



## ARCD-20 往复筒法溶出取样系统

### 产品特点

ARCD-20型往复筒法溶出取样系统采用了最新的模块化设计思路，由往复筒法溶出度测试仪、自动取样器和样品收集器组成。采用全彩液晶触控屏进行操作，可进行USP-Ⅲ法和USP-Ⅶ法的往复筒法溶出实验，配合多路精密注射泵实现高精度自动过滤、取样和补液。最多可进行12片制剂的溶出度实验。完全符合2020版《中国药典》对于往复筒法溶出实验的需求。

采用计算机化控制系统，模块化操作页面，可兼容USP-Ⅲ法和USP-Ⅶ法。全自动化运行，采用独有的杯盖密封专利，可有效保证液体较少的挥发性，满足无人值守下的长时间运行工作。

软件具备权限管理与审计追踪，并能将数据进行导出和打印，完全满足GMP计算机化管理需求。

### 技术参数

#### 溶出系统

名称	USP-Ⅲ	USP-Ⅶ	备注
温度控制	室温-55℃ ±0.1℃	室温-55℃ ±0.1℃	
控温误差	≤0.2℃	≤0.2℃	
样品数量	7杯/排; 6排	7杯/排; 6排	可升级为12杯/排; 12排 或3杯/排; 12排, 可提供双排样品检测
升降速度	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	0-70次/分钟 ±0.5次/分钟	
升降行程	10mm	2-4mm	
运行时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
浸润时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
沥干时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
保持时间	≤9999.59分钟	≤9999.59分钟	
加热功率	1500W	1500W	

#### 取样系统

名称	USP-Ⅲ	USP-Ⅶ	备注
取样动力	柱塞泵	柱塞泵	可选配陶瓷 活塞泵
取样次数	0-20次	0-20次	可扩展到 40次取样
取样体积	1ml~20ml	1ml~20ml	
取样间隔时间	≤3分钟	≤3分钟	
样品盘架	240只试管 或液相小瓶	240只试管 或液相小瓶	
电源功率	220V,50Hz 10A	220V,50Hz 10A	
整机重量	75KG	75KG	