

# MGISP-100B

全自动  
核酸提取纯化仪  
四档通量灵活选择



8 16 24 32  
样本 样本 样本 样本

四档通量灵活选择  
高效，安全可靠



全自动  
核酸提取纯化仪

# MGISP-100B



## 订购信息

### 设备

货号	产品名称	规格
900-000271-00	MGISP-100B RS 全自动核酸提取纯化仪	台, RUO
900-000287-00	MGISP-100B 全自动核酸提取纯化仪	台, NMPA

### 试剂

货号	产品名称	规格
1000020471	MGIEasy核酸提取试剂	96人份, RUO
1000020314	核酸提取试剂	96人份, NMPA

### 耗材

货号	产品名称	规格
1000000723	250μL带滤芯自动化吸头	10盒/包
1000004644	1.3mL 96孔圆形孔U型底深孔板	2块/包
100-000016-00	可掰开PCR八连管及管盖	10块/盒(管), 120条/盒(盖)

## 联系我们

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 地球仪 mgi-tech.com 电话 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。



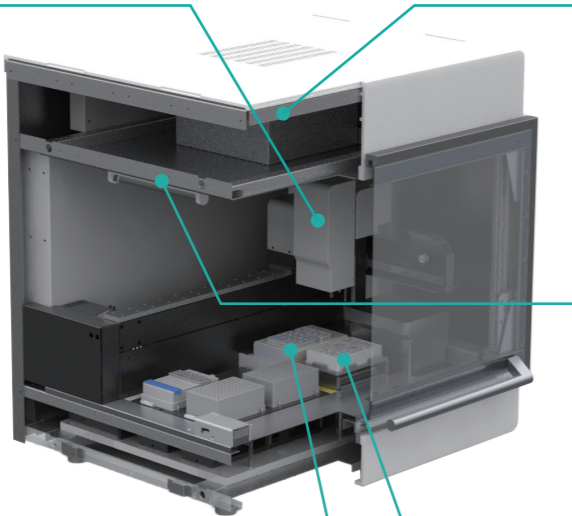
创新智造引领生命科技  
MGI Tech Co., Ltd.

## MGISP-100B

MGISP-100B是一款8通道的自动化移液工作站，具备灵活的提取功能。搭配MGIEasy核酸提取试剂，MGISP-100B单轮支持四档通量（8/16/24/32样本）的病毒核酸提取，灵活高效，安全可靠。而且，在完成自动化提取之后，MGISP-100B还可以自动完成RT-PCR反应体系配置，自动化程度更高，提取效率更高。

**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	2 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



**层流罩**  
正压的HEPA系统  
空气洁净系统  
99.995% @ 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 000μW.s/cm<sup>2</sup>

**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

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

**灵活**

- 单轮可运行8/16/24/32样本，运行时间40-80分钟
- 操作简单，提取全流程自动化，无需人工干预

**高效**

- 整合多种功能，占地面积小于0.5m<sup>3</sup>
- 可以自动化完成从提取到RT-PCR反应体系配置，仅需少量常规的辅助设备

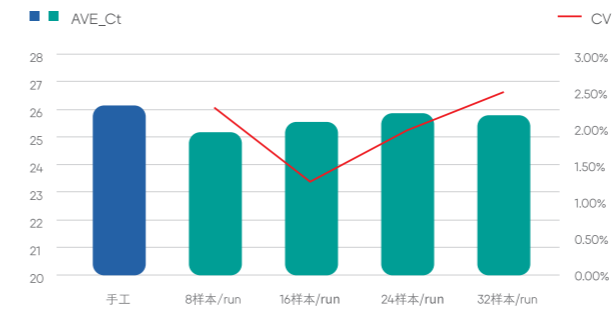
**安全**

- 使用带滤芯吸头，防止交叉污染
- 配备封闭式安全防护门以及自动清洁功能

**可靠**

- 运行run间与run内有良好的重复性，提取效果稳定
- 移液范围低至2μL，良好的移液精度可以保证更好的提取效率

## 可靠性测试



**手工提取**

RNA病毒核酸提取试剂 (吸附柱法)

**自动化提取**

MGIEasy核酸提取试剂 (磁珠法) + MGISP-100B

- 测试方法** 手工提取 VS 自动化提取
- 评估标准** 利用RT-PCR对提取结果进行定量评估。
- 测试样本** 使用含冠状（RNA）病毒的模拟咽拭子样本，并将其病毒拷贝数稀释到一定浓度。
- 测试结果** 使用MGI自动化提取方法获得的荧光定量PCR的Ct值均值更小，表明病毒RNA提取的产量更高。同时，使用MGISP-100B进行4档通量的核酸提取，其CV值稳定，检测重复性好。

## 一站式产品组合

提供配套的仪器、试剂和耗材



### MGIEasy 核酸提取试剂

- 提取稳定性好
- 适配自动化样本处理系统
- 核酸回收率高，保证低浓度样本的提取成功率
- 适配下游应用：PCR、RT-PCR、测序等



**MGISP-100B**

- 全自动核酸提取纯化仪
- 自动化核酸提取
- 可兼容RT-PCR体系配置
- 可兼容第三方磁珠法RNA提取试剂盒\*
- 40-80分钟完成8-32样本的自动化处理

\*需要通过自动化测试进行结果验证