



一种稳定的直流放电负离子源

文献类型: 专利

...

作者 唐紫超; 秦正波; 张世宇

发表日期 2015-11-01

专利号 CN201310291526.5

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 一种稳定的直流放电负离子源,包括3片放电环(1)、3片陶瓷环(2)、1个陶瓷底座(3)、1个喷嘴(4)、1台高压直流电源(5)、1个电容(6)和1个电阻(7)。所述高压直流电源(5)、电容(6)和电阻(7)构成一个供电系统,将电压施加于放电环(1)上,3片放电环(1)和3片陶瓷环(2)交叉排列,位于陶瓷底座(3)的中央位置,下端与喷嘴(4)相连。本发明利用钨作为电极环,并由高压直流电源(5)、电容(6)和电阻(7)组成供电系统,可产生稳定的短脉冲大电流的放电等离子体。解决了电极环在长期放电环境中变形氧化,放电不稳定的问题。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-01-14

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-07-11

专利申请号 CN201310291526.5

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145187]

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

作者单位 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,张世宇. 一种稳定的直流放电负离子源,一种稳定的直流放电负离子源,一种稳定的直流放电负离子源,一种稳定的直流放电负离子源. CN201310291526.5. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

83

下载

0

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。