



# firefly<sup>®</sup>

## 全自动移液分液系统

**Accelerate your research by streamlining your workflows**

英国SPT Labtech集团一直致力于生命科学领域自动化仪器的设计和制造，研发了一系列从纳升到毫升的移液和分液工作站，并被广泛用于药物研发、基因组学和蛋白质组学研究等领域。随着自动化设备的普及，为满足用户对实验流程的多功能整合、全自动和一体化等需求，SPT Labtech研发了新一代全自动移液分液系统firefly。



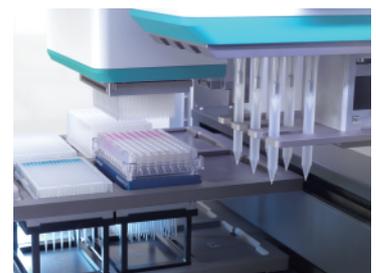
### 整板/整列移液模块

- 量程范围：0.5-125  $\mu$ L
- 通道数：8/16/96/384
- 移液原理：气相置换
- 自动枪头更换
- 可选配500  $\mu$ L量程



### 非接触式分液模块

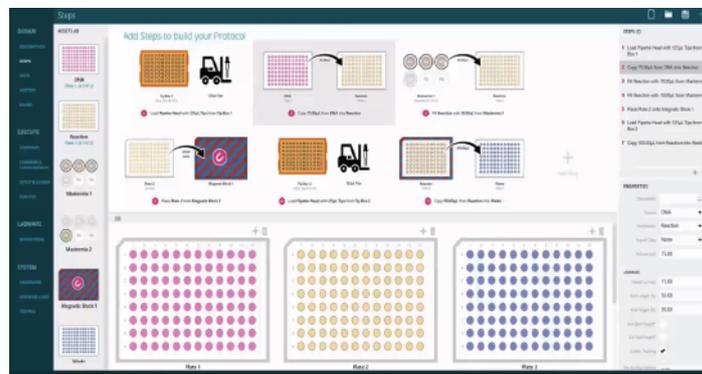
- 量程范围：200 nL - 4 mL
- 速度：小于1 min/384孔板
- 移液原理：非接触式固相置换
- 适用于96/384孔板
- 胜任甘油、吐温、乙醇、PEG等黏稠液体



# firefly® 全自动移液分液系统

## 主要特色

- **一体化**: 整合8/16/96/384移液和非接触式分液于一身
- **全自动**: 整合机械手, 实现全流程自动化
- **整合模块**: 可扩展叠板架和内置PCR仪等模块
- **紧凑设计**: 极小的空间内具备多至24个功能板位, 拥有震荡/孵育、温控和磁珠纯化等模块
- **云社区共享**: 用户在任何地点可通过云端分享和上传自定义protocol或下载经过验证的方法学
- **多应用领域**: NGS文库构建、药物研发和功能基因组学等



大师级的软件: 全图形可视化界面, 可通过个人PC完成protocol编辑, 任何人都能轻松上手

### 功能模块 - 震荡加热

型号: Bioshake 3000 elm  
转速: 200-3000 rpm  
温控: 室温- 99 °C



### 功能模块 - 磁珠纯化

型号: Alpaqua Magnum FLX96  
量程: 50 µL - 2 mL  
板型: 标准板、深孔/平底、圆底板等



### 功能模块 - 温控模块

型号: ColdPlate  
温控: -10 ~ 95 °C  
精准度: +/-0.1 °C



## 技术参数

仪器型号	firefly全自动移液分液工作站				
移液模块	通道	8/16/96/384 通道	分液模块	通道	3/6 分液头
	量程	0.5 - 125µL, (96通道可扩展至500nL)		量程	200nL - 4mL
	分辨率	0.1µL		分辨率	12.5nL
	移液技术	气象置换		移液技术	固相置换
	吸头规格	15µL, 50µL, 125µL (384通道); 50µL, 125µL (8/16/96通道)		吸头规格	4mL枪头 (普通/低吸附/灭菌)
	精确度	1µL CV < 3%		分液速度	384整板<30秒
	准确度	1µL ± 2%		死体积	低至30µL
适用版型	96, 384孔板				
盘位数量	16个常规板位+2个整合板位+3/6个分液槽位				
可选模块	▪ 震荡加热模块 ▪ 温控模块 ▪ 加样槽制冷块				
机械手	兼容绝大多数SBS/ANSI规格的微孔板				
控制器	触摸屏				
尺寸	660mm x 560mm x 780mm (L x D x H)				
重量	100kg				



上海腾泉生物科技有限公司

地址: 上海市张江高科区达尔文路88号21幢4层  
电话: 86-21-51088608

网址: <https://sptlabtech.cn>  
邮箱: [marketing@sptlabtech.cn](mailto:marketing@sptlabtech.cn)



微信公众号