



一种低温高速脉冲阀装置

文献类型: 专利

...

作者 唐紫超; 任文峰; 张世宇

发表日期 2015-02-04

专利号 CN201420485223.7

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 一种低温高速脉冲阀装置,其特征是:所述的低温高速脉冲阀装置,包括前端盖、阀体、压电陶瓷片、密封垫片、压力陶瓷支架、接线柱和进气管;其中:前端盖位于阀体前部,可拆卸或固定连接,阀体上部连有压力陶瓷支架、一个接线柱和一个进气管,压力陶瓷支架上固定有1个密封垫片和压电陶瓷片。本实用新型的有益效果是:本实用新型所述的低温高速脉冲阀装置,利用压电陶瓷高速的电-机械能转换特性,使阀门的开关速度达到每秒上千次,同时利用进气管输入液氮,使阀体内部保持70K的低温环境,提高实验结果的精确度。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-02-04

授权日期 2015-02-04

申请日期 2014-08-26

专利申请号 CN201420485223.7

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145171]

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,任文峰,张世宇. 一种低温高速脉冲阀装置,一种低温高速脉冲阀装置,一种低温高速脉冲阀装置,一种低温高速脉冲阀装置. CN201420485223.7. 2015-02-04.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

64

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。

