

arktic[®]

气动式自动化样本存储系统



“智存智取
气动随心”



 **sptlabtech**

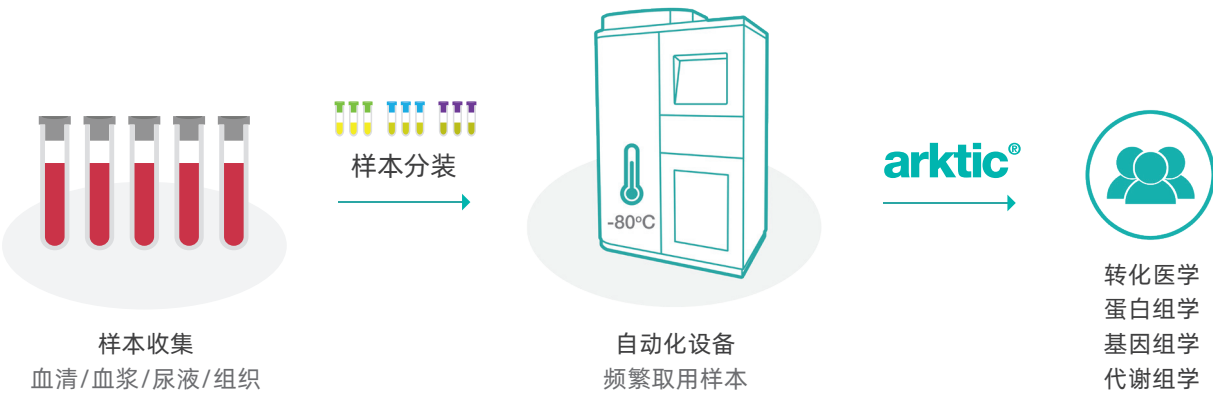
快速，真正的单管挑取及预约处理

真正的随机挑取，单管存取最快约15秒
预约存取，处理96根样本管平均仅需10分钟
只存样本管，不存管架，节省耗材费用

让样本“飞”，实现远程传输

可实现实验室和存储区、楼层和楼层的互通
存储区实现真正的无人值守
快捷高效，节省样本的运输成本

让样本成为真正的“软黄金”，在频繁取用中最大程度确保样本的生物学活性



灵活扩容，无缝衔接

模块化设计，灵活摆放，按需扩容
设备数量与样本库容量同步增长
降低使用成本及维护风险

历久弥新，高效稳定的气动式技术

气动式传输技术，已稳定运行长达20余年
单管挑取避免无关样本反复冻融
装机量大，使用率高，久经市场考验

arktic[®] 是由全球著名的实验室自动化设备厂商英国SPT Labtech公司设计并研发的-80℃气动式自动化样本存取和管理系统，主要用于血液、尿液、组织、蛋白和病毒等各类珍稀生物样本的高效存储和利用，通过其专利的气动传输技术，能够最大化保证珍稀样本的质量和完整度，全力助推科学研究。

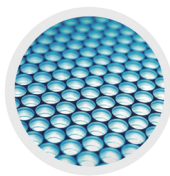




arctic[®] -80℃ 气动式自动化生物样本库（独立单元）



样本管进出舱
吹扫水汽
确保样本管干燥无结霜
样本管高度检测



蜂窝网式排列
独立的金属铝管
高密度堆叠式存储
避免交叉污染



直观简洁的操作界面

触屏界面易操作
实时监控温度/湿度/存储空间信息
样本信息准确可追溯

双制冷压缩机配置

一用一备，交替使用
确保样本安全

connect^{ac} 样本远程传输终端



互联互通，实现让样本“飞”

- 温度/湿度控制，保证样本质量
- 样本传输速度可达3米/秒
- 严格的出入库控制：扫描/位置校准/高度检测
- 通过气动式管路连接，实现样本远程传输
- 摆放灵活，可置于任意楼层和任意实验室
- 实现样本库区无人值守，提高实验效率

arktic[®]XC 样本管理解决方案

打造无人值守的远程自动化样本库，让样本“飞”

arktic[®] 模块化 + connect^{ac} 样本远程传输终端



高 效



稳 定



智 能 化

实现实验室与样本库之间的远程传输

- 实验室与样本库之间可快速传输样本，保证样本质量
- 突破传统人力运输方式，实现高效、无人化值守的样本库

实现样本的统一和分中心结合的管理模式

- 各科室可根据所需管理和存储各自专属样本
- 可设置职能部门统一管理各科室样本库

实现不同物理空间的高效扩容

- 不同楼层之间可灵活互通，无需提前规划大型储存区域
- 节省大型样本库昂贵的运行成本，按需扩容，降低运维风险

技术参数

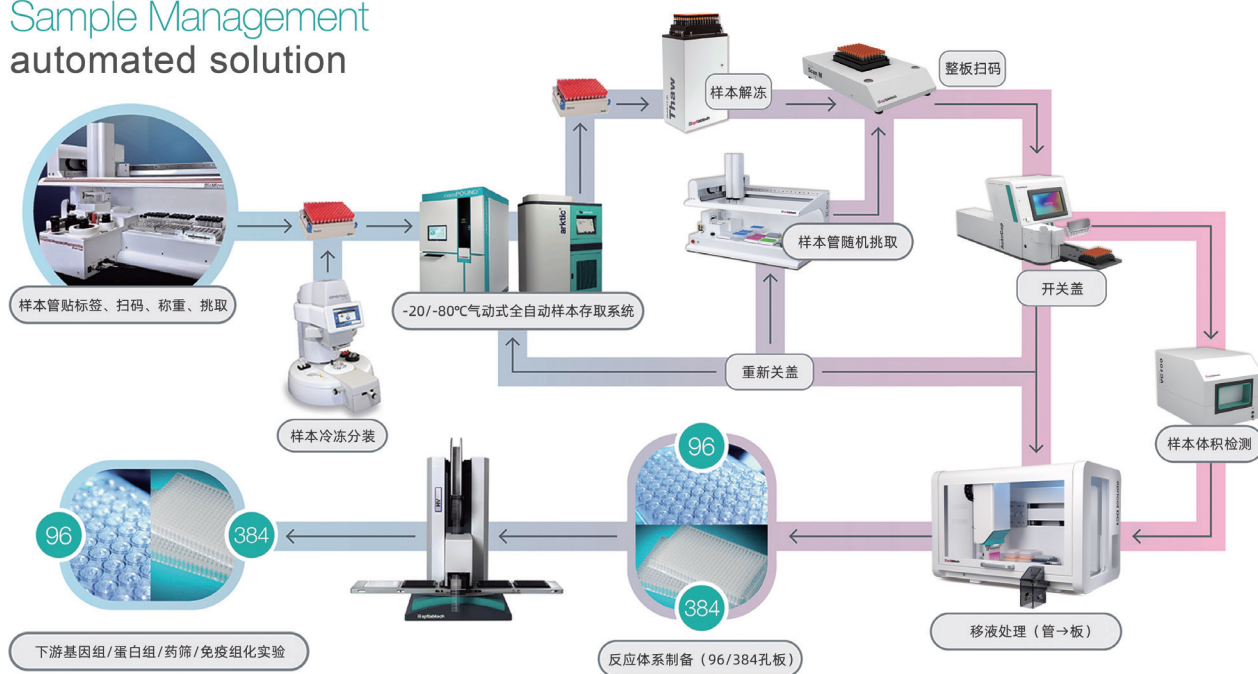


技术参数	设备型号	arctic
	设备尺寸(W x D x H)	1350 x 800 x 1980 mm
	存储温度	-80 °C
	存储容量	140,000 (0.5 mL)
		60,000 (1.4 mL)
	条码识别	可识别一维码和二维码
	电压/频率	220 V/50 HZ
	额定功率	1.25 kw



技术参数	设备型号	connect ac
	设备尺寸(W x D x H)	708 x 764 x 800 mm
	存储温度	+ 4 °C
	条码识别	可识别一维码和二维码
	电压/频率/电流	220 V/50 HZ/ <10 A

Sample Management automated solution



SPTLabtech总部位于英国剑桥，专注于生命科学研究领域自动化仪器和耗材的设计与开发，在过去20多年里设计并制造了功能强大、可靠且易于使用的微升级/纳升级移液工作站、自动化生物样本库，同时提供了在冷冻电镜和药物研发领域的解决方案，极大提升了科学家的科研能力。这些产品简化了关键的实验流程，显著提高了药物研发、结构生物学、基因组学及生物样本库自动化管理的灵活性、通量和效率。



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



微信公众号