Acchrom·Tech
华谱科仪



匠心独运
大师之选

S6000
高效液相色谱仪

Acchrom·Tech
华谱科仪

S6000
高效液相色谱仪

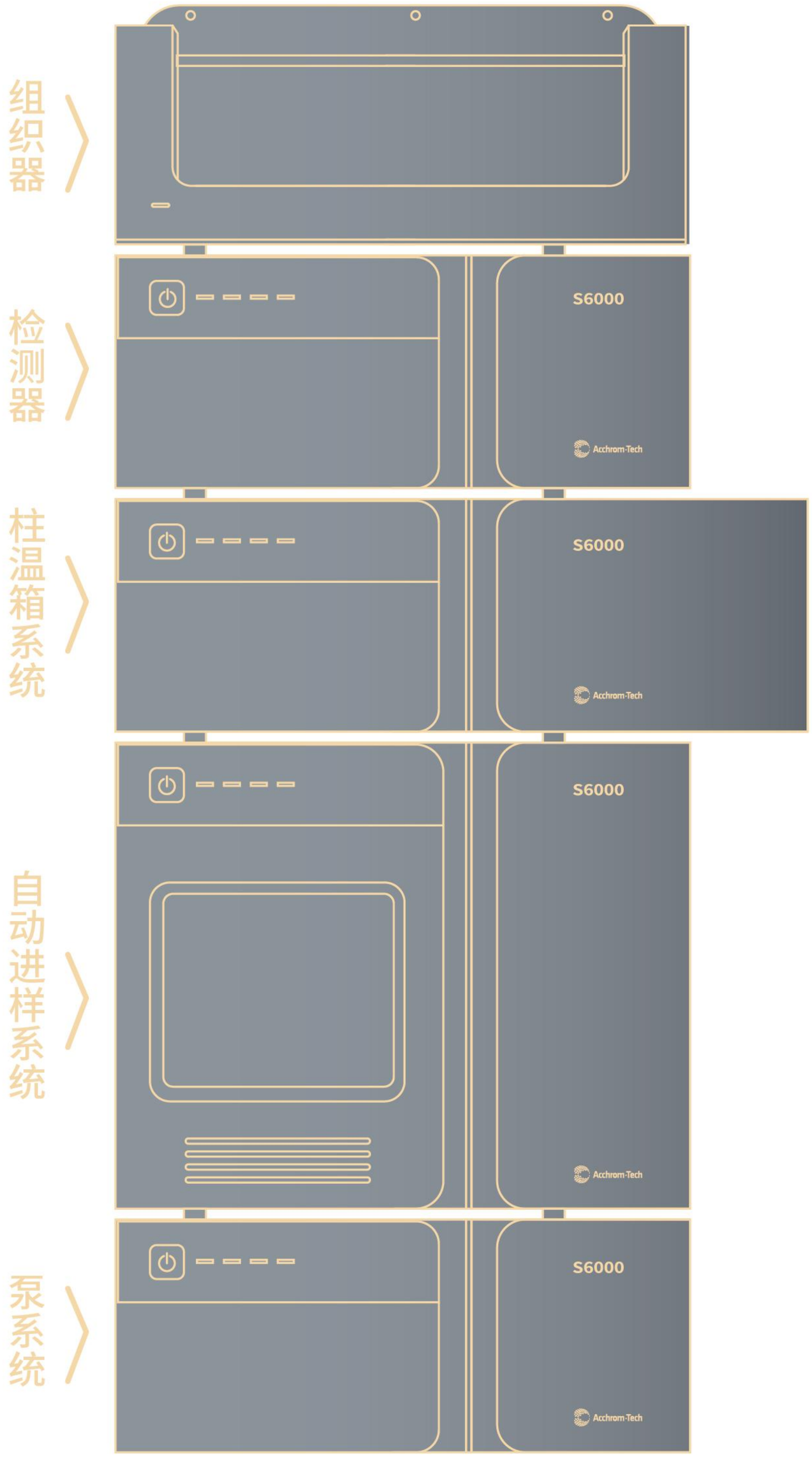
华谱科仪从用户的需求出发，分析了近 30 年液相色谱的发展历程，基于先进的色谱理论及全新的设计思路，打造了一款技术优异，性能稳定的全新产品。

1 更 先进的技术

2 更 稳定的性能

3 更 可靠的使用

4 更 灵活的配置



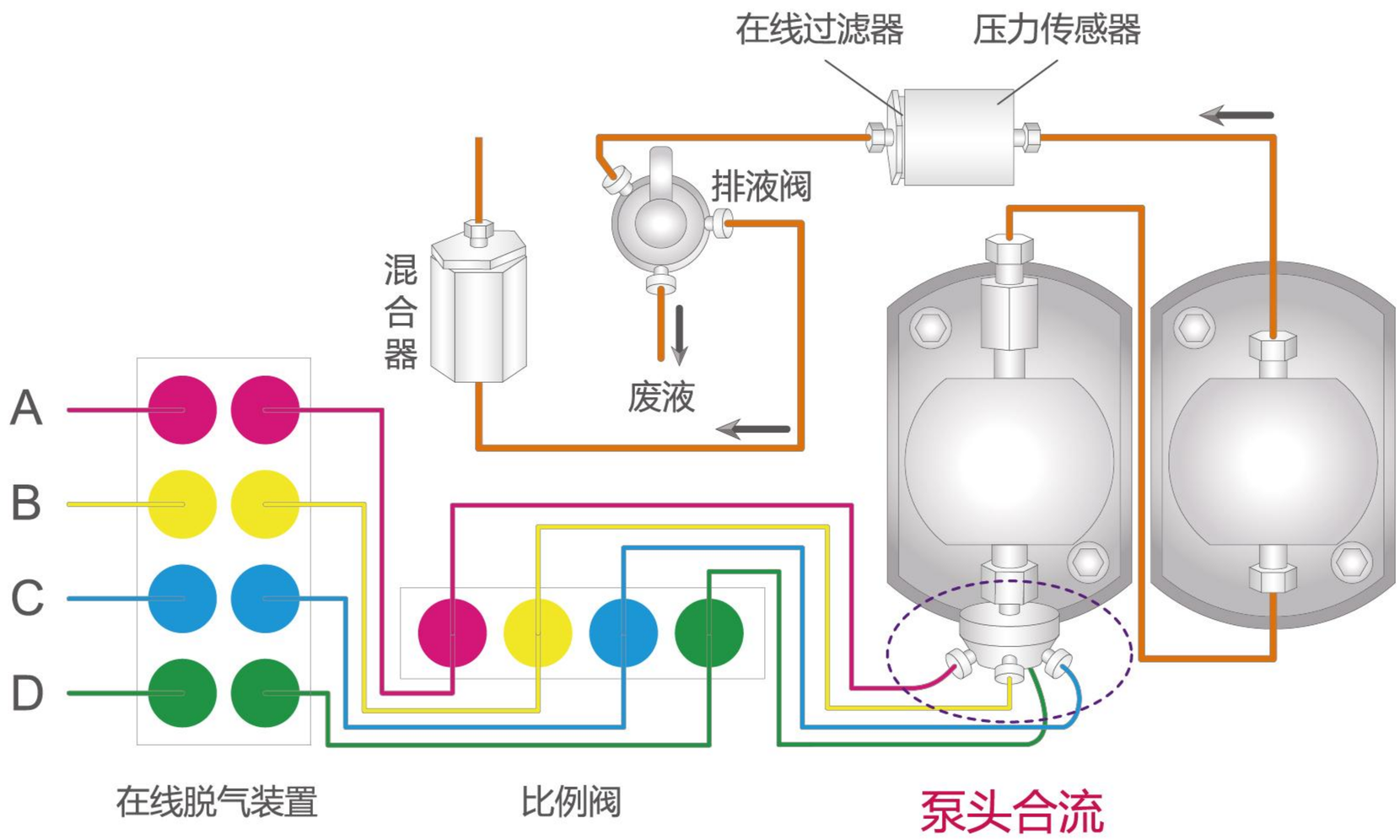
泵系统

高精度、低脉动、卓越的稳定性

泵系统实现了四元梯度系统的高压混合，减少了溶剂混合气泡的产生，降低了输液脉动，保证了输液的精度和使用的稳定性。

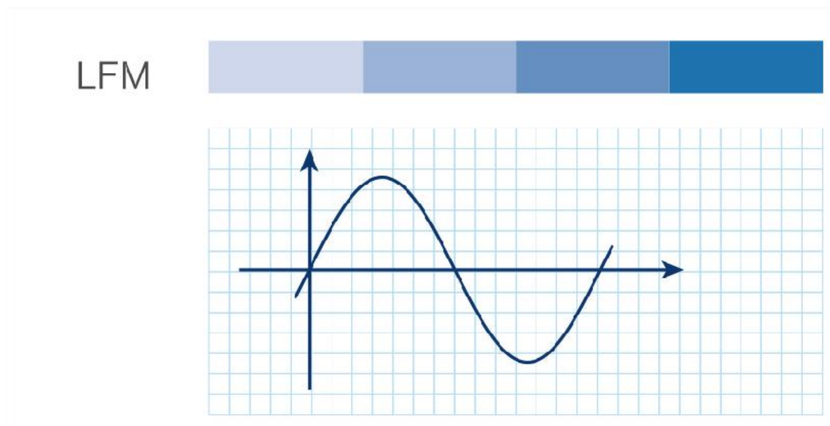
泵头合流技术

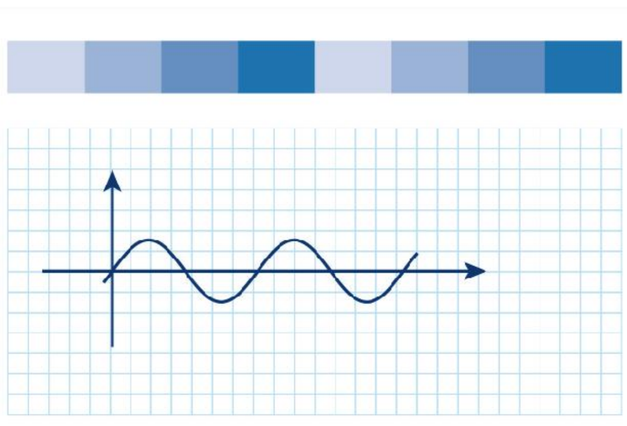
- 梯度混合点延后至泵头进口阀，系统滞后体积得以减小；
- 同时由于混合点在泵头，溶剂得以在类高压状态下混合，有效避免气泡产生，从而降低压力波动。



HFM 高频切换模式

- 通过增加比例阀的切换频率，得到更小的吸液周期，从而提高流动相的混合效率，降低混合的压力脉动；
- 无需大体积混合器即可保证溶剂的充分混合，达到降低系统滞后体积和基线噪音的效果。





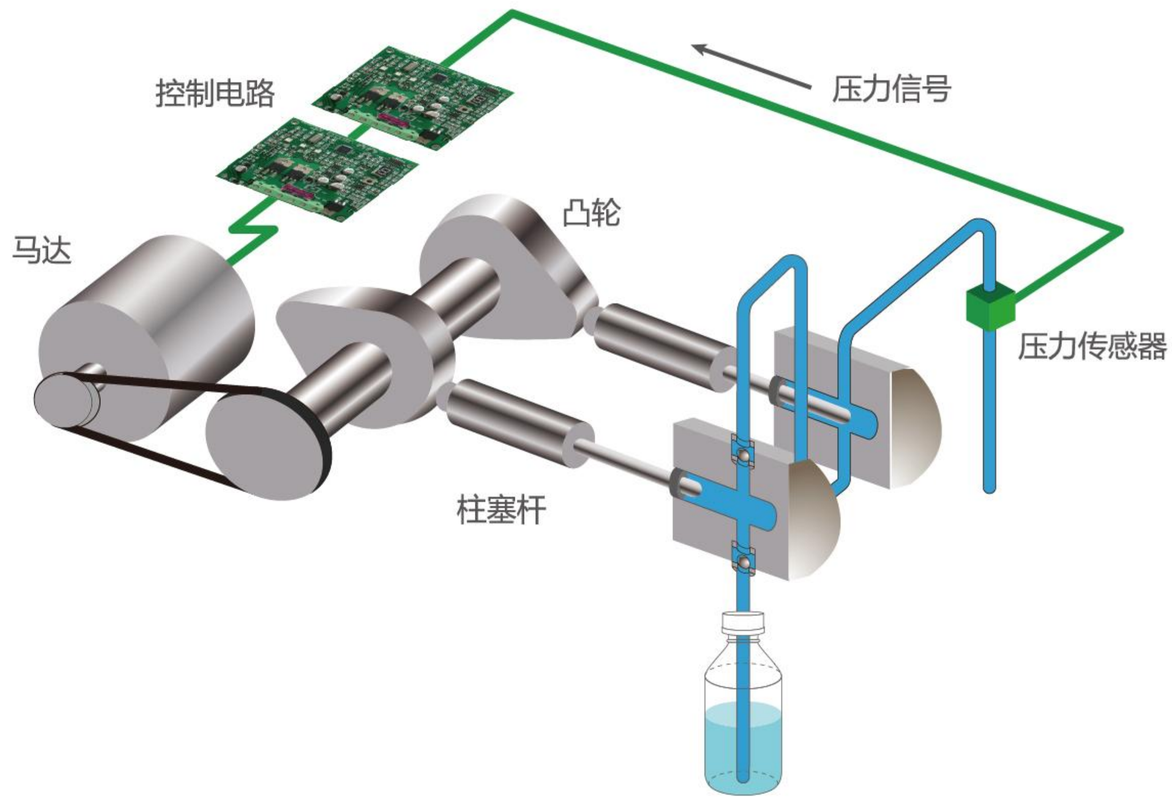
Acchrom·Tech
华谱科仪

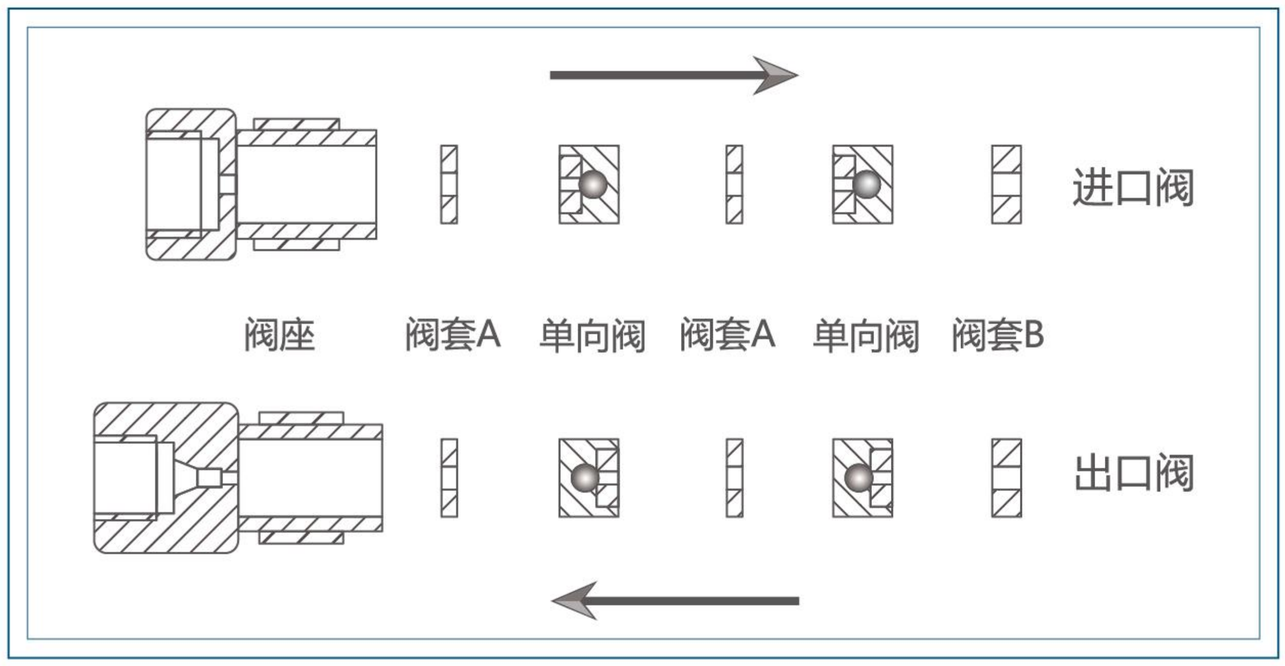
特殊的曲线凸轮设计

特殊曲线凸轮驱动柱塞使输液更为稳定、脉动更低。

高速反馈、实时控制

通过实时监控系统的压力，调节马达转速，配以特殊曲线凸轮传动，在保证流量稳定的同时，进一步减小输液脉冲，提高了梯度精度和保留时间的重复性。

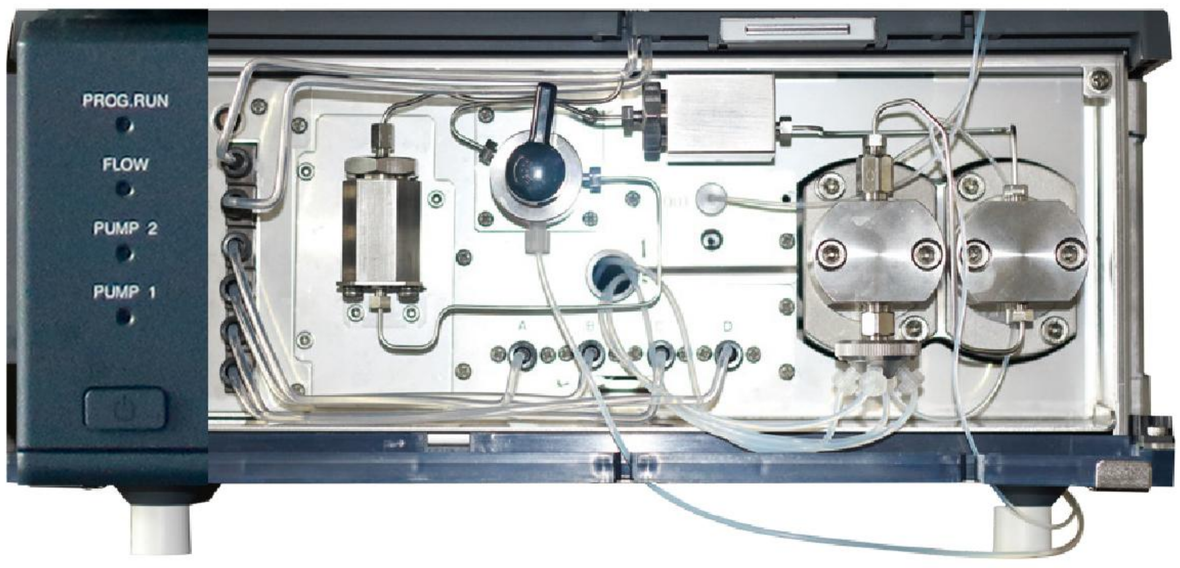




串级的进出口阀芯设计

采用串联两级泵头输液，泵头进、出口阀两级串联阀芯很大程度地保证输液稳定，降低泵系统脉动。

选配件丰富、易于维护



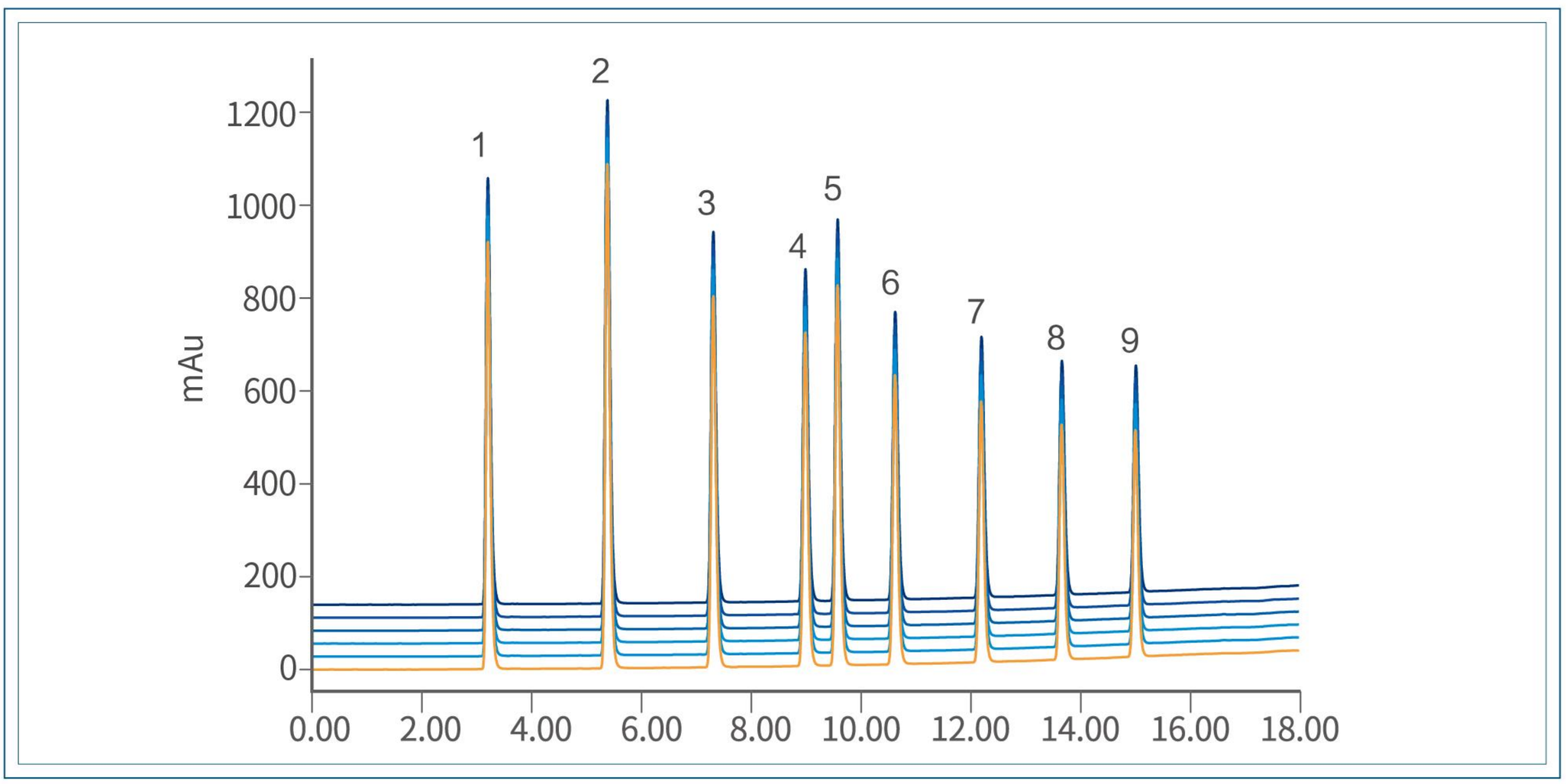
泵密封圈、清洗装置密封圈、单向阀、柱塞杆均可在泵前直接更换，方便维护；

内置安装脱气装置和梯度单元，实现简洁、紧凑的外观。

优异的保留时间重复性

样品:烷基苯酚类化合物(9种成分)

峰 号	成 分	保留时间 (平均)	保留时间 (%RSD)
1	乙酰苯胺	3.220	0.03
2	苯乙酮	5.397	0.04
3	苯丙酮	7.328	0.03
4	苯丁酮	9.006	0.02
5	二苯甲酮	9.593	0.02
6	苯戊酮	10.642	0.02
7	苯己酮	12.214	0.02
8	苯庚酮	13.679	0.02
9	辛基酰苯	15.026	0.02



色谱条件

样　　品：烷基苯酚类化合物 (9 种成分)
色 谱 柱：C18 液相色谱柱 4.6×150 mm (5μm)
柱　　温：40 °C
流 动 相：A 水 + 0.1% 三氟乙酸
　　B 乙腈 + 0.1% 三氟乙酸
梯度模式：高频模式 HFM

梯　　度：A:B(min) = 65:35(0) → 5:95(15) → 5:95(20) → 65:35(20.1) → 65:35(30)
进 样 量：10μL(100 ppm)
流　　速：1 mL/min
检　　测：247 nm

Acchrom·Tech
华谱科仪

样品管理系统

高精度、低残留、可控温（选件）

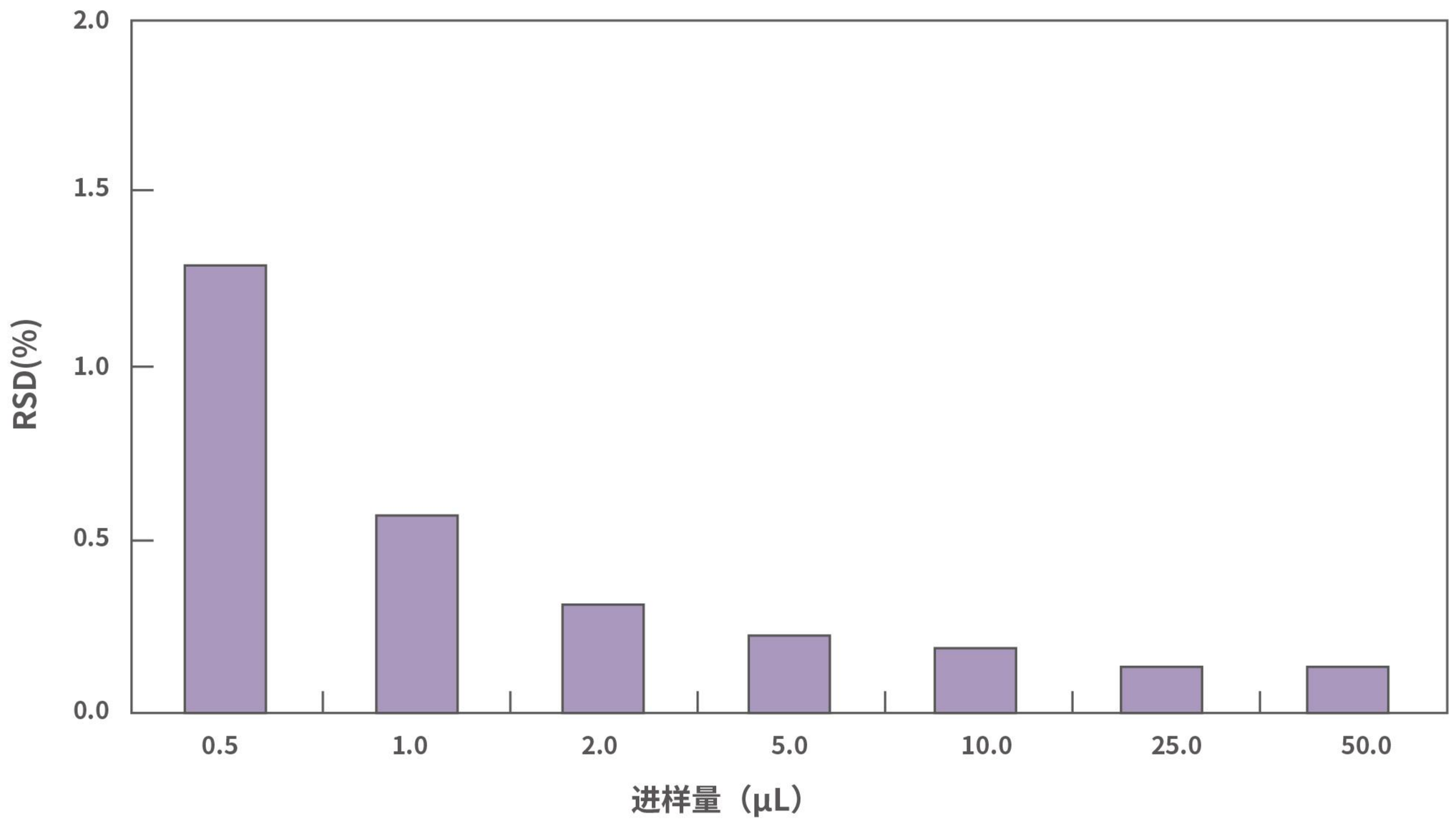
高进样重现性

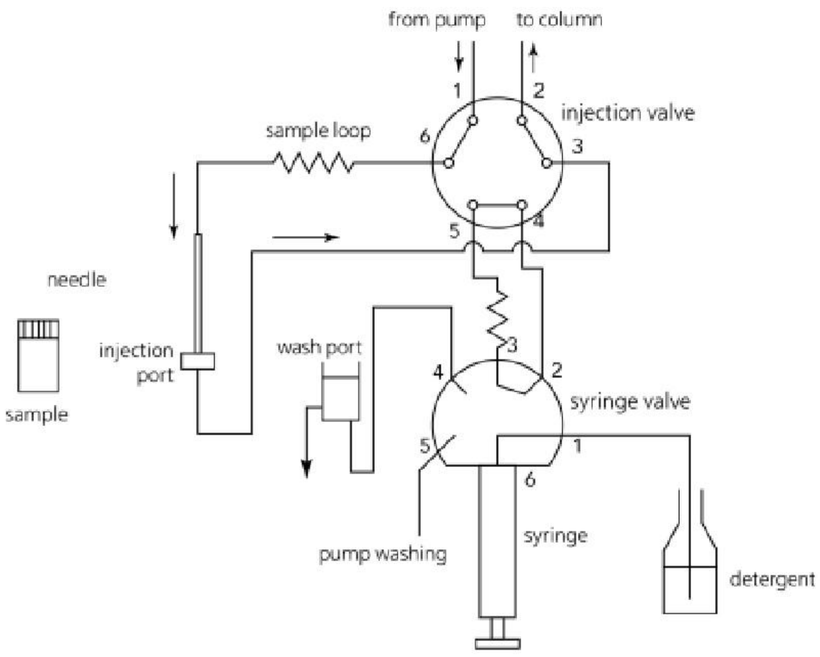
直接进样方式配合改进的新型高精度注射驱动单元的设计，保证了进样的准确性及重复性。

1 FTN 进样方式

2 冲浪式针外壁清洗

3 洗针液不重复使用





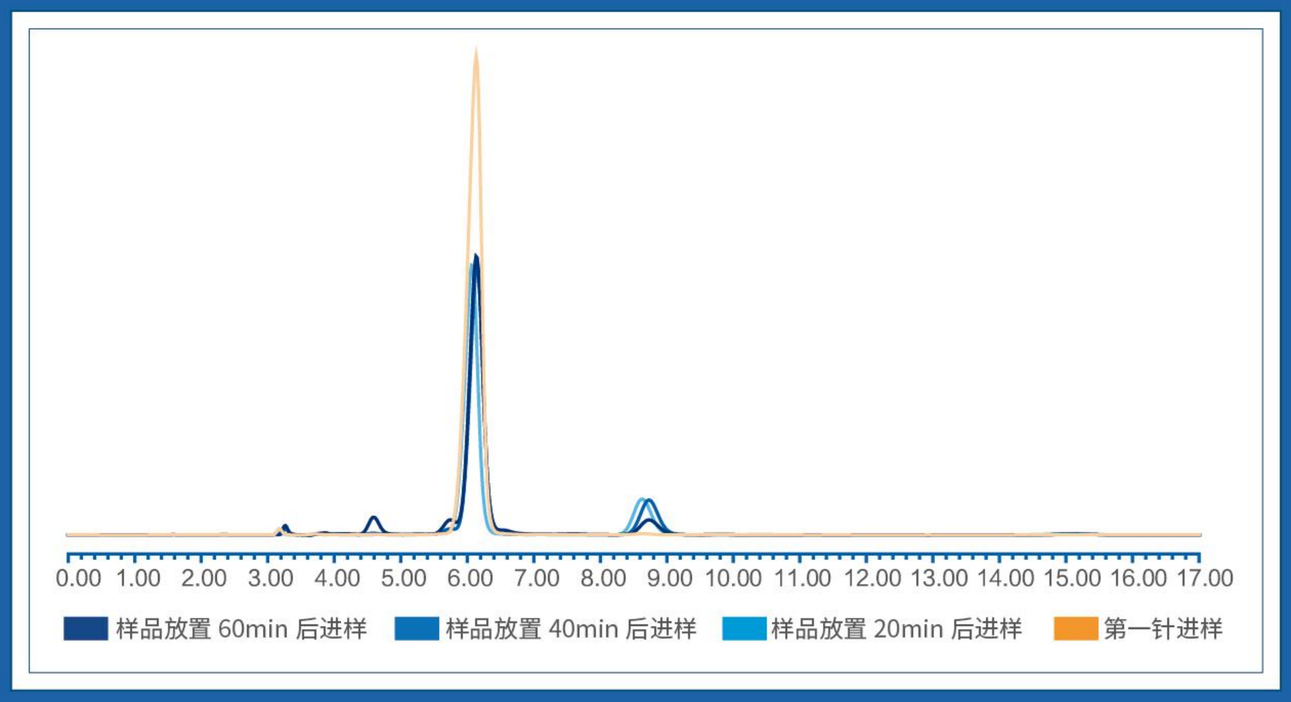
低样品残留

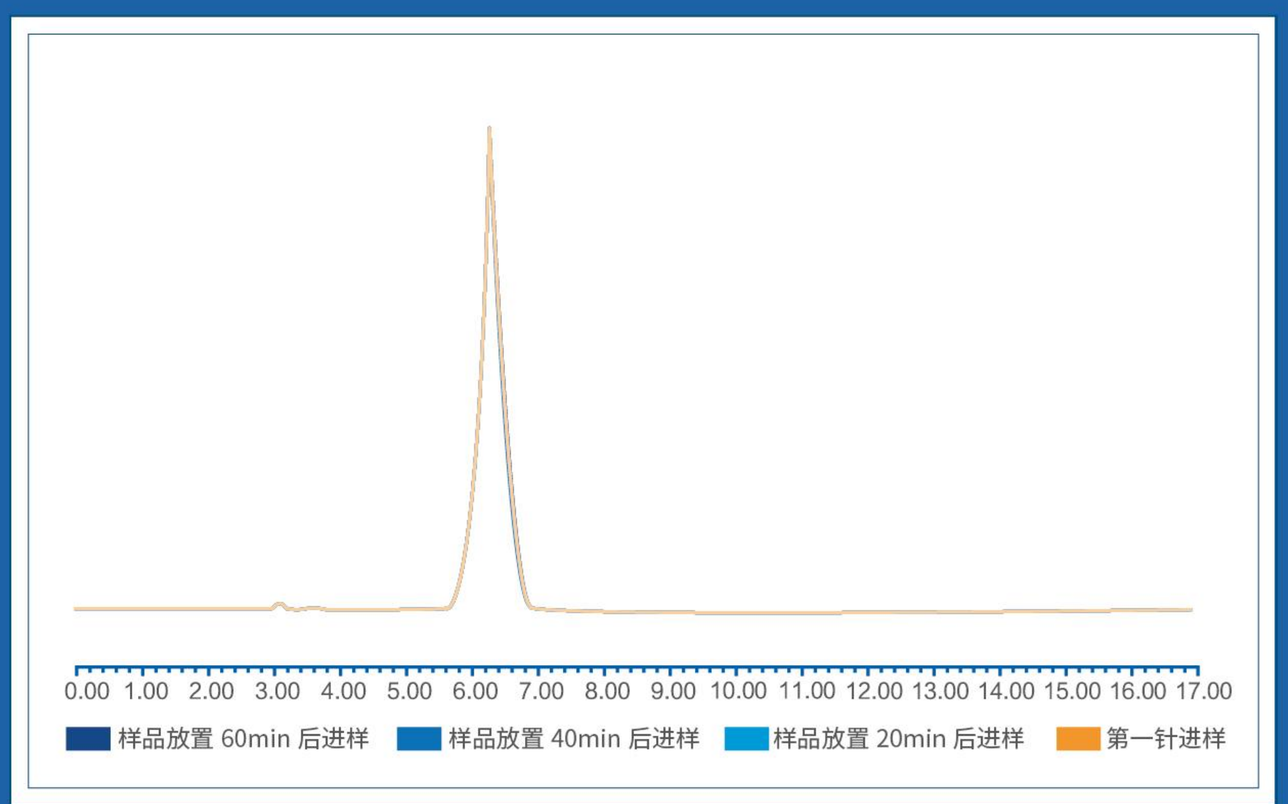
- 减小样品浪费、降低样品残留、提高进样重现性；
- 提高进样速度，有利于高通量样品分析；
- 优化的进样系统清洗方式，进一步降低了样品残留。

可控温自动进样器（选件）

自动进样器温控系统，使用专利的帕尔贴温控模块，使进样器温度准确稳定在设定值，保证温度敏感样品的稳定。

对温度敏感的样品，在进样系统不控温下进行样品分析，由于外界温度升高会导致杂质的产生，并且杂质峰会逐渐增多、变大。

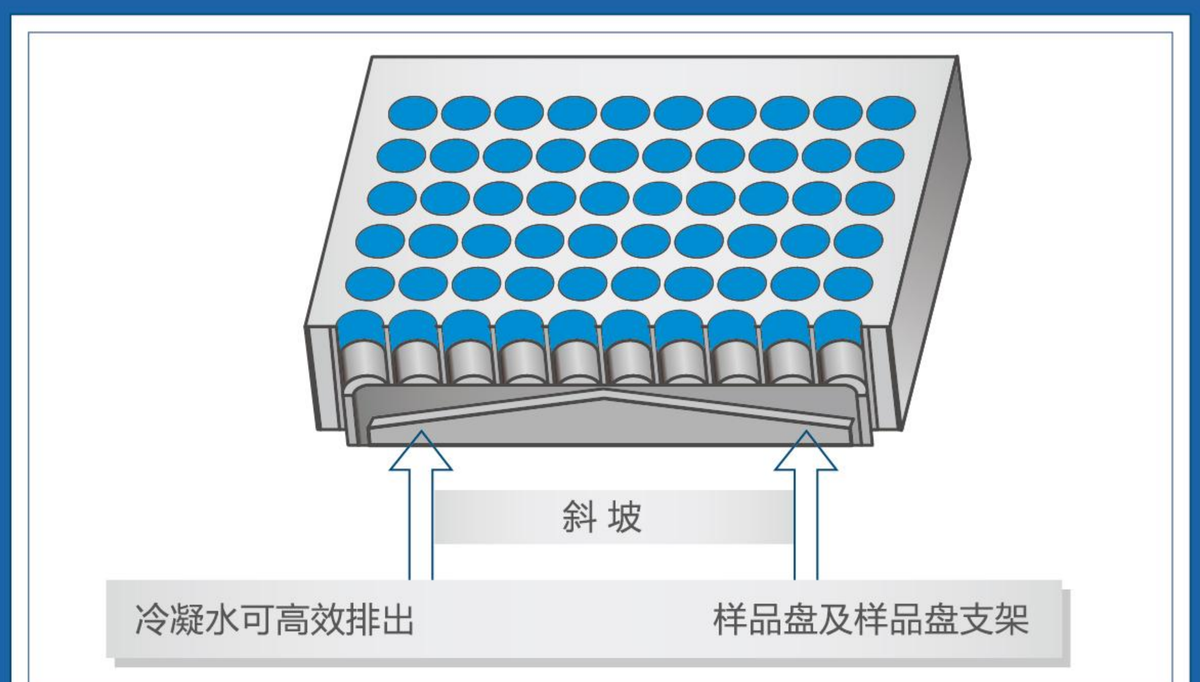




同样的样品，在进样系统设定为4°C下进行样品分析，随着时间推移，分析结果并未发生任何变化。

人性化样品盘设计

贴心内部斜坡设计，防止样品冷凝水聚集，提高仪器使用寿命。



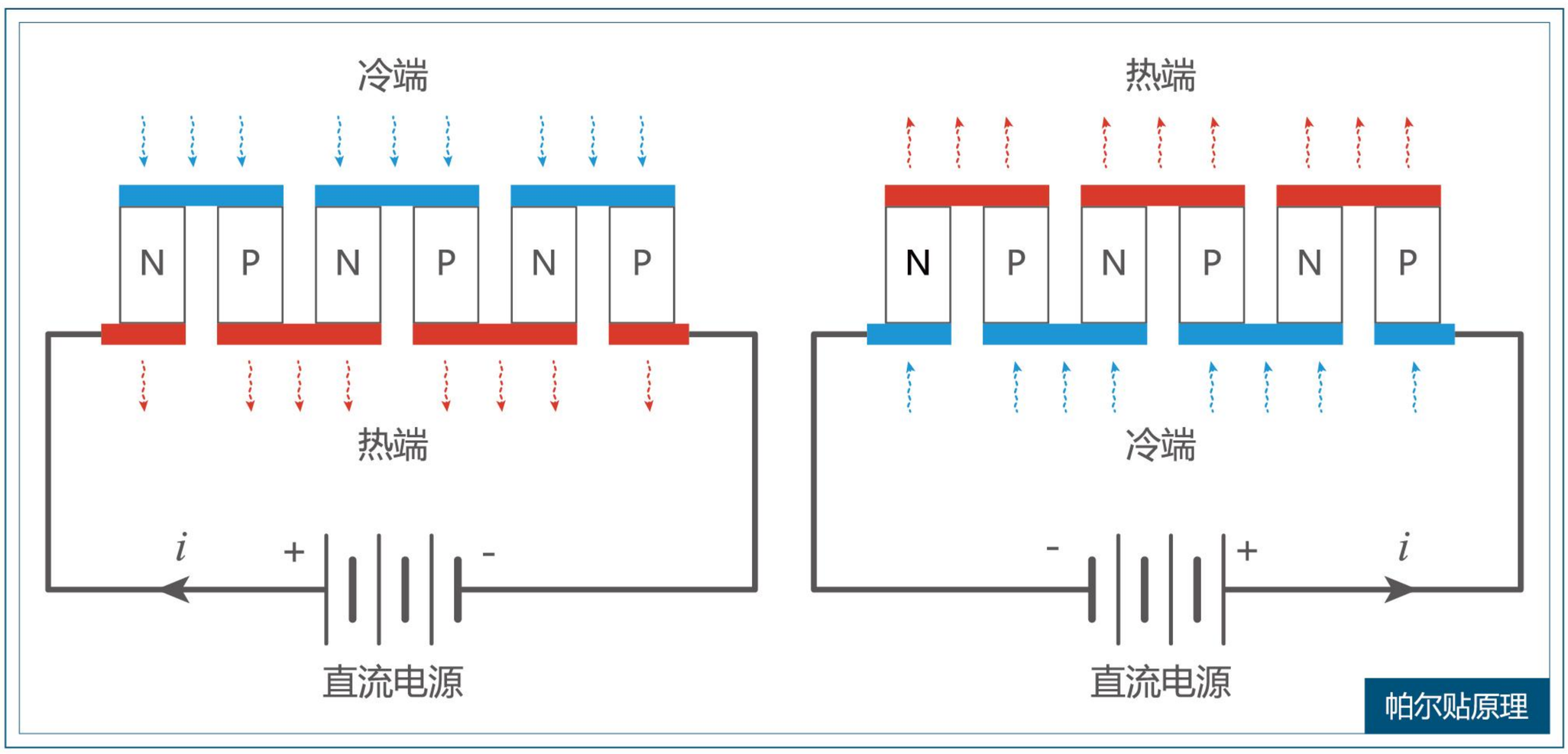
柱温箱系统

更精确的温度控制精度 更宽泛的温度控制范围 更灵活的色谱柱管理

柱温箱采用帕尔贴温控单元及特殊设计的预热功能保障色谱峰尖锐，对称及重现性。

帕尔贴温控方式

能够同时加热与制冷，提供更宽的温度控制范围。



帕尔贴原理

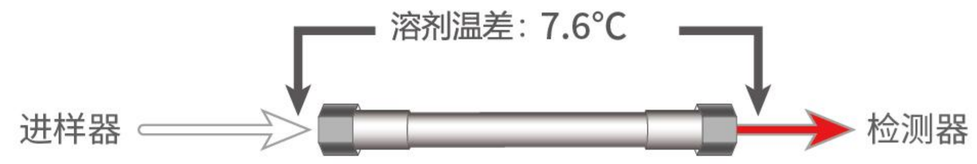
空气循环+预热方式

流动相在进柱前获得预加热，降低对柱内温度环境干扰；

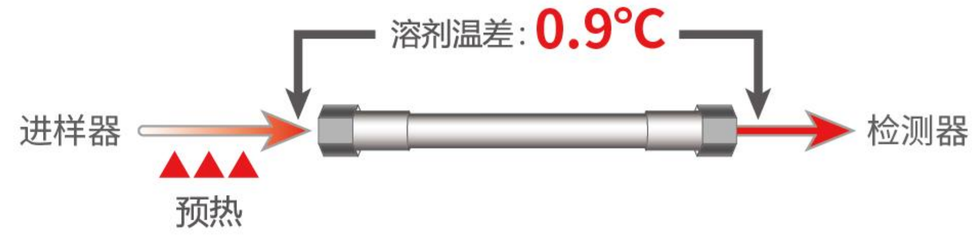
柱温箱内部空气始终循环，保证柱周边环境温度恒定；

保证实验过程中色谱柱内部温度的恒定。

空气循环方式

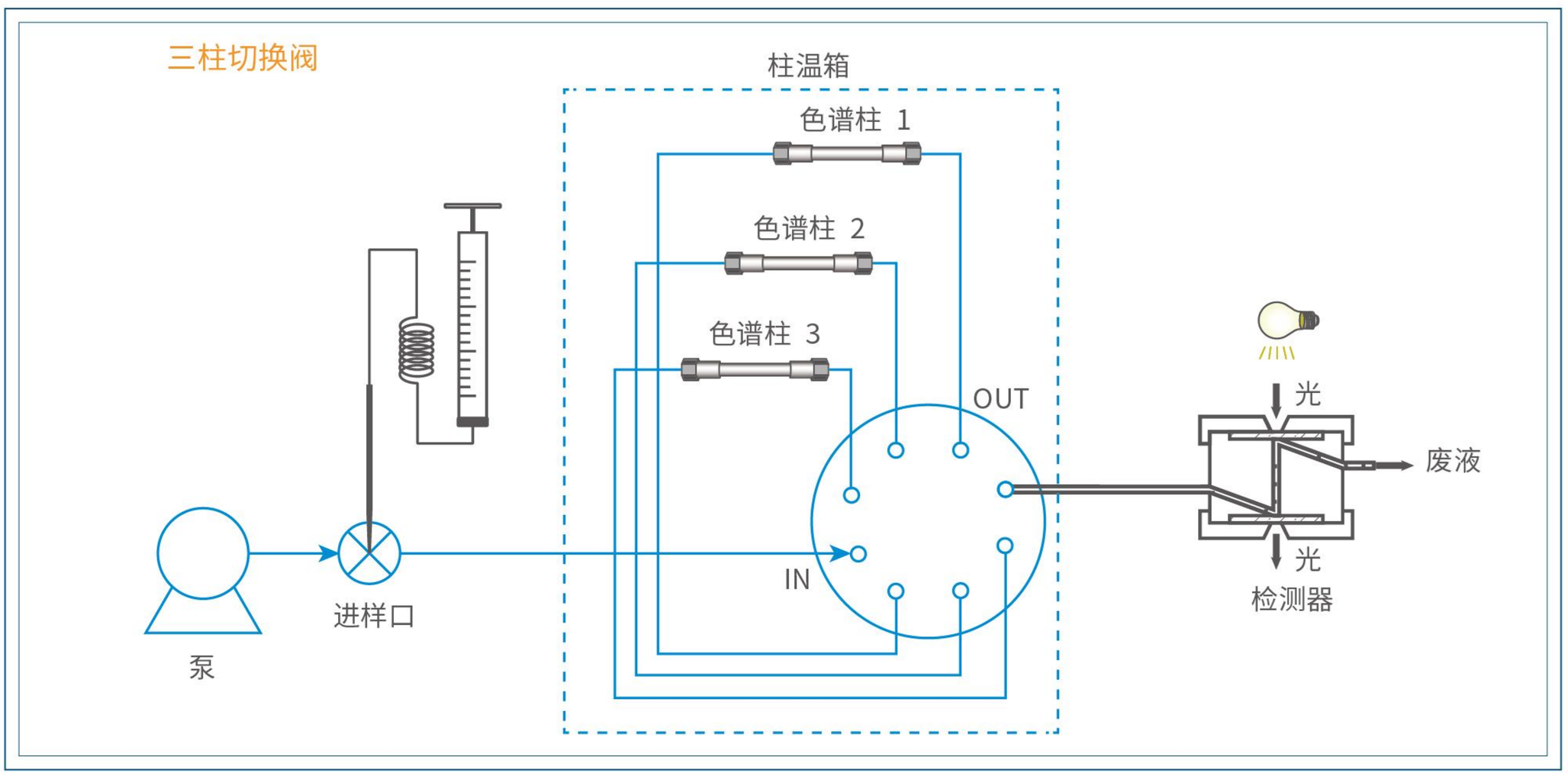


空气循环+预热方式

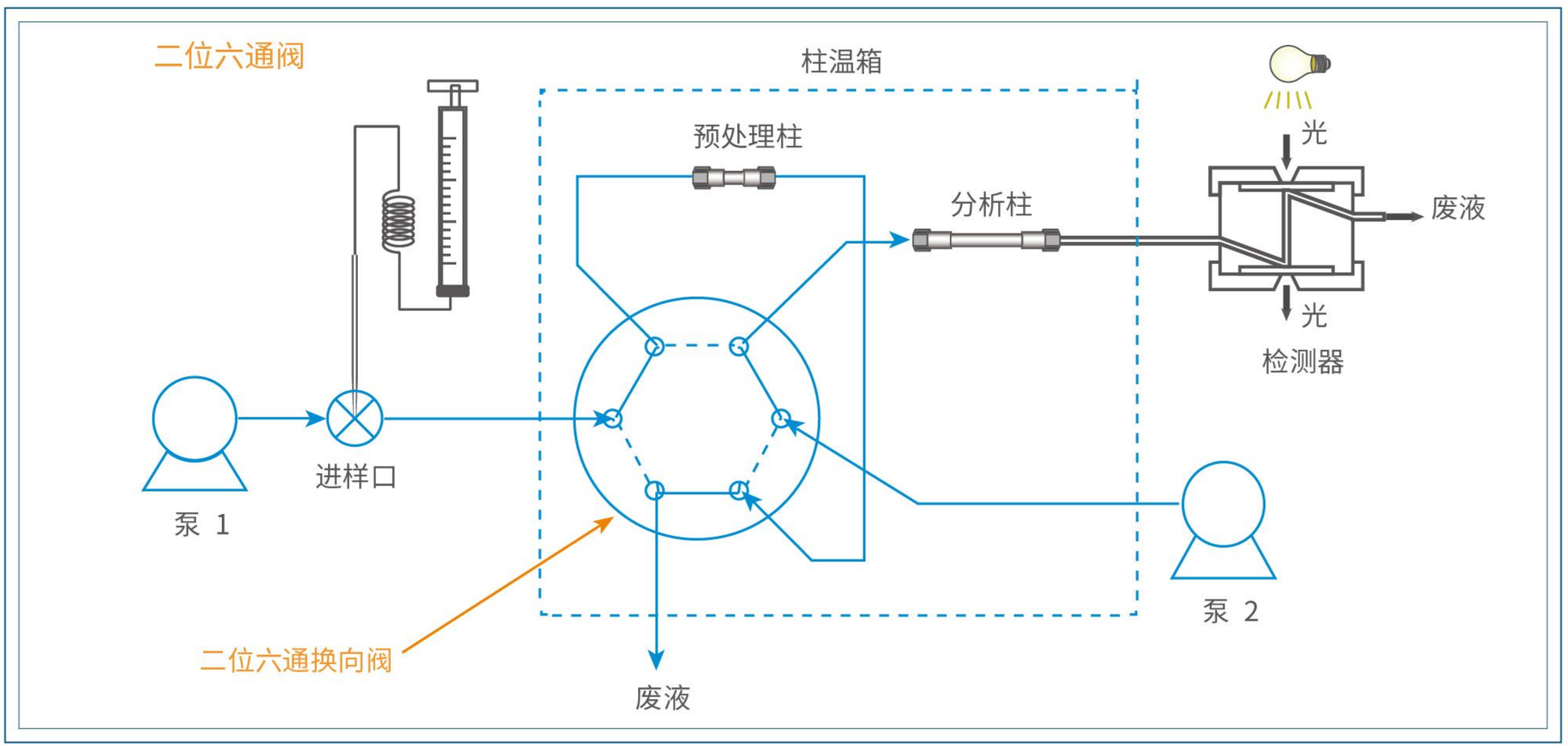


扩展内置阀

三柱切换阀：可同时放置 3 根色谱柱，通过三柱切换阀，实现色谱柱之间的灵活切换，方便方法开发、色谱柱筛选。



二位六通阀：可满足多种色谱方法实验需求，如在线样品处理、在线富集、二维色谱等。



Acchrom·Tech
华谱科仪

种类丰富
性能卓越的检测器

多种检测器可选，满足用户不同的需求。

紫外检测器

采用优质的光学单元及优化的光路设计，可以提供更高的灵敏度，满足微量及痕量样品的分析。

DAD 检测器

灵敏度达到紫外检测器等级，能同时满足高灵敏度分析和纯度分析的需求。

1 优质的光学单元

2 优化的光路设计

3 1024 二极管阵列

4 机械镌刻光栅









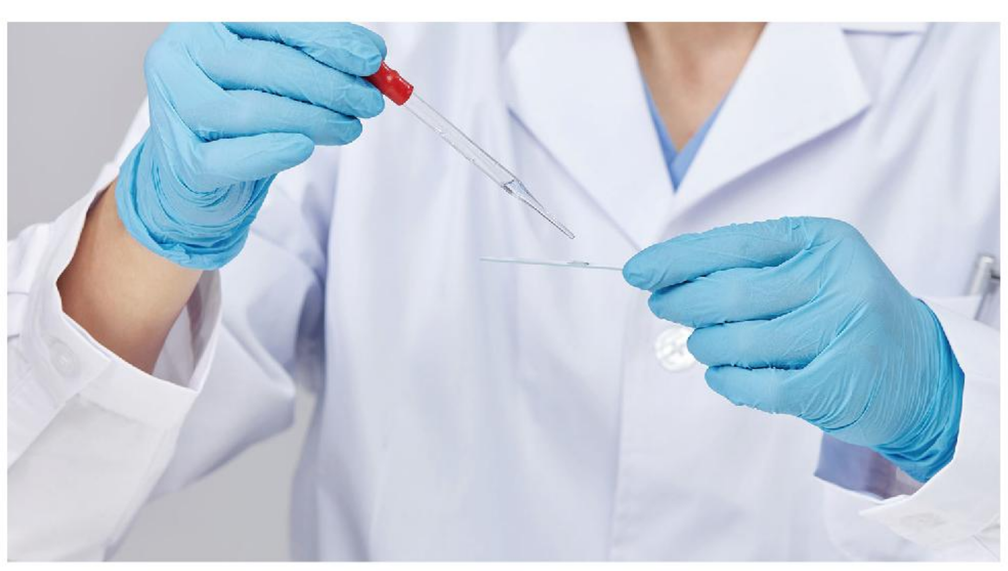


关于华谱科仪

专业的应用支持

应用服务中心兼具标准 SOP 方案开发和定制化方法开发、驻场支持能力，有效解决应用难点和痛点。

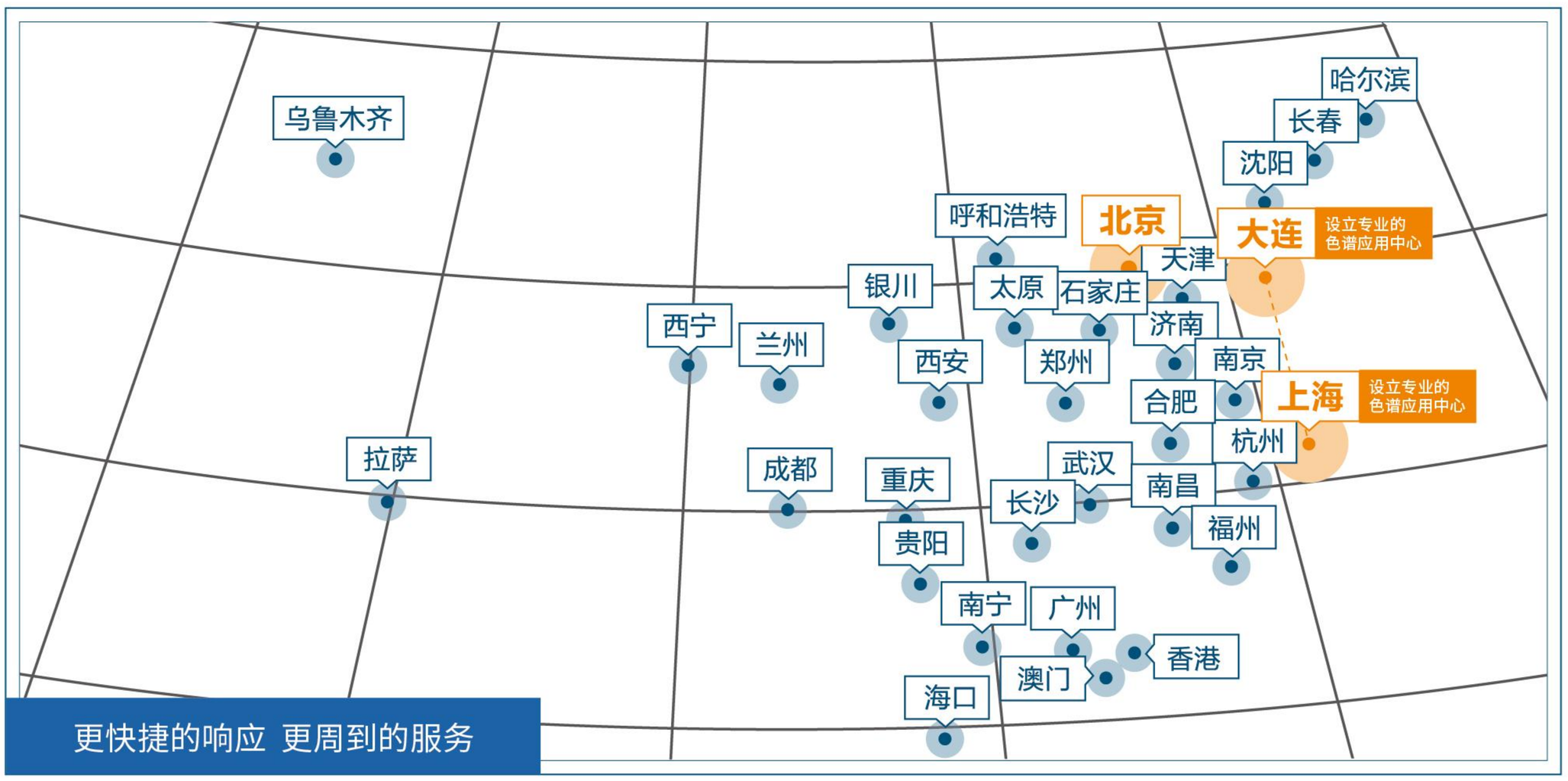




五星级售后服务

华谱科仪售后部门获得“五星级售后服务认证”，组织架构完善，由 10 年以上外企工作经验的资深工程师带队，有完整梯度建设机制，服务工程师 base 于 20 多个省市地区，服务范围面向全国。售后工程师业务技能娴熟，能够满足用户多种类色质谱设备和软件的安装、认证、维修、保养、仪器搬迁和合规性咨询服务等需求。

遍布全国的销售网络



华谱科仪(北京)科技有限公司

Acchrom Technologies Co., Ltd

400-108-7908

北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖南四街6号

http://www.acchrom-tech.com

扫码关注