






售后服务保障

	异常响应	24小时内现场服务（目前仅限中国大陆及有驻点工程师的国家和地区）
	维修支持	保修期内免费软件升级；保修期外可有偿提供人工及配件支持
	保养服务	保修期内每年提供1次定期维护保养服务
	保修年限	免费保修2年

技术服务

华大智造在国内设有多个技术服务中心和驻点, 为全国客户提供及时有效的的多类型服务。

 免费热线4000-966-988
(北京时间, 工作日9:00AM-12:00AM、13:00PM-18:00PM)

深圳华大智造科技股份有限公司

深圳市盐田区北山工业区综合楼及11栋2楼

 MGI-service@mgi-tech.com  www.mgi-tech.com  4000-966-988

版权声明

本手册版权属于深圳华大智造科技股份有限公司。未经本公司书面许可, 任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译为其他语言。本手册中所有商标或标识均属于深圳华大智造科技股份有限公司及其提供者所有。

版本: 2022年7月版 | MGPE3003001

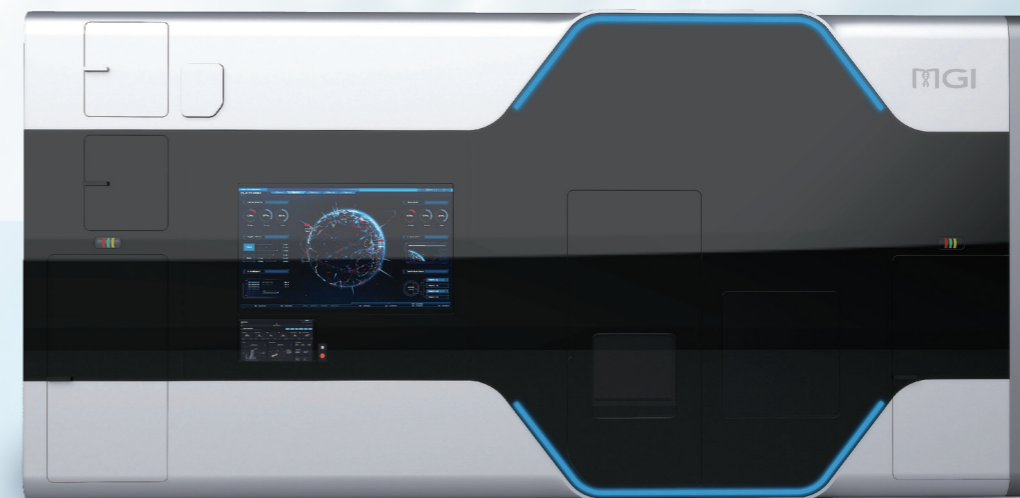


超低温自动化生物样本库 

MGICLab-LT 系列

集中保藏 智能控制 安全稳定

-  **超低温大规模保藏**
-80°C环境, 五十万至百万级存量选择
-  **全自动高效存取**
快速定位, 精准分拣, 一键实现存取
-  **智能化稳定安全**
样本信息智能识别, 碎片化整理快捷高效





产品特点



运行安全稳定

双温区设计

- ★ -80°C存储区精准制冷, 无易损件有效避免故障, 冷量下沉原理保证样本安全。
- ★ -20°C/-40°C可变温缓冲区, 自动化机械系统稳定运行, 维保工作可在缓冲区内回温完成, 保护人员安全。

高效制冷技术

- ★ 双制冷系统一备一用, 后备液氮应急补给, 实现不间断冷冻链。
- ★ 配置多温控探头定点监测, 实时监控温度波动。
- ★ UPS电源提供不间断供电保障。

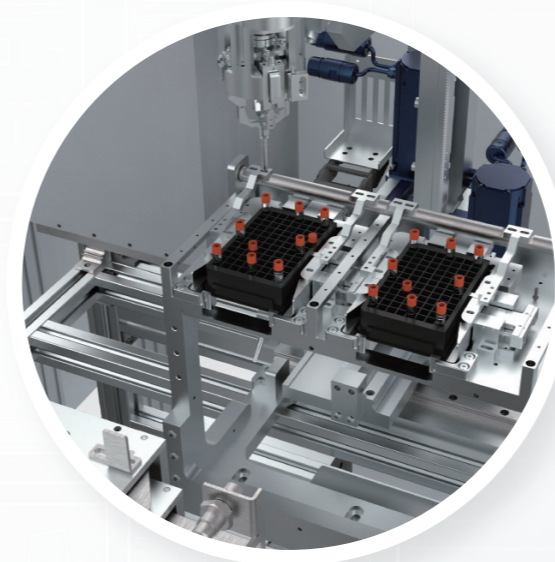
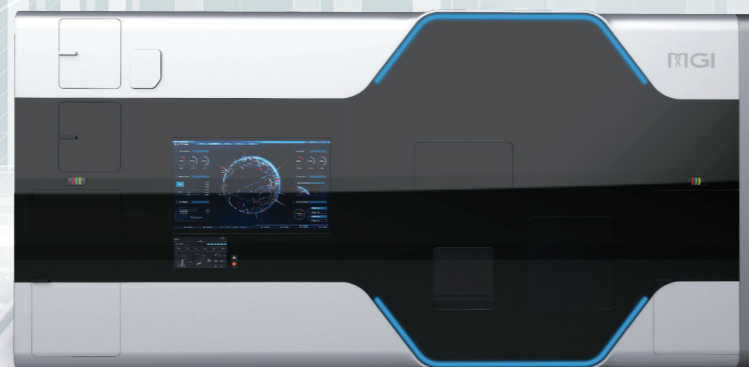
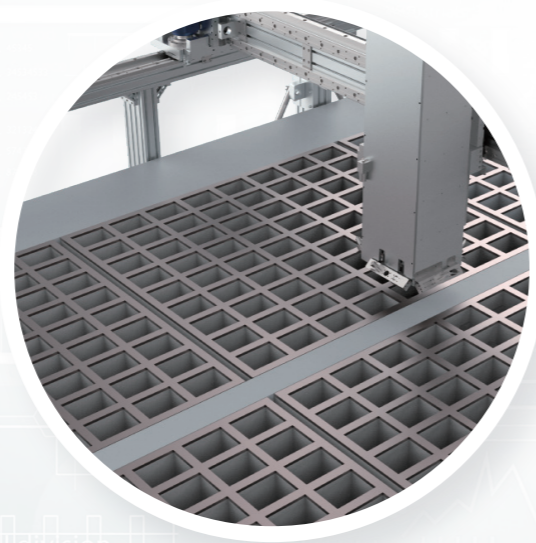
高效除霜

- ★ 多级缓冲除霜, 配备微正压控霜技术, 降低结霜率。

百万级样本储量

灵活定制

- ★ 提供五十万至数百万级的存储体量选择, 可根据实际场地条件和存储要求灵活定制库体。
- ★ 高密度矩阵式储存架, 降低能耗的同时实现更高的空间利用率。



存取精准便捷

自动化挑管系统

- ★ 样本入库核对、分拣、缓存、转运全流程自动化。
- ★ 机械手运动轴抱闸功能, 紧急状况下制动保护样本安全。

智能控制系统

- ★ 智能设计最优存取路径, 批量预约出库, 大幅提升存取效率。
- ★ 碎片化样本整理, 定时触发, 提升空间利用率。
- ★ 支持按样本类型、客户类型进行空间管理, 库存管理智能便捷。



智能信息化管理

智能物联

- ★ 支持与第三方系统LIMS/HIS系统数据对接, 搭配华大智造ZSM Pro生物样本管理系统链接冷链设备, 实现数据共享。

软件系统灵活拓展

- ★ 针对不同的业务需求, 支持系统功能拓展, 包括项目立项、项目审核、样本出入库跟踪、物料信息等。

数据安全管控

- ★ 提供完备的操作日志和多维度样本统计查询, 确保样本数据可追溯。
- ★ 提供样本出入库审核管理流程, 自定义用户权限, 保证数据访问的安全性。

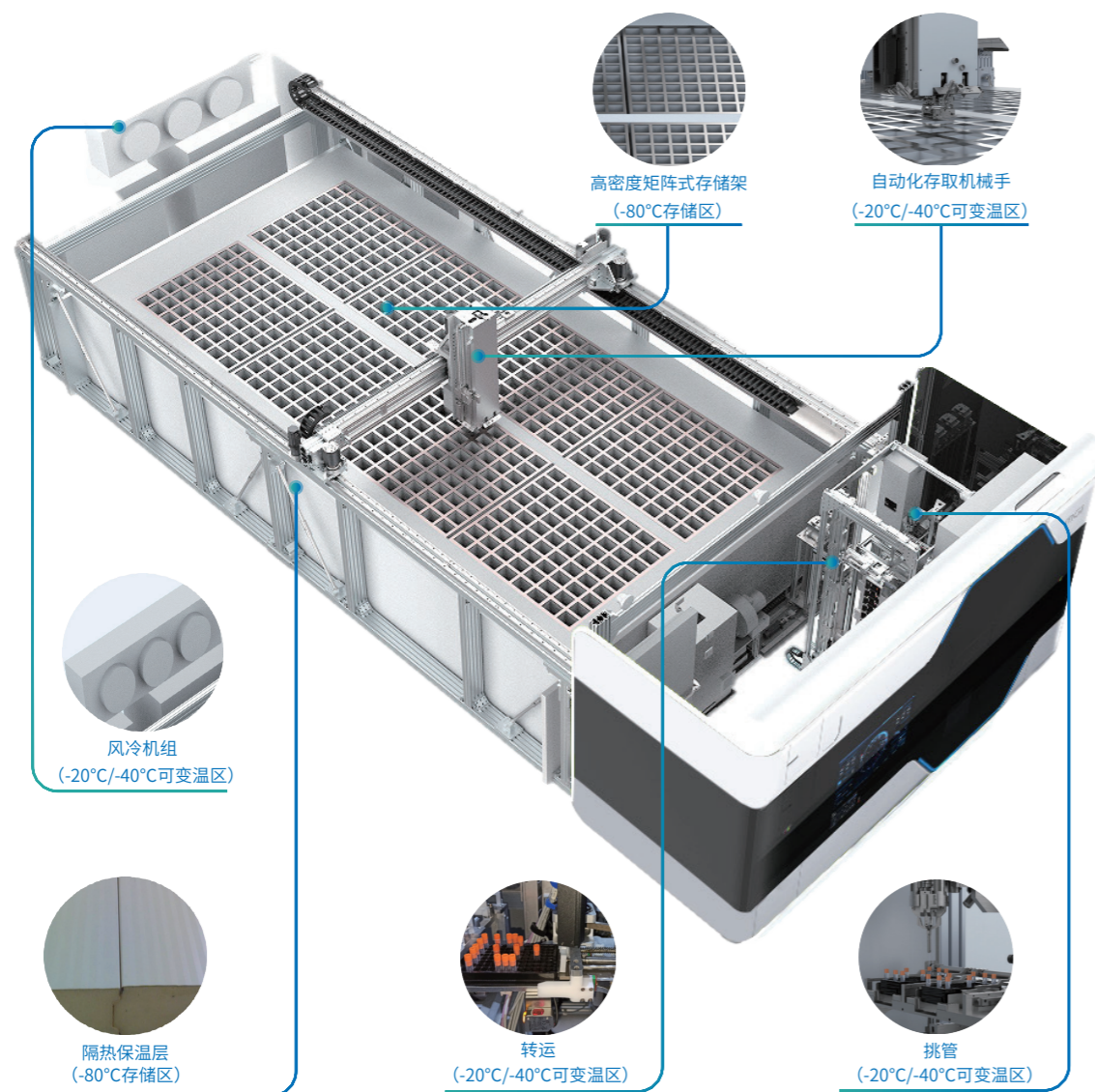
Gold	1780
Platinum	2340
Silver	18.5
Copper	3.8
Steel	0.5
Beryllium	0.0002
Manganese	0.0075
Aluminum	0.0033
Chrome	0.0001
Nickel	0.0008
Bauxite	0.0001
Cotton	1.5
Flax	1.2
Taxides	1.8
Wool	1.5
Fur	1.2
Satcan	1.5
Silk	1.8
Oil	70
Gas	10
Electric power	0.1

MGICLab-LT系列

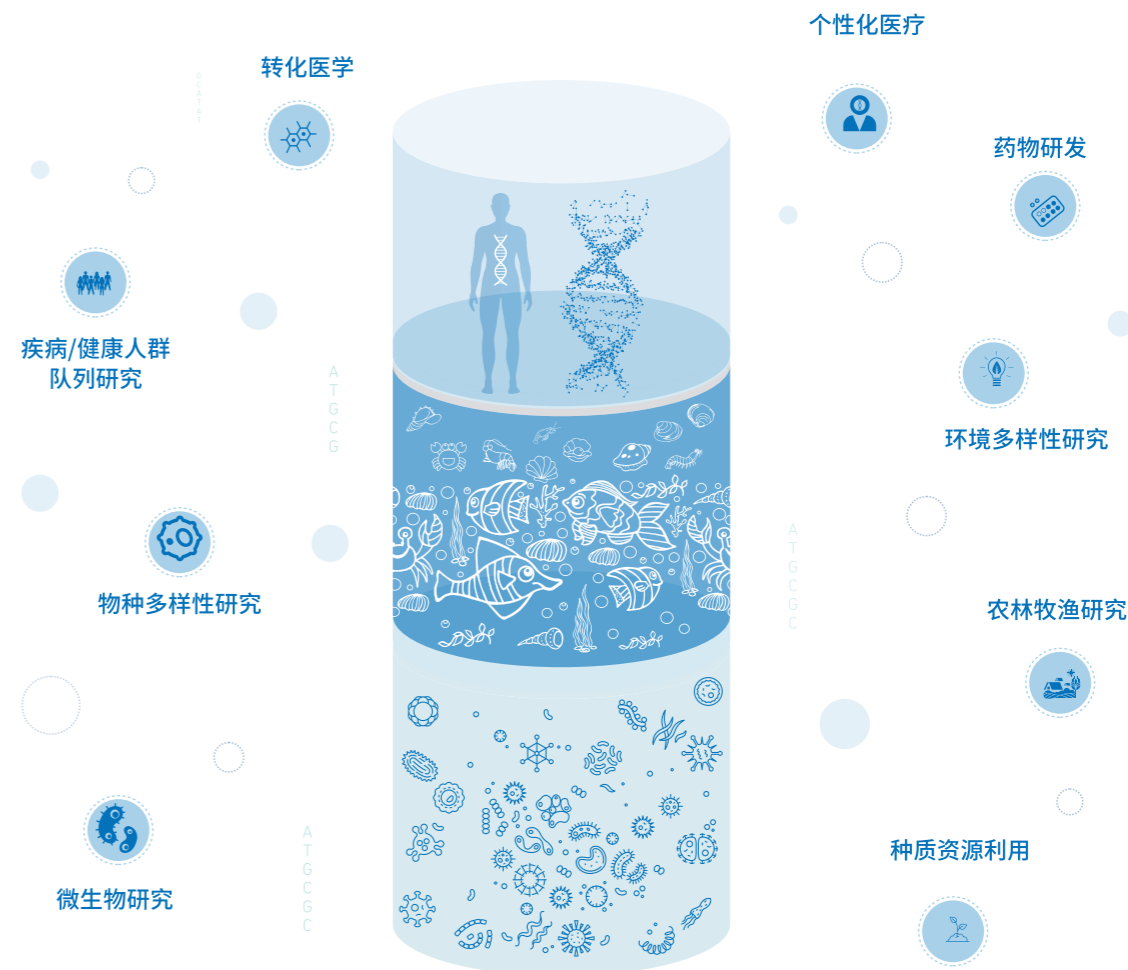
集中保藏 智能控制 安全稳定

MGICLab-LT系列自动化系统全部位于-20°C/-40°C可变温区,使伺服电机、传感器、机械传动机构等能精准运行,故障率低,具有高效可靠的存取能力。

产品构成



近年来,人类遗传资源、微生物、海洋生物等遗传资源的保藏利用需求越来越多,样本库建设迎来快速发展的黄金时代。



超低温自动化生物样本库MGICLab-LT系列,作为高度定制化-80°C上提式自动化样本存储设备,可实现对血液、组织、核酸、蛋白、微生物等多种样本资源,进行大规模安全稳定的保藏。

MGICLab-LT系列搭配华大智造生物样本信息管理系统MGI ZSM Pro,可实现样本的自动化存取和智能化管理,确保样本安全、质量可控与信息追溯,支持样本的全生命周期管理。MGICLab-LT系列以标准化、智能化、自动化的设计理念为用户量身定制稳定安全、智能高效的新型生物样本资源库。

一站式平台

依托华大智造在生命科技核心工具的支撑实力,可提供从样本前处理、核酸提取、样本保藏存储、文库制备、基因测序、生物信息分析等“存储+应用”一站式平台工具,覆盖全流程的样本信息和实验室信息全生命周期数据管理能力,最大化发挥样本价值,推动产学研联动发展。



MGICLab-LT 系列型号

MGICLab-LT50



50万以下: 样本容量

MGICLab-LT100



100万: 样本容量

MGICLab-LT200



200万: 样本容量

MGICLab-LT300



300万: 样本容量

产品型号	库体尺寸 (长x宽x高)/mm	不同规格耗材的库体存量/管				
		0.5ml SBS (96孔板)	0.75ml SBS (96孔板)	1ml SBS (96孔板)	2ml SBS (48孔板)	5ml SBS (24孔板)
MGICLab-LT 50	6688×4000×2900	500,000	500,000	360,000	180,000	90,000
MGICLab-LT 100a	10262×4000×2900	1,000,000	1,000,000	720,000	360,000	180,000
MGICLab-LT 100b	8843×4000×3520	1,000,000	1,000,000	760,000	380,000	190,000
MGICLab-LT 200	13377×4000×3520	2,000,000	2,000,000	1,520,000	760,000	380,000
MGICLab-LT 300	10000×5500×5020	3,010,000	3,010,000	2,260,000	1,130,000	560,000

*根据实际场地条件不同,库体尺寸和对应存量会有适应性变化