



## 一种高灵敏度的旋转扫描式多通道化学发光检测仪

文献类型: 专利

**作者** 姜雷; 秦建华; 陆瑶; 林炳承

**发表日期** 2010-01-06

**专利国别** 中国

**专利号** CN200810012137.3

**专利类型** 发明

**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** 是

**中文摘要** 一种高灵敏度的旋转扫描式多通道化学发光检测仪, 该检测仪由芯片平台(1)、光路系统(2)、信号收集系统(3)、信号检测系统(4)组成, 信号收集系统(3)一端与光路系统(2)与以光路相联, 另一端与信号检测系统(4)以电连接方式相连; 其中: 光路系统(2)包括中心旋转平台(2-1)和光路元件(2-2)。与常规化学发光检测器相比, 本发明具有如下独特优点: 检测灵敏度高, 其采用的光子计数器检测灵敏度能达到单光子水平; 能进行微流控芯片多通道化学发光检测, 与微流控芯片通量化的发展趋势相适应; 整个仪器构架简单, 成本低, 适合进行多通道化学发光免疫检测等。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2010-01-06; 2011-07-11

**申请日期** 2008-07-04

**语种** 中文

**资助信息** 大连化物所

**专利证书号** 带填写

**专利申请号** CN200810012137.3

**专利代理** 张晨

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107389>]

**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** 姜雷, 秦建华, 陆瑶, 等. 一种高灵敏度的旋转扫描式多通道化学发光检测仪, 一种高灵敏度的旋转扫描式多通道化学发光检测仪. CN200810012137.3. 2010-01-06.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。

