

产品参数

| | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|----------------|
| 移液器 | 移液器类型 | 8通道固定间距移液器 | |
| | 移液范围 | 1 μ L~200 μ L | |
| | 移液精确度 | 2 μ L： <5% | 200 μ L： <1% |
| | 移液准确度 | 2 μ L： <± 10% | 200 μ L： <± 1% |
| PCR仪 | 温度范围 | 4~99℃ | |
| | 温度准确性 | ± 0.3℃ at 55℃ | |
| | 温度均匀性 | ± 0.2℃ at 72℃ | |
| 温控模块 | 温度范围 | 4~90℃ | |
| | 温度准确性 | ± 1℃ at 55℃ | |
| | 温度均匀性 | ± 1℃ at 72℃ | |
| 机械臂定位精度 | ± 0.1mm | | |
| 空气洁净系统 | 过滤效率99.99%@0.3μm | | |
| 紫外消毒系统 | 辐照剂量高于 100 000 μ W.s/cm2 | | |
| 工作环境 | 温度要求 | 19℃~25℃ | |
| | 相对湿度 | 20%RH~80%RH，无冷凝 | |
| | 气压范围 | 80~106kPa | |
| | 海拔高度 | 不高于2000m | |
| 电源要求 | 100~240V， 50/60HZ， 1600VA | | |
| 产品尺寸 | 宽：780mm；深：725mm；高：777mm | | |
| 产品重量 | 130kg | | |



专注于高通量测序领域的文库构建

功能一体

精确稳定

平台开放

开发友好



基因测序文库制备仪

MGISP-100



订购信息

| 货号 | 产品名称 | 版本 | 规格 |
|----------------|----------------------|----|---------|
| 900-000070-00 | 基因测序文库制备仪MGISP-100RS | A | 台, RUO |
| 900-000027-00 | 基因测序文库制备仪MGISP-100 | A | 台, NMPA |
| 9900-000823-00 | 基因测序文库制备仪MGISP-100RS | C | 台, RUO |

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 4000-688-114

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:2024年11月版 | MGPC2002201
本手册所依据信息截至2024年11月08日，所有内容仅供参考，不作为本公司的任何承诺与保证，具体以最终签署的合同为准。



创新智造引领生命科技
MGI Tech Co., Ltd.

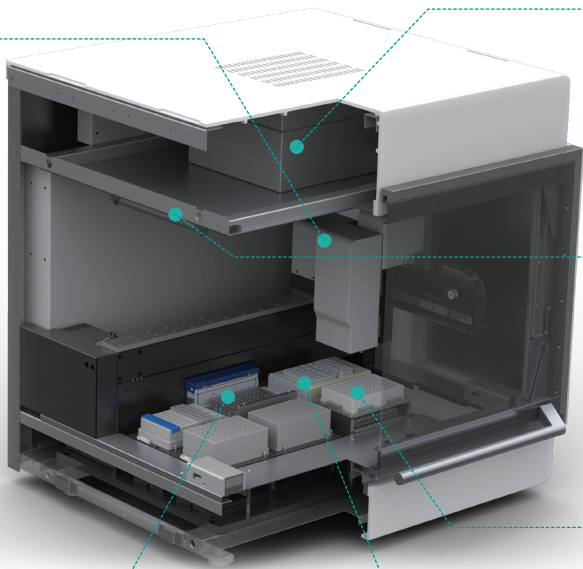
MGISP-100

MGISP-100基因测序文库制备仪是一款专注于高通量测序领域的自动化移液工作站，实现建库功能一体化，大幅度解放实验室人力，同时提高文库制备稳定性。

8通道移液头

定位精准，快速移动，8通道同时工作，更加灵活和高效

| | |
|---------|-------------------------------|
| 移液器类型 | 8通道固定间距移液器 |
| 移液范围 | 1 μL-200 μL |
| 移液精确度 | 2 μL : <5% 200 μL : <1% |
| 移液准确度 | 2 μL : <±10% 200 μL : <±1% |
| 机械臂定位精度 | ±0.1mm |



自动PCR仪

精确控制升降温

| | |
|-------|--------------|
| 温度范围 | 4~99℃ |
| 温度准确性 | ±0.3℃ at 55℃ |
| 温度均匀性 | ±0.2℃ at 72℃ |

| | |
|-------|------------|
| 温度范围 | 4~90℃ |
| 温度准确性 | ±1℃ at 55℃ |
| 温度均匀性 | ±1℃ at 72℃ |

层流罩

正压的HEPA系统

空气洁净系统

过滤效率99.99% @ 0.3μm

紫外消毒系统

搭载2个紫外消毒灯，全方位照射，确保仪器内部空间获得同样的照射强度

辐照剂量

高于100 000 μW.s/cm²

自动升降的高效磁力架

可自动升降高效磁力架，避免机械抓手的设计，运行更加稳定

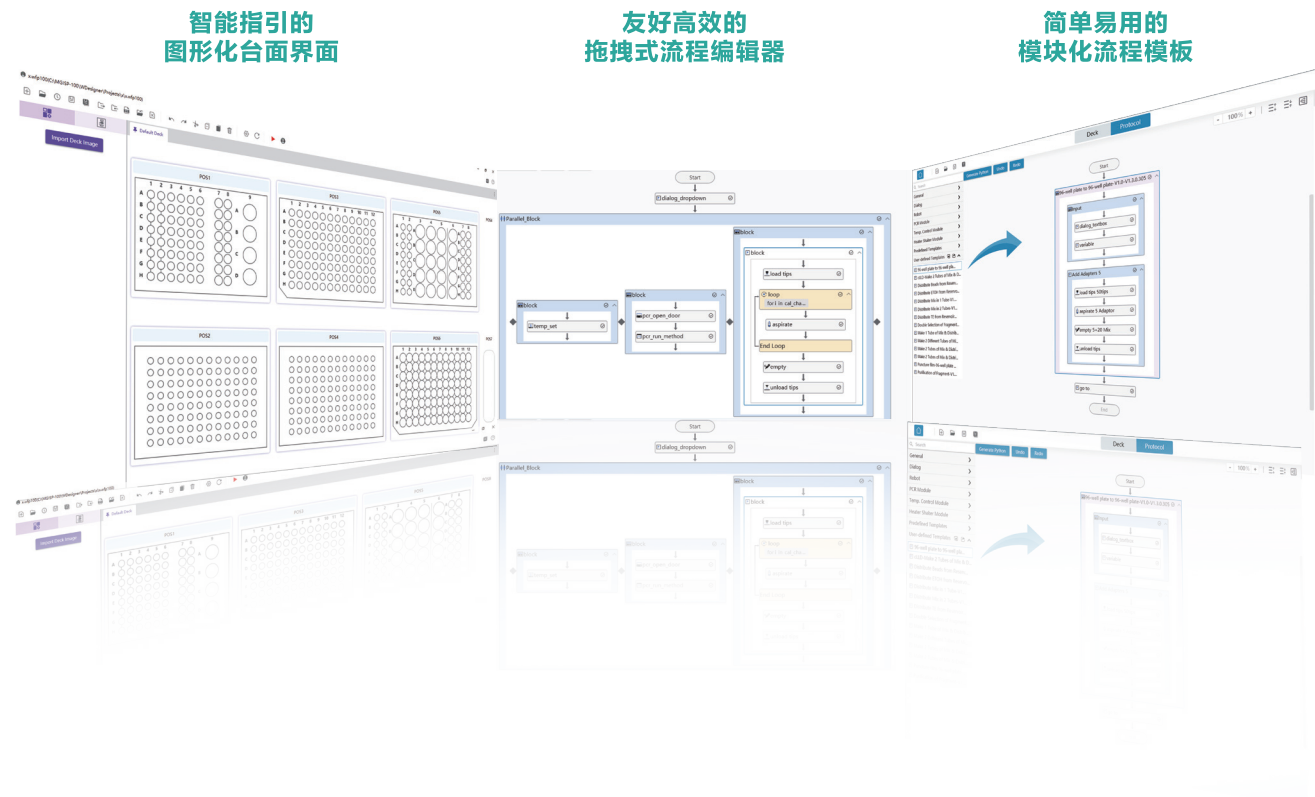
温度控制模块

准确的温度控制，温度范围为4℃-90℃，可用于试剂低温保存

产品功能

- 开发稳定** WD图形化拖拽式脚本编辑器，降低脚本自编辑难度，同时兼容Python多样性脚本开发。
- 功能一体** 集成化设计，一站式建库体验，不到0.5m³以下占地面积，一台机器即可完成高通量测序文库制备。
- 精确稳定** 自动化操作避免手工误差，内置层流罩和紫外消毒，保障内部环境清洁；35+个已验证的适配流程，覆盖文库制备各个领域；同时支持1uL精准移液，适配更多应用开发。
- 平台开放** 面向用户的软件设计，友好易用，支持第三方及定制化应用开发。

WD图形化拖拽式脚本编辑器



高通量测序全流程产品组合

