

comPOUND®

气动式自动化样本存储系统

Pneumatic Automated Biobank

Sample Management
future-proof lab solutions

智存智取, 气动随心



稳定



高效



智能化



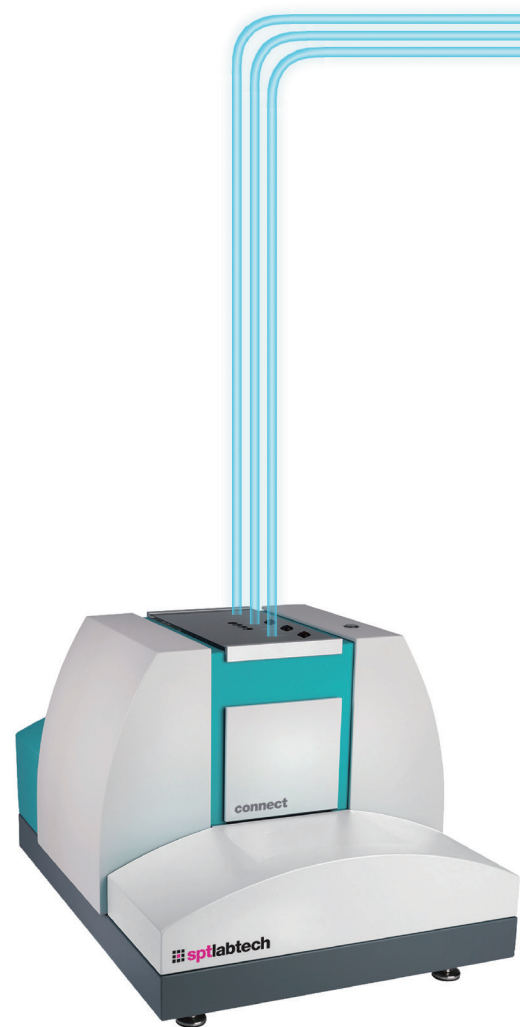
 **sptlabtech**

comPOUND®

-20℃气动式自动化样本存储系统

comPOUND® 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-20℃气动式自动化样本存取和管理系统，主要用于化合物、蛋白、抗体、DNA、种子等各类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。

打造无人值守的远程自动化样本库，让样本“飞”



lab2lab connect 样本远程传输终端

历久弥新，高效稳定的气动式技术 (Reputation)

- 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

快速，真正的随机挑取 (Cherry pick)

- 任意挑取，单管挑取最快仅需6秒
- 只存样本管，不存管架，节省耗材费用
- 超高密度存储，多至20万份样本容量

灵活扩容，无缝衔接 (Flexible)

- 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
- 占地仅2平方，使用及维护成本低

让样本“飞”，实现远程传输 (Sample fly)

- 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



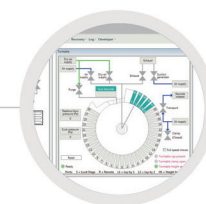
comPOUND® -20℃气动式自动化样本存储系统

样本类型

化合物	蛋白	抗体
核酸	种子	

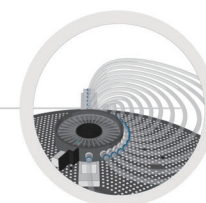
应用领域

化合物库	药物筛选
抗体筛选	靶点研究



软件操作界面

直观简洁易操作
实时监控温度和存储空间
样本信息准确可追溯



内部储存区域

蜂巢式转盘结构
高密度堆叠式存储
独立空间，避免交叉污染



气动式传输管路

压缩的空气/氮气为动力
确保样本管干燥无霜冻
只存单管、不存板架



外置式堆板架

至多15个板架容量
用于大规模样本存取
实现真正的无人值守



温度控制
保证样本质量



样本传输速度
可达7m/秒



高密度独立空间存储
占地仅2平方米



严格的出入库控制
扫描/位置较准/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
可置于任意楼层及实验室

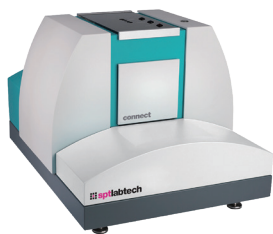


实现样本库区无人值守
提高实验效率

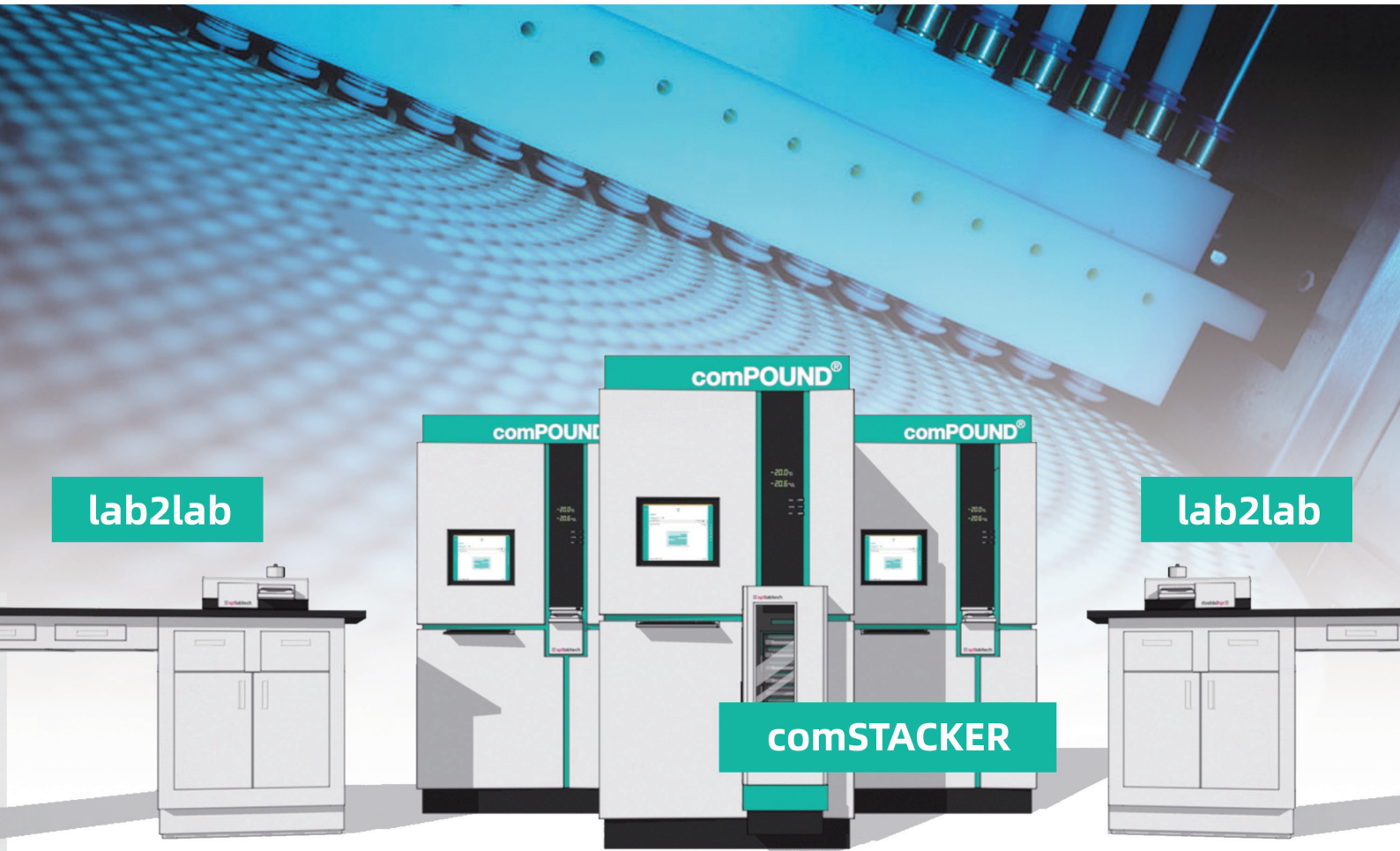
产品参数



技术参数	设备型号	comPOUND
	设备尺寸(W x D x H)	1200 x 1650 x 2400 mm
	存储温度	-20 °C、+4 °C和室温
	存储容量	200,000 (0.5 mL)
		100,000 (1.4 mL)
	存取速度	600 vials/hour
	电压/频率	220 V/50 HZ
	平均功率	1.25 kw



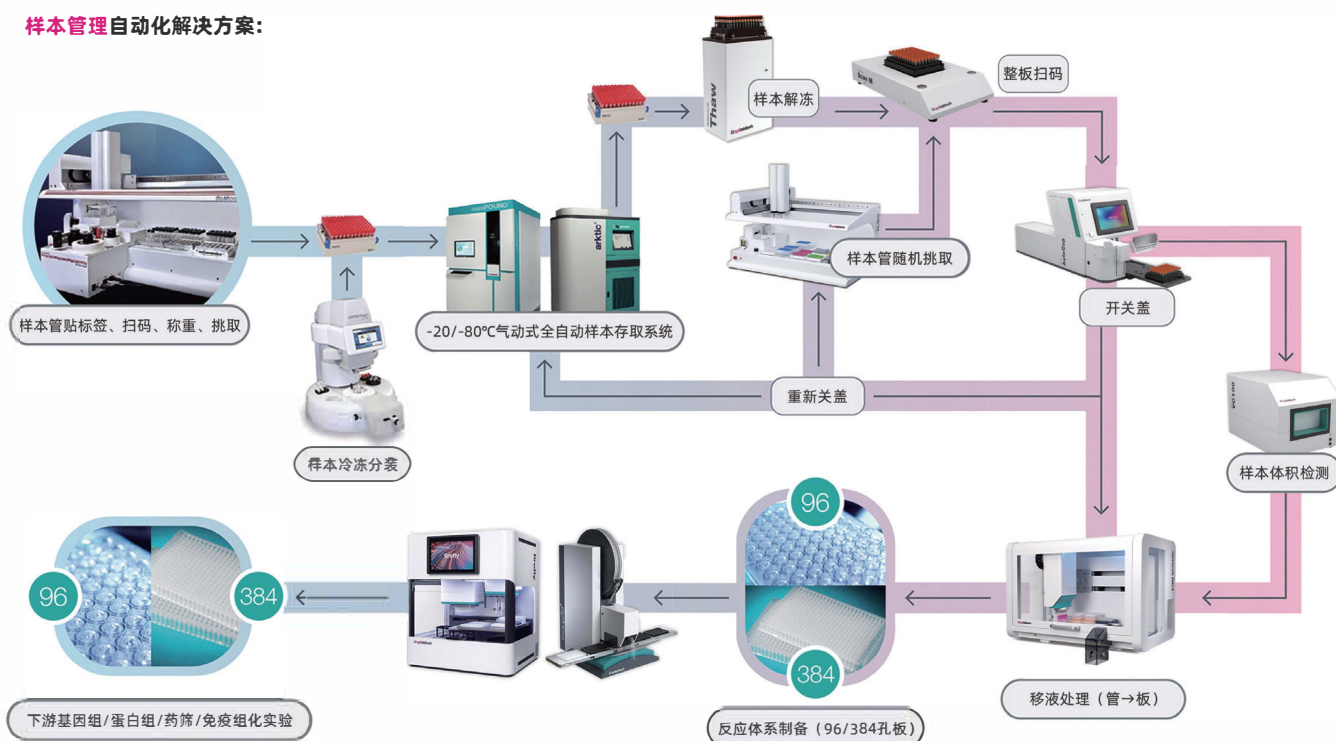
技术参数	设备型号	lab2lab connect
	设备尺寸(W x D x H)	529 x 680 x 431 mm
	存储温度	室温
	传输速度	7m/秒
	电压/频率/电流	220 V/50 HZ/ <10 A





SPTLabtech总部位于英国剑桥，专注于生命科学研究领域自动化产品及耗材的设计与开发，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/纳升级移液工作站和自动化样本库；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。

样本管理自动化解决方案：



地址：上海市张江高科技园区达尔文路88号21幢4层

电话：86-21-51088608

网址：<https://sptlabtech.cn>

邮箱：marketing@sptlabtech.cn

©2023 SPTLabtech China Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice.



微信公众号