

中国制冷学会 小型制冷机低温生物医学专业委员会

秘字 2011 (01)

第十届全国电冰箱（柜）、空调器及压缩机学术交流大会征文通知

中国制冷学会小型制冷机低温生物医学专业委员会定于 2011 年 8 月在青岛召开“第十届全国电冰箱（柜）、空调器及压缩机学术交流大会”。会议将就电冰箱（柜）、空调器、压缩机和其它小型制冷设备（如家用和类似用途制冰机、热泵热水器等）及关键零配件等领域的技术开发、设计、制造和检测等方面的最新进展及相关学术、技术问题研讨和交流。会议将出版论文集，组织专家评选优秀论文并给以表彰，同时推荐中国制冷学会优秀论文；会议论文还将向有关刊物推荐，并由《家电科技》出版专题特刊，收录各领域代表性论文。

一、征文内容

- 1、电冰箱（柜）、空调器、压缩机和其它小型制冷设备（如家用和类似用途制冰机、热泵热水器等）的研究开发、产品设计；
- 2、关键零配件的研究开发；
- 3、关键、共性技术（创新工业设计、变频技术、物联网技术、降噪技术与计算声学应用、绿色设计与制造、回收与再处理等）的研究与应用；
- 4、新型节能材料及制冷剂替代的研究与应用；
- 5、产品检测评价技术；
- 6、行业发展的热点、焦点、难点问题的分析、看法、建议等，有关编制电冰箱（柜）、空调器、压缩机技术发展报告的建议。

二、论文要求

- 1、论文文稿用word格式（录入要求详见www.car.org.cn论文全文格式要求，或www.btihea.com），并以电子邮件方式发送至下述邮箱。
- 2、论文应列出中、英文名称、摘要（200~300字），关键词和主要参考文献；文章立意清晰，论据充分，文责自负。

三、论文截止日期 2011 年 6 月 30 日

联系方式：中国制冷学会小型制冷机低温生物医学专业委员会秘书处

联系人：李勍、宫赤霄

电话/传真：010-63162443

邮箱：liq@cheari.com

注：请在邮件中注明论文作者单位、地址、邮编、电话（可靠联系方式或手机）。

中国制冷学会小型制冷机低温生物医学专业委员会

2011年3月1日（盖章）



中国制冷学会学术会议

论文全文格式要求

1. 论文内容要求与长度要求

- (1) 论文内容应包括：标题，作者姓名及联系地址，中文摘要，关键词，英文摘要，作者姓名与工作单位的英文翻译，正文，参考文献，等。来稿中须有中文摘要（200-300字），英文摘要、3-8个中、英文关键词、作者姓名及第一作者简介（包括性别、年龄、职称、学位等）。基金项目请提供基金编号。插图要精选，一般不超过6个，图体、图注、表格等要标注清楚。物理量名称要统一，符号一致并符合国家标准，使用国家法定计量单位。
- (2) 论文不超过7页（特邀报告除外）。
- (3) 文题名应恰当简明地反映文章的特定内容，要符合编制题录、索引和选定关键词等所遵循的原则，不使用非公知的缩略词、首字母缩写字符、代号等；也不能将原形词和缩略词同时列出；一般不用副题名，避免用“”的研究等非特定词，中文题名一般不超过20个汉字，英文题名应与中文题名含义一致。
- (4) 论文摘要尽量写成报道性摘要，包括目的、方法、结果和结论四部分。摘要应具有独立性和自含性，采用第三人称的写法，不必使用“本文”、“作者”等作为主语，字数不超过250字。英文摘要应与中文摘要文意一致，也采用第三人称表述。
- (5) 关键词选词要规范，应尽量从汉语主题词表中选取，未被词表收录的词如果确有必要也可作为关键词选取。中英文关键词应一一对应。
- (6) 文中图、表应有自明性，且随文出现。插图须符合制图规范。图中文字、符号、纵横坐标中的标值、标值线必须写清，标目应使用标准的物理量和单位符号（一般不用中文表示）。文中表格一律使用“三线表”，表的内容切忌与图和文字内容重复。
- (7) 正文(含图表)中的物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。
- (8) 参考文献只选主要的引入，近5年的文献量应占50%。参考文献表采用顺序编码制，按文中出现的先后顺序编号(内部资料、私人通信、报纸、待发表的文章一律不引用)。文献的著录格式：1) 专著：作者.书名.版本(第1版不著录).出版地：出版者，出版年；2)期刊：作者.题名.刊名，出版年份，卷(期):起止页码；3)论文集：作者.题名.见(In):编者.论文集名.出版地：出版者，出版年.起止页码；4)学位论文：作者.题名:[学位论文].保存地点：保存单位，年份；5)专利文献：专利申请者.题名.专利国别，专利文献种类，专利号.出版日期。文献作者3名以内全部列出，4名以上则列前3名，后加“et al”；中国作者发表的英文文章，作者姓前名后不缩写；外文作者书写时，姓前名后，名用缩写，不加缩写点。

2. 版面与文字格式

- (1) 版面大小为宽17厘米，高25厘米。或者在A4纸输出时，设定上边距2.5cm，下边距2cm，左右边距均为2cm。行间距设定为最小值15.6磅（表格为单倍行距）。不要标注页码。
- (2) 标题，作者姓名及联系地址，中文摘要，关键词，英文摘要，作者姓名与工作单位的英文翻译等这几个部分用单栏排，正文及参考文献部分用双栏排版。
- (3) 第一页上面先空1厘米（从第二页开始上每页最上面不再空），下一行用小二号宋体写标题，空一行，用四号楷体写作者姓名（姓名之间空一个字），空一行，下一行用五号宋体写联系地址（加括号），空一行，用五号字体写中文摘要及关键词（“摘要”及“关键词”这两个词用黑体，摘要及关键词的内容用楷体，关键词之间空一个字），空一行，用四号大写新罗马体写英文标题，空一行，用小四号新罗马体写英文的作者姓名和小五号新罗马体写联系方式，空一行，用五号新罗

马体写上英文摘要及关键词（英文“Abstract”及“Keywords”这二个词要加粗，摘要及关键词的内容不加粗，关键词之间空两格）。空两行，写正文部分。论文正文部分用五号宋体，参考文献用小五号宋体（中文）或小五号新罗马体（英文）。其中“参考文献”这几个字用五号黑体，每个字之间空半个字。

- (4) 文稿章节编号采用三级标题顶格排序。一级标题形如 1, 2, 3...排序，二级标题形如 1.1, 1.2...; 2.1, 2.2...排序，三级标题形如 1.1.1, 1.1.2...; 2.1.1, 2.1.2...排序，引言不排序。如果这三级还不够，则可以再采用 (1), (1) 这种形式写，如下所示

1 □□□□□□□□ □□□□□□□□四号黑体顶格占二行

1.1 □□□□□□□□ □□□□□□□□五号黑体顶格占一行

1.1.1 □□□□□□□□ □□□□□□□□五号楷体顶格占一行

(1) □□□□□□ □□□□□□五宋缩二格占一行

注意无句号

1) □□□□□. □□□□□□.....

注意句号。接排正文

- (5) 表与公式的格式

去边框

表 1# □□□□□□

小五号黑体

3/4 磅

(表内字小 5 号宋)

去边框

1) □□□□□□□□.

2) □□□□□□□□□□□□□□□□.

半括号，表注均六号宋体

图 1# □□□□□□ □□□□□□ 小 5 号黑体

A—□□□□□□ □□□□□□ 小标题小 5 号宋体

注意冒号

公式符号用斜体，上下脚标要清楚，居中排：

$$A = B_n + C^n$$

式 中：A ——□□□□□；
 B ——□□□□□；
 C ——□□□□□。

公式编号，靠右边排 (1-1)

3. 使用软件要求

请作者按照要求，在 MS WORD 2000 软件上完成稿件，通过电子邮件将文件传递过来。

4. 样张 (见附页，样张内容不完整，仅供版面参考)

绝热毛细管近似积分模型的改进

张×× 丁××

(中国制冷学会, 北京 100063)

摘要 通过毛细管模型可极大地提高制冷装置设计中毛细管选型工作的效率。近似积分模型的提出改进了毛细管模型的计算效率。……

关键词 毛细管 近似积分模型 改进

A NEW MODIFIED APPROXIMATE INTEGRAL MODEL OF ADIABATIC CAPILLARY TUBES

Zhang Chunlu Ding Guoliang

(Institute of Refrigeration and Cryogenics, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030)

Abstract In order to improve the design efficiency of capillary tubes, capillary tube models are developed. The approximate integral model is a promising……

Keywords Capillary tube Approximate integral model Modification

0 前言

毛细管作为节流元件用于小型压缩式制冷装置……而本文的改进模型从根本上避免了该问题的发生, 保证了计算的健壮性。……

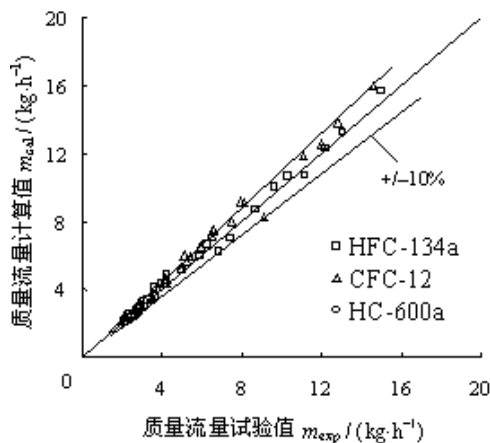


图2 对文献[8]数据的预测效果

表1 计算样本的分布

d / mm	L / m	$\theta_c / ^\circ\text{C}$	$\theta_{sc} / ^\circ\text{C}$	x_{in}
0.5	0.5	24	5	0
1.5	1.5	48	15	0.2

5 结论

在详细分析了 Yilmaz-Ünal 模型的优缺点后, 提出了绝热毛细管流动的一种改进的近似分析解。与对应的分布参数模型相比, 在结构参数和工况参数的常见变化范围内, 平均偏差只有 0.2%。

参考文献

- [1] 丁国良, 张春路. 制冷空调装置智能仿真. 北京: 科学出版社, 2001
- [2] Li R Y, Lin S, Chen Z H. Numerical modeling of thermodynamic non-equilibrium flow of refrigerant through capillary tubes. ASHRAE Transactions, 1990, 96(1):542-549

基金项目: 国家 973 项目 (****)

作者简介: 张春路, (1972-), 男, 副教授