



## 一种基于微通道板的飞行时间质谱仪检测器

文献类型: 专利

**作者** 李海洋;花磊;侯可勇;陈平;李杭;渠团帅

**发表日期** 2011-08-24

**专利国别** 中文

**专利号** CN201020634520.5

**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** 本实用新型涉及质谱分析仪器, 具体的说是一种基于微通道板的飞行时间质谱仪检测器, 包括第一级微通道板、第二级微通道板、锥体法拉第盘、法拉第盘屏蔽筒; 第一级微通道板、第二级微通道板、锥体法拉第盘依次相互间隔、同轴、平行设置, 锥体法拉第盘的锥体底面靠近第二级微通道板; 法拉第盘屏蔽筒环绕于锥体法拉第盘外部, 并与锥体法拉第盘同轴设置、它们之间设有空隙; 锥体法拉第盘与法拉第盘屏蔽筒之间形成的输出阻抗为50Ω, 与锥体法拉第盘后连接的50Ω同轴信号线之间实现阻抗匹配。本实用新型结构紧凑、使用方便, 可有效提高飞行时间质谱仪的质量分辨能力, 减小质谱图中的背景噪声。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2011-08-24

**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** CN201020634520.5

**专利代理** 马驰

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/116189]

**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,花磊,侯可勇,等. 一种基于微通道板的飞行时间质谱仪检测器. 一种基于微通道板的飞行时间质谱仪检测器. **GB/T 7714** CN201020634520.5. 2011-08-24.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
390	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。

