的指导意义。

6.4 关键词

6.4.1 以“关键词”作为标志，后接关键词。每篇文章可选3~8个关键词，不少于3个。

6.4.2 “关键词”用宋体加黑，顶格排；关键词通栏排。关键词之间用分号隔开。

示例：

关键词 储能；压缩空气；储气罐；节流

6.5 英文题名

6.5.1 英文题名应与中文题名相一致。

6.5.2 英文题名首词首字母大写（介词等除外），通栏居中排版。

6.5.3 英文题名涉及到标准名称时，名称需斜体；所含专有名词和缩写词需大写。

示例：

Study on performance of air storage tank for compressed air
energy storage system

6.6 作者姓名及工作单位（英文部分）

6.6.1 作者姓名汉语拼音执行标准：GB/T 16159—2012。

6.6.2 拼写规则：姓和名分开，姓在前，名在后。复姓连写，双姓加连字符。姓和名首字母大写，双姓2个首字母大写。

6.6.3 作者姓名汉语拼音，通栏居中排。

示例：

Zhang Shuyu Wang Huanran Ouyang Zhenhua Lin-Zhen Yue' e
Oliver Javersche(外国作者名)

6.6.4 英文作者单位通栏居中排，内容与中文作者单位对应。

6.6.5 单位放在（）内。

6.6.6 对于多个单位的，在单位前面标号，两个单位之间空2个字符。

示例：

¹⁾ (Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai) ²⁾ (Xi'an Polytechnic University)

6.7 英文摘要

6.7.1 以“**ABSTRACT**”作为标志，后接英文摘要内容。内容应同中文摘要相一致。

6.7.2 “**ABSTRACT**”字体加黑，空两个字符后接内容用不加黑，整体通栏排，左右两边顶格。

示例：

ABSTRACT In order to solve the variable conditions of the compressed air energy storage system during the release process, a throttling regulator valve device is proposed to be provided at the outlet of the gas storage to ensure efficient operation of the air expander under the design conditions. The thermodynamic model for the throttling process was built to research the influence law of the physical properties of the real air on the effect of the throttle valve with focus on the influence law of the throttling regulator valve on the energy conversion efficiency of the system. The research results show that addition of the throttling regulator valve in the compressed air energy storage system will bring additional irreversible loss, but can solve the problem of its operating conditions, can improve the efficiency of the air turbo expander, and has very small influence on energy conversion efficiency of the original system. The research results have certain guiding significance for engineering application of the compressed air energy storage system.

6.8 英文关键词

6.8.1 以“**KEY WORDS**”作为标志，英文关键词应同中文关键词相一致。

6.8.2 “**KEY WORDS**”空两个字符后接内容用宋体字，通栏顶格排。

6.8.3 专有名词之外的关键词都小写。

示例：

KEY WORDS energy storage; compressed air; air receiver; throttling

6.9 正文章节编号

6.9.1 正文部分可根据需要划分章、节（一般不超过4层），第一层级为章，其编号自始至终连续，其余层级为节，其编号只在所属章、节范围内连续。章、节应有编号、标题，编号后空1个字接标题，标题文字要求精炼，一般不超过15个字，标题末尾不加符号。

6.9.2 章的编号采用1, 2, 3, ……以此类推。

6.9.3 节的编号采用1.1, 1.2, 1.3, ……; 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, ……以此类推。

6.9.4 列项说明的编号采用1), 2), 3), ……; a., b., c., ……的顺序逐级编号。

6.9.5 编排格式：编号后空2个字符接标题，一级标题（章）左顶格；二级标题（节）左顶格；三左顶格；列项说明用左空2个字符，列项说明编号与后接内容之间不空格，其字号同正文字号。

6.10 正文内容

6.10.1 一般要求

1) 数字用法执行标准 GB/T 15835—2011；标点符号用法执行标准：GB/T 15834—2011；量和单位执行标准 GB 3100—1993、GB 3101—1993。其他如有标准规定的应按相关标准执行。

2) 每篇文章一般应按连续页码顺序排印。如需转页，应在中断处注明“（下转第×页）”（右顶格，另行），在接续部分之前注明“（上接第×页）”（左顶格，另行）。一般不应逆转。

3) 正文双栏排版。

6.10.2 公式

1) 公式一般双栏居中排。公式编号用数字加圆括号表示，如（1）、（2）、……，标注于公式所在行（当有续行时，宜标注于最后一行）的最右边。注意代入数字的计算公式不需编号。

2) 较长的公式必须转行时，应在“=”或者“+”“-”“×”“÷”等运算符号之前或者“{”“}”“)”等括号之后回行。上下行尽可能在“=”后对齐；转行后的运算符号放下一行行首。

3) 公式中符号的意义和计量单位应注释在公式的下面，分行说明。

示例：

$$K_1 = \frac{2.24R_0^2}{R_0^2 - R_1^2} P\sqrt{\pi a} \times f[a/(R_0 - R_1), R_0/R_1] \quad (1)$$

式(1)中： K_1 为应力强度因子； R_0 , R_1 为厚壁筒外径、内径（mm）； P 为厚壁筒内表面施加的内压（MPa）；

a 为裂纹长度（mm）； $f[a/(R_0 - R_1), R_0/R_1]$ 为形状因子。

4) 变量均为斜体。

6.10.3 表格

1) 采用国际通行的三线表形式，整个表格一般只出现 2 根粗的反线——表格的起、止线和表头下 1 根细的正线——表头线。对于某些复杂的表格，表头上可添加辅助线（正线）。

2) 表的序号与表题置于表的上方，居中排。如表转页接排，在随后的各页上应注明“续表×”并注明表题。续表均应重复表头。

3) 表中注释加上角标 1)、2) ……，表注格式为：1)、2) ……。(不宜用“*”符号)，表中无注释的表注，采用格式为：“注：1.；2. ……”格式（左起，最后不加句号）。

4) 表中数字和文字居中排；同型数组的有效数字应相等。

5) 表中不宜用“同上”“同左”等类似词，一律填具体数字或文字。表内“空白”代表未测或无此项，“—”或“…”代表未发现，“0”代表实测结果为零。

6) 表中量和单位采用“量/单位”格式。如全表只有一个单位，可放表右上角。

7) 表题双栏或通栏，左右顶格。

示例 1：（一般三线表，带“注：”）

表 1 测量结果

参数	最小值	最大值	平均值
质量 m/kg	6.1	6.5	6.3
长度 l/mm	117.325	118.640	117.983
宽度 b/mm	8.62	8.90	8.76
体积 V/m^3	0.092	0.121	0.107

注：1.×××；2.×××

示例 2：（复杂三线表，带“注：”）

表 2 试验数据处理结果

°C

工况	热侧温度 ¹⁾		冷侧温度 ²⁾	
	进口	出口	进口	出口
1	59.85	48.30	10.10	21.90
2	57.13	45.75	10.15	20.97
3	60.15	55.10	11.01	22.49
4	70.10	52.97	11.30	22.30

1) ×××；2) ×××

6.10.4 插图

1) 插图按出现先后顺序编号(用阿拉伯数字),并应有图题。图序与图题之间空2个字符,标注于插图的正下方。

2) 如插图有分图,应在每一分图正下方标注分图序号(a)、(b)等;分图可以不标分图题,也可以标注分图题。

3) 插图中的标目采用“量/单位”格式标注,标目与被标注的坐标轴平行,居中排印在坐标轴和标值的外侧。

4) 标注有具体标值的坐标轴不加箭头;未给出具体标值的坐标轴,应按变量增大方向标注箭头;未给标值但坐标轴不是表述变量的也不需加箭头。

5) 插图应置于首次引用该图的文字叙述之后,原则上同一图应排在同一页。

6) 图题居中;。

7) 图题采用“1 ×××; 2 ×××;”格式,置于插图与图题之间,居中。

示例:

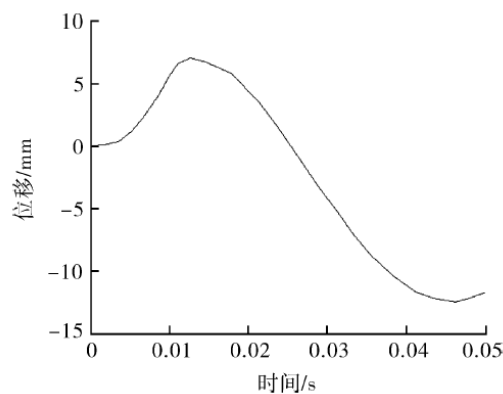


图1 阀门位移-时间历程曲线

6.10.5 外文字母

1) 外文正体

所有计量单位(如 s, mol)、词头(如 k, μ)、数学式中的运算符号(如 Σ , Π)、缩写号(如 min, lim)、其值不变的常数符号(如 π , e)、某些函数(如 ln, cos)、具有特定含义的非量符号下角标(如 E_k , Σ_{tot})、化学元素符号(如 C, O)、仪器、样品等的型号或代号(如 IBM-PX, ANSYS)、不表示量符号的外文缩写字(如 CAD, LNG)、表示序号的拉丁字母(如附录 A, 附录 B)等外文字母使用正体。

2) 外文斜体

数学中用字母表示的数和一般函数(如 x , $F(t)$)、几何图形中表示点、线、面、体的字母(如 P 点, $\triangle ABC$)、量符号及量符号中代表量和变动性数字的下角标符号(如 C_p , E_f)、描述传动现象的特征数符号(如 Re , Al)等外文字母使用斜体。

3) 外文大写

来源于人名的单位符号的首字母（如 Pa, A）、化学元素符号的首字母（如 Cl, Fe）、表示 10^6 以上因数的词头符号（如 M, G）、科技名词术语的缩写词（如 DNA, CAD）等外文字母使用大写。

4) 外文小写

除来源于人名以外的一般单位符号（如 kg, t）、法国人和德国人等姓名中的附加词（如 la, von）、表示 10^3 以下因数的词头符号（如 k, μ ）等外文字母使用小写。

6.11 参考文献

6.11.1 文献类型和标识代码

普通图书 M、会议录 C、期刊 J、学位论文 D、报告 R、标准 S、专利 P、其他 Z、电子版为 OL。

6.11.2 编排格式

以“参考文献:”作为标志,按在正文中出现的先后次序排列。参考文献的序号用数字加方括号表示,如[1]、[2]、……以与正文中的引用序号格式一致。每条文献只与一个序号对应,同一处正文引用多篇文献时,将各篇文献的序号在方括号内全部列出,各序号间用逗号隔开;如遇连续序号,可标注起止序号,如[1-5]。

6.11.3 著录格式示例

,

[1] 沈莹,刘应华.压力容器分析设计方法与工程应用[M].北京:清华大学出版社,2016:2-4.

标准示例:

[2] 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局,中国国家标准化管理委员会.压力容器:GB 150.1~150.4—2011[S].北京:中国标准出版社,2012:4-6.

学位论文示例:

[3] 魏嘉.焦炭塔应力应变分析[D].北京:北京化工大学,2016.

报告示例:

[4] 宋健.制造业与现代化[R].北京:人民大会堂,2002.

论文集示例:

[5] 徐双庆,陈学东,范志超.管束效应对中间流体气化器内超临界 LNG 传热过程的影响[C]//中国机械工程学会压力容器分会.第九届全国压力容器学术会议——压力容器先进技术.合肥:合肥工业大学出版社,2017:686-696.

期刊示例:

[6] 陈学东,崔军,章小浒,等.我国压力容器设计、制造和维护十年回顾与展望[J].压力容器,2012,29(12):1-23.

专利示例:

[7] 邓一刚.全智能节电器:200610171314.3[P].2006-12-13.

[8] 中国互联网络信息中心. 底 29 次中国互联网络发展现状统计报告 [R/OL]. (2012-01-16) [2013-03-26]. <http://www.cnnic.net.cn/hlwfzyj/hlwxzbg/201201/P020120709345264469680.pdf>.

6.12 作者简介

6.12.1 以“作者简介:”作为标志。作者简介排在文章首页页脚处,以短横线(约双栏 1/2 长)与参考文献隔开。

6.12.2 著录内容:姓名,(职称,职务,此两项根据作者需求标注)主要研究方向。

示例:

作者简介:赵某某,主要从事压缩机开发研究工作。

6.12.3 如作者要求标通讯作者(通讯作者必须为作者之一),则可在作者简介之后添加:通讯作者,仅标姓名。

示例:

作者: 赵小夏 章宏 田雨

作者简介: 赵小夏,主要从事压缩机开发研究工作。通讯作者: 田雨。

6.13 收稿日期

6.13.1 以“收稿日期:”,日期格式为“YYYY-MM-DD”(宋体字)。

6.13.2 收稿日期和修稿日期排篇首页地脚第一行,以短横线(约通栏 1/4 长)与正文隔开。

示例:

收稿日期: 2018-10-22

6.14 基金项目

6.14.1 以“基金项目:”作为标志,注明基金项目名称,并在圆括号内注明其项目编号。基金项目排在篇首页地脚第一行。

6.14.2 基金项目名称应按照国家有关部门规定的正式名称著录;多项基金项目应按国家级、省部级和省部级以下顺序列出,其间以分号隔开,结尾不加句号。

6.14.3 如作者特殊需要可增加基金项目具体项目名称。

6.14.4 正文题目最后一个字后需加* (上标格式)

示例 1 (常用格式):

干燥地区住宅建筑蒸发冷却通风空调技术的应用研究*

*基金项目:国家自然科学基金项目(30471120);“十五”国家科技攻关项目(2004BA523B)

示例 2 (作者有特殊要求的格式):

*基金项目:国家自然科学基金项目“钢管混凝土翼缘工字形梁弯扭屈曲和畸变屈曲理论与设计方法研究”(51578120)

7 附则

7.1 本规范未尽事宜参照有关国家标准，无国家标准者参照期刊行业惯例。

咨询解释电话：010-83510099-651, 246, 243, 625, 010-83560065

联系邮箱：zldt@chinacraa.org