



小巧、轻便、快捷

# DNBSEQ

就在身边的基因测序仪

# E25



## 安装简单

对实验室温湿度无特殊要求  
一体化测序载片，无需光路调校  
开箱接线即可使用



## 快捷测序

10分钟即可完成准备开始测序  
集成信号采集模块直接读取序列信息  
测序速度快

# 小巧、轻便、快捷

## 就在身边的基因测序仪

DNBSEQ-E25是一款小巧轻便的基因测序仪，仪器占桌面积仅0.1m<sup>2</sup>，运行速度快，对实验室环境要求低，安装、维护简便，大大降低了测序的门槛，适合开展病原微生物检测、小型基因组测序等应用。

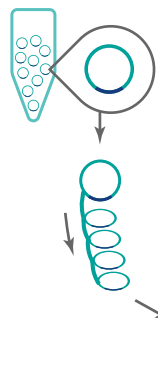
DNBSEQ-E25的测序载片采用微流控设计，测序试剂不经过仪器直接进入载片。同时，DNBSEQ-E25集成信号采集模块和自发光生化体系，仪器简洁耗能低，可移动部署。



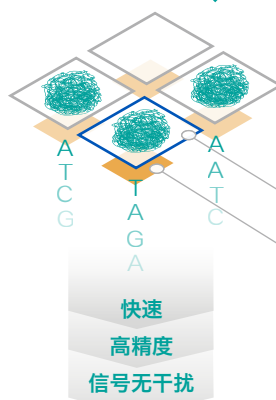
### DNBSEQ™ 核心技术



### 一体化测序载片 极致创新



- ↑ 高准确性
- ↓ 低重复序列率
- ↓ 低标签跳跃率



- ✓ 微流控载片设计
- ✓ 集成信号采集模块
- ✓ 集成自发光生化体系

纳米级阵列位点

集成信号采集模块

支持读长	Reads数 <sup>*</sup>	数据量产出	运行时间	Q30 <sup>**</sup>
SE100	25M	2.5GB	~5小时	>90%
PE150	25M	7.5GB	~20小时	>80%
APP-C SE100 <sup>***</sup>	20M	2.0 Gb	~5小时	>90%
App-C PE150 <sup>***</sup>	20M	6.0 Gb	~20小时	>80%

\* 有效reads值是根据特定标准文库的操作得出的，实际应用文库会根据样本类型和建库方式而波动。

\*\* Q30以上碱基百分比和运行时间是针对特定标准文库整个运行的平均值，实际应用性能受样本类型、文库质量、插入片段长度等因素影响。

\*\*\* App-C测序套装包含转化酶模块，无需额外购买转化试剂。

† 可使用SE100耗材进行SE50测序，可使用PE150耗材进行PE100测序，可在测序仪用户界面定制读长。

标准机型  
(DNBSEQ-E25)  
稳定的数据输出



测序仪  
主机

+



计算模块  
(标配)

标准机型的计算模块  
可高效处理主机采集的原始数据，  
输出标准格式的 FASTQ 数据。

测序仪主机性能参数

产品型号	DNBSEQ-E25	
主机尺寸	348 mm ( 长 ) × 312 mm ( 宽 ) × 257 mm ( 高 )	
主机净重	~15kg	
电源	主机输入	24V DC, 5A
触摸屏	LCD 触摸显示屏	
	尺寸	12.1 英寸
	分辨率	1280 × 800
最大声压	65 dBA	
外壳防护等级	IPX0	
操作环境	温度	15 °C ~ 30 °C
	湿度	20% RH ~ 80% RH, 无冷凝
	大气压力范围	70 kPa~106 kPa
存储 / 运输环境	温度	-20 °C ~ 50 °C
	湿度	15% RH ~85% RH, 无冷凝

计算模块性能参数

计算模块配置	标准机型 (DNBSEQ-E25)
CPU	主频 2.1GHz 及以上
内存	64G
硬盘	256GB 固态硬盘 + 2T 固态硬盘
计算模块电源输入	20V DC, 11.5A
计算模块净重	3.4kg
计算模块尺寸	348 mm ( 长 ) × 312 mm ( 宽 ) × 40 mm ( 高 )

小巧、轻便、快捷  
DNBSEQ  
就在身边的基因测序仪

E25



## 订购信息

货号	产品名称及型号
900-000488-00	基因测序仪 DNBSEQ-E25 （注册证编号：国械注准 20253220056）
940-000600-00	基因测序仪 DNBSEQ-E25 测序反应通用试剂套装 (E25 SM FCL SE100)
940-000610-00	基因测序仪 DNBSEQ-E25 测序反应通用试剂套装 (E25 SM FCL PE150)
940-000602-00	基因测序仪 DNBSEQ-E25 测序反应通用试剂套装 (E25 SM App-C FCL SE100)
940-000620-00	基因测序仪 DNBSEQ-E25 测序反应通用试剂套装 (E25 SM App-C FCL PE150)

仪器及载片所属注册证编号：国械注准 20253220056  
测序试剂所属注册证编号：鲁青械备 20240089

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11栋  
股票代码：688114

官网：mgi-tech.com  
邮箱：MGI-service@mgi-tech.com  
电话：4000-688-114



官方微信



官方网站

版本号：2025年1月版 |

### 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所有，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深圳华大智造科技股份有限公司及其提供者所有。