

[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2004-2010年

## 一种脉冲宽度调制同步方法

文献类型: 专利

**作者** 许瑞年

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明公开了一种脉冲宽度调制同步方法, 其包括下列步骤: (1)将第一PWM信号输入到一信号捕捉单元, 并记录该第一PWM信号的周期和相位; (2)所述信号捕捉单元捕捉到第二PWM信号, 并记录该第二PWM信号的周期和相位; (3)计算该第二PWM信号与第一PWM信号的相位差, 将其设为一实时相位差; (4)将所述实时相位差与一预设相位差进行比较, 若实时相位差小于预设相位差, 则在第二PWM信号的周期上加1个时钟; 若实时相位差大于预设相位差, 则在第二PWM信号的周期上减1个时钟; 重复上述步骤(1)-(4), 直至第一PWM信号和第二PWM信号的周期无限接近。

**学科主题** H03K7/08

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210091724

**专利代理** 邓琪

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10612>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

**推荐引用方式** 许瑞年. 一种脉冲宽度调制同步方法.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

199

下载

56

收藏

0

[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