



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102239005 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 09

(21) 申请号 200980144380. 3

G01N 35/00(2006. 01)

(22) 申请日 2009. 11. 03

(85) PCT申请进入国家阶段日
2011. 06. 03

(86) PCT申请的申请数据
PCT/CN2009/074760 2009. 11. 03

(87) PCT申请的公布数据
W02011/054140 ZH 2011. 05. 12

(71) 申请人 天津微纳芯科技有限公司
地址 300193 天津市塘沽区开发区第四大街
5号A座803

(72) 发明人 王战会 陈坦

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所
44275
代理人 张明 廉红果

(51) Int. Cl.
B01L 3/00(2006. 01)

(54) 发明名称
检测集成芯片及应用方法

(57) 摘要

公开了一种检测集成芯片及应用方法。该芯片包括上下二层,所述的芯片上层(1)与下层(2)相连。所述的芯片下层设有一组槽(21,22,23,24,25,26,27)及连接各槽间的微流道(28,29)、微反射面(210)和排气孔(211)。该芯片可以自动化完成样品溶液的前处理、定量输送、反应和检测。该芯片适用于生物分析、医学检测、环境污染监测以及食品、药品安全等分析检测领域。

