

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

## 一种三相电加热器

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
112	21	0

**作者** 袁平钧; 李文静; 张琴; 吴立

**发表日期** 2012-03-20

**专利国别** 中华人民共和国

**专利号** CN202488777

**专利类型** 实用新型

**权利人** 中国科学院上海应用物理研究所

**中文摘要** 本实用新型涉及一种三相电加热器, 它包括: 三相电加热变压器; 连接在所述三相电加热变压器一次侧的功率调节装置; 以及连接在所述三相电加热变压器二次侧的电加热管。本实用新型通过采用输出电压低电流大的三相电加热变压器, 与功率调节装置及电加热管配合实现电加热的功能, 从而在加载同样大小功率时, 相对于单相和二相电加热器, 有效减小了变压器的体积, 进而降低制造投入成本, 并且彻底解决电网三相负载不平衡的问题; 另外, 根据三相电加热变压器的二次侧以及加热管的三根支管的不同连接方式, 可以在输入功率不变的情况下, 输出不同的电压, 从而弥补电加热管的设计电阻值和实际电阻值有差别的问题。

**分类号** H05B3/00

**语种** 中文

**专利申请号** CN201220106888

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25326>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**作者单位** 中国科学院上海应用物理研究所

**推荐引用方式** 袁平钧,李文静,张琴,等. 一种三相电加热器. CN202488777. 2012-03-20.  
**GB/T 7714**

[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076 发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

甘公网安备 62010202001088号