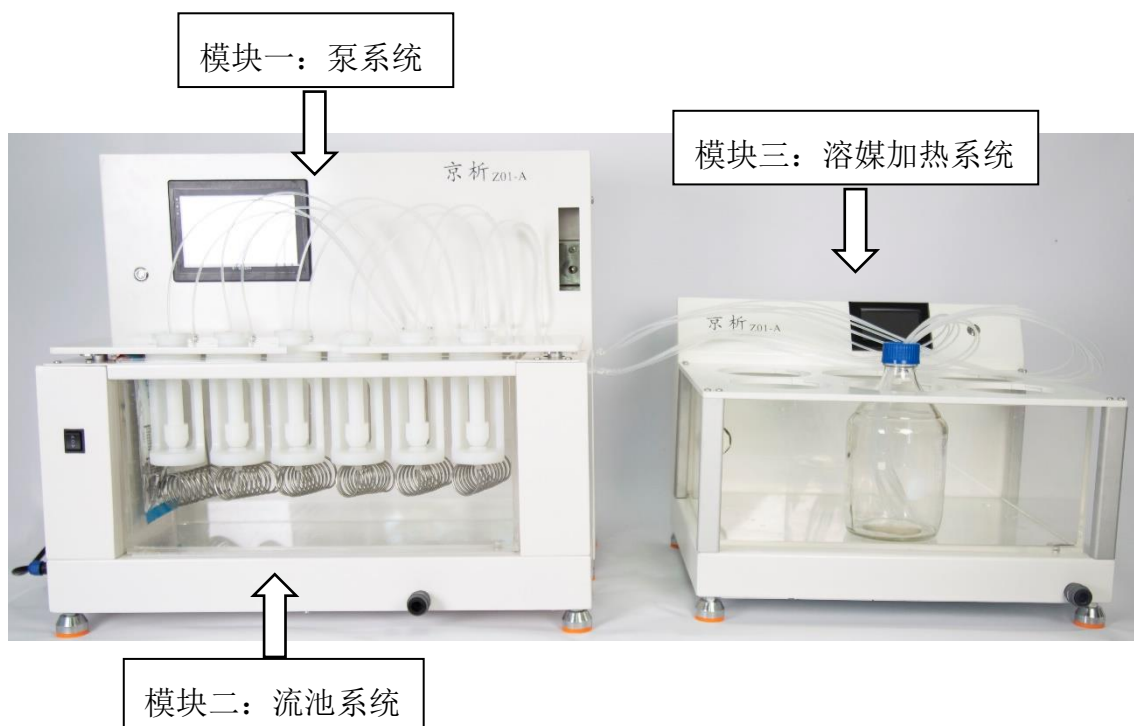


京析 Z01-A 流通池溶出仪

京析 Z01-A 流通池溶出仪是北京中佳铭睿科技有限公司联合天津天发分析仪器有限公司研发出的一款适合现今中国药物研发实际情况的溶出仪。本仪器依据《中国药典》2020 版对于流通池法的规定，适合中国药物研发人员的实际需求，既可以用于药物一致性的评价（基本功能），也可以用于各种药物体内外相关性的研究（高端应用）。应用范围包括原料药、片剂、胶囊剂、颗粒剂、粉末、软胶囊、栓剂、脂质体、微球、微丸、混悬剂、贴剂、药物涂层支架、霜剂及软膏、凝胶剂、埋植剂、医疗器械、眼用制剂等各种剂型的药物释放行为的检测研究。

本仪器包括泵系统主机（模块一）、流池系统（模块二）和溶媒加热系统（模块三）等三部分组成，设计造型合理紧凑，美观大方，机械性能稳定。采用了多项新材料和新技术，功能强大，操作简便，性能稳定可靠，主要特点是简单、实用、高效。

仪器各部分组成如下：



本款仪器有如下特点。

1	完全符合《中国药典》2020版对于流通池法的规定。
2	性价比高，价格低，符合中国市场需求，完全国产化。
3	取样方便，取样间隔短，取样死体积小。
4	提供全套的应用技术服务，辅导客户熟练应用流通池，提高研发效率。

1、完全符合《中国药典》2020版对于流通池法的规定。

京析 Z01-A 流通池溶出仪的关键参数都符合《中国药典》2020版对于流通池法的规定。

- (1) 京析 Z01-A 流通池溶出仪由溶出介质恒温水浴箱、流通池模块、泵系统和取样器组成，接触介质与样品的部分均为不锈钢、玻璃、PE 管和其他惰性材料制成，流通池的尺寸符合药典规定。
- (2) 流通池由透明惰性材料制成，垂直安装在带有过滤系统的装置上。
- (3) 恒温水浴的温度范围为室温+5℃ ~ 70℃，控温精度小于 0.5℃，符合药典 37℃ ± 0.5℃ 的要求。
- (4) 泵系统与流通池溶出组件分开，泵的运行对药物的溶出过程无影响。
- (5) 泵的水平位置不高于溶出介质的储液瓶。
- (6) 溶出介质由下向上流过流通池，流速可调范围为 1ml/min~20 ml/min，符合药典规定。
- (7) 泵系统的流速误差 < ±2%，能够提供恒流模式和正弦脉冲模式（脉冲频率为 120 ± 10）。
- (8) 在溶出实验过程中会实时监控显示关键参数流速和温度。
- (9) 本仪器标准款（Z01-A 型）配有 6 套测定装置，增配款（Z01-B 型）配有 7 套测定装置。

相比于市场上其他品牌（Sotax, Logan, DNS, 锐拓）流通池溶出仪，本品最符合药典规定，市场上其他品牌的流通池溶出仪不符合药典的情况问题如下：

- 1) 有的品牌的流通池不是透明的，这样在实验中不能很好的观察药物的崩解溶出过程。
- 2) 有的品牌的泵系统与流通池是一体的，在溶出实验测定中可能会受到泵产生的震动的影响。
- 3) 有的品牌泵的水平位置高于溶出介质的储液瓶，影响溶出介质的流动，不符合药典规定。
- 4) 有的品牌的流通池溶出仪不能够提供恒流模式和正弦脉冲模式，应用范围窄。

销售热线：15911090452

2、性价比高，符合中国市场需求，完全国产化。

本品是半自动款流通池溶出仪，根据中国市场的实际需求，参考市场上多款流通池溶出仪的优缺点。优化了流通池溶出仪的各项功能，在重点提高仪器精密度和重复性的前提下，优化了取样系统，降低了仪器成本，推出了目前中国市场上性价比最高的流通池溶出仪。

3、取样方便，取样间隔短，取样死体积小。

半自动取样，取样方式灵活多样，可以单点取样也可以连续取样。从流通池到取样点的管路体积只有 2ml，体积最小。

- (1) 在单点取样方式下取样间隔可以降低到 5 秒以下，取决于实验人员的操作熟练度。
- (2) 在连续取样方式下，无取样间隔时间，取样点之间可以无延迟的连续取样也可以设定不同的取样间隔时间。
- (3) 本款流通池的设计从实验应用出发，缩小取样死体积，提高取样的准确度，从流通池到取样点的管路体积只有 2ml，体积最小。相比于市场上其他品牌（Sotax, Logan, DNS, 锐拓）流通池溶出仪，要小几倍至十几倍。

可以对快速溶出的制剂进行实时的监控。可以适用于所有制剂类型。

4、提供全套的应用技术服务，辅导客户熟练应用流通池，提高研发效率。

本公司提供全套的应用技术服务，包括：

- (1) 为客户提供全面的流通池应用培训，包括流通池的发展历程、当下国际国内应用、实验设计方法和仪器操作应用。
- (2) 帮助客户设计实验方案，辅导实验人员如何设计实验和实验的操作技巧。
- (3) 终身提供应用技术支持，包括每三年一次的定期维护（更换易损管件和全面维护检查）。

本套仪器可以免费试用一周

仪器直接搬到贵公司，

由应用技术人员指导实验设计和实验操作。

销售热线：15911090452