



## 一种90°折角式阻抗匹配的飞行时间质谱检测器

文献类型: 专利

;

**作者** 李海洋; 陈平; 侯可勇; 花磊; 吴庆浩; 李杭

**发表日期** 2011-11-09

**专利国别** 中文

**专利号** CN201020634368.0

**专利类型** 实用新型

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 待填写

**中文摘要** 一种90°折角式阻抗匹配的飞行时间质谱检测器, 包括高压电极, 微通道板MCP, 法拉第盘, 信号传输电极。质谱产生的离子流经过高压加速与MCP碰撞产生电子流。法拉第盘收集电子, 产生电流信号。信号传输结构的设计符合50Ω阻抗匹配的原理, 可以有效消除阻抗不匹配引起信号峰的抖动, 改善质谱的性能。本实用新型采用折角的同轴匹配设计, 满足了在反射式飞行时间质谱中检测器阻抗匹配和固定安装的要求。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2011-11-09

**申请日期** 2010-11-30

**语种** 中文

**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所; 辽宁石油化工大学

**专利证书号** 待填写

**专利申请号** CN201020634368.0

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/116219]

**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** 李海洋, 陈平, 侯可勇, 等. 一种90°折角式阻抗匹配的飞行时间质谱检测器, 一种90°折角式阻抗匹配的飞行时间质谱检测器. CN201020634368.0. 2011-11-09.  
**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
538	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。

