



一种用于多路分段离子阱的射频直流耦合驱动电路

文献类型: 专利

作者 唐紫超;秦正波;任文峰;张世宇

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310614412.X

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种用于多路分段离子阱的射频直流耦合驱动电路,包括射频输入(1)、直流耦合输入(2)、电感L1和电容C1组成的滤波部分(3)和合成波形耦合输出(4);其工作原理为:射频高压信号经过射频输入(1)传输高频交流信号,直流电压信号通过直流耦合输入(2)传输信号,再经由合成波形耦合输出(4)叠加这两种不同波形得到合成电压信号;其中电感L1和电容C1组成的滤波部分(3)组成滤波电路阻止射频输入(1)的高压射频信号反馈到直流耦合输入(2),损坏直流输入电源。本发明可广泛应用于离子阱传输和储存方面研究。

公开日期 2014-02-19

申请日期 2013-11-27

语种 中文

专利申请号 CN201310614412.X

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120657]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 唐紫超,秦正波,任文峰,等. 一种用于多路分段离子阱的射频直流耦合驱动电路,一种用于多路分段离子阱的射频直流耦合驱动电路. CN201310614412.X. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
86	0	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。