

如何选择合适的渗透压仪 —— 生物技术与制药生产

快捷地选择适合您实验室需求的渗透压仪

正确选择渗透压仪的时候需要考虑多个因素，包括每天测试的样本数量和所要求的自动化程度。无论选择哪一款设备，所有的 Advanced Instruments 渗透压仪采用的均是被业内标准* 公认的冰点渗透压检测技术。

所有型号均符合：
药典测试指南合规性



OsmoTECH® HT
全自动微量渗透压仪



OsmoTECH® PRO
多通道微量渗透压仪



OsmoTECH® XT
单通道微量渗透压仪



OsmoTECH®
单通道微量渗透压仪

生物科技与制药生产

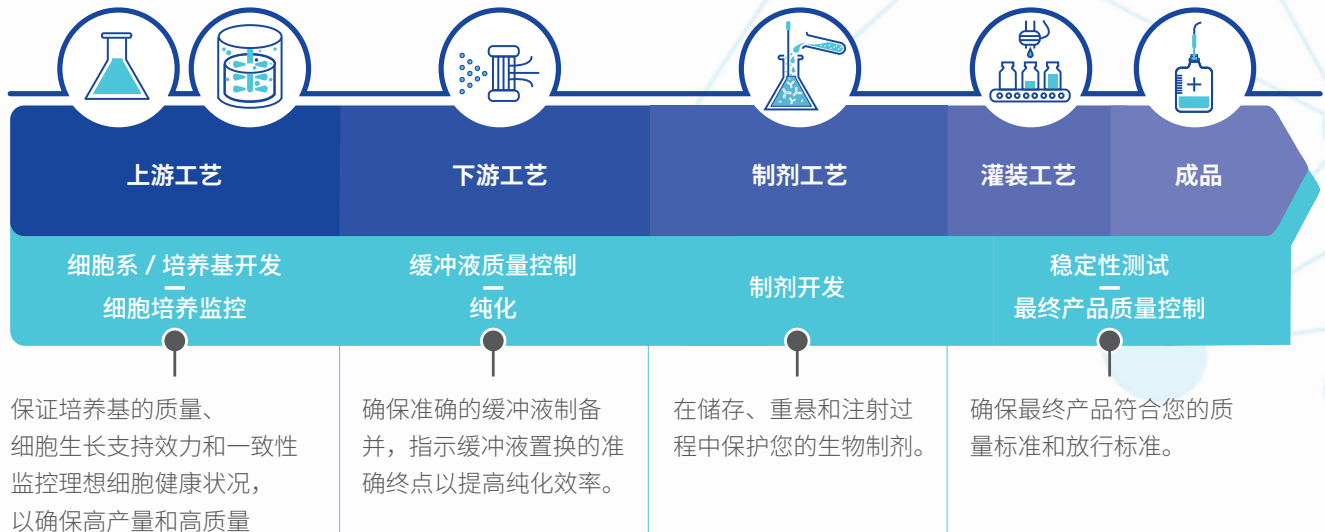
	工作流程特征			
适合的实验室每日样品测试数量	>20/ 天	>10/ 天	1-10/ 天	1-10/ 天
上样体积	40 µL	30 µL	20 µL	20 µL
上样方式	96 孔板	试管	外置活塞式一步采样及检测	外置活塞式一步采样及检测
测试范围 (mOsm/kg H ₂ O)	0-2,000	0-2,000	0-4,000	0-2,000
测试时间 (秒)	140	90	低范围 ≤ 150 秒; 高范围 ≤ 190 秒	90
加载多样品能力	●	●		
样品间自动清洗	●	●		
复杂样品测试 (高浓度, 糖类及蛋白质样品)			●	
集成条码扫描器	● ¹	●	●	●
内置操作引导视频	●			
多语言触摸屏显示	●	●	●	●
法规符合特性				
支持 21 CFR Part 11 & EU Annex 11 合规性	●	●	●	● ²
支持药典测试指南合规性	●	●	●	●
电子签名 (审查和批准)	●	●	●	
用户名和密码与 AD 域的兼容性	●	●	●	●
用户权限层级	3 级	3 级	3 级	3 级
数据管理功能				
网络连接	●	●	●	● ²
网络共享	●	●	●	●
数据库自动备份	●	●	●	●
通过 OPC-UA 远程控制设备	●	●	●	
USB	●	●	●	●
支持远程数据读取的网络服务器	●	●	●	●
数据存储量	近乎无限	近乎无限	近乎无限	近乎无限
数据格式	.csv & pdf	.csv & pdf	.csv & pdf	.csv & pdf
打印机	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹

1. 单独售卖 2. 定期网络备份

* Khandpur, R. S. (2020). page 1166. In Compendium of biomedical instrumentation (Vol. 3, pp. 1166-1166). book, John Wiley & Sons, Inc.

您的生物工艺是否经过优化？

渗透压衡量溶液中溶质总数，是整个生物制剂开发和生产过程中关键流程的关键控制和质量检查参数。



自 1955 年以来，Advanced Instruments 一直是渗透压测试技术的全球先行者

Advanced Instruments 总部位于美国马萨诸塞州，拥有超过 65 年冰点渗透压仪的研发与制造的经验，及创新和全面的渗透压仪产品组合，可满足生物制药行业的独特需求。冰点降低技术是全球渗透压测试业内公认标准，该技术帮助生物制药企业提高测试结果的质量、实现可靠的结果并提高工作效率。

Advanced Instruments 渗透压仪产品组合被众多客户提名成为“科学家选择奖”候选产品，因为我们可以提供：



准确的结果



有六种方式供您轻松管理数据以支持无纸化环境，例如网络共享、OPC-UA、LIMS 等



易于使用，操作直观



安全性和数据完整性功能，例如支持美国 21 CFR Part 11 的完整审计跟踪和电子签名



符合中日美欧药典指南



微信公众号

安达望（上海）科技有限公司
上海市徐汇区钦州北路 1199 号智汇园 87 号楼 403 室
021-3412 6167 | www.aicompanies.com.cn

MP00108 Rev 1