

## 台式测序仪



iSeq™ 100

MiniSeq™

MiSeq™

NextSeq™ 550<sup>a</sup>

NextSeq™ 1000 和 NextSeq™ 2000

## NGS 触手可及

	iSeq 100	MiniSeq™			MiSeq			
流动槽	–	中流量	快速	高通量	Nano	Micro	v2	v3
输出范围	144 Mb–1.2 Gb	2.1–2.4 Gb	2 Gb	1.65–7.5 Gb	300–500 Mb	1.2 Gb	750 Mb–8.5 Gb	3.8–15 Gb
每个流动槽通过过滤的簇	4M	8M	20M	25M	1M	4M	15M	25M
运行时间	9–19 小时	17 小时	<5 小时	7–24 小时	17–28 小时	19 小时	5.5–39 小时	21–56 小时
最大读长	2 × 150 bp	2 × 150 bp	1 × 100 bp	2 × 150 bp	2 × 250 bp	2 × 150 bp	2 × 250 bp	2 × 300 bp
包括数据分析	Local Run Manager	Local Run Manager			Local Run Manager			

## 性能强大、应用灵活 你的桌面式测序平台

	NextSeq 550 <sup>a</sup>		NextSeq 1000 和 NextSeq 2000		
流动槽	中流量	高通量	P1	P2	P3 <sup>b</sup>
输出范围	16–39 Gb	25–120 Gb	10–60 Gb	40–180 Gb	60–360 Gb
每个流动槽通过过滤的簇	130M	400M	100M	400M <sup>c</sup>	1.2B
运行时间	15–26 小时	11–29 小时	10–34 小时	13–44 小时	11–48 小时
最大读长	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 300 bp	2 × 300 bp	2 × 150 bp
包括数据分析	Local Run Manager		机载 DRAGEN™ 二级分析		

a. NextSeq 550 平台包括用于细胞遗传学、甲基化和核型定位应用的芯片扫描功能。

b. P3 试剂仅适用于 NextSeq 2000 平台。

c. 每个 P2 流动槽 600 循环试剂盒所输出的单端 read 为 300M。

## 生产级测序仪



NovaSeq™ 6000



NovaSeq™ X



NovaSeq™ X Plus

## 量产型测序平台 突破你的产能边界

	NovaSeq 6000				NovaSeq X			NovaSeq X Plus		
	SP	S1	S2	S4	1.5B	10B	25B	1.5B	10B	25B
流动槽	SP	S1	S2	S4	1.5B	10B	25B	1.5B	10B	25B
每次运行处理的流动槽数量	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1	1	1	1 或 2	1 或 2	1 或 2
输出范围	80-800 Gb	167 Gb-1 Tb	417 Gb-2.5 Tb	2-6 Tb	165-500 Gb	1-3 Tb	8 Tb	165 Gb-1 Tb	1-6 Tb	8-16 Tb
每个流动槽通过过滤的簇	800M	1.6B	4.1B	10B	1.6B	10B	26B	1.6B	10B	26B
运行时间	13-38 小时	13-25 小时	16-36 小时	< 44 小时	13-21 小时	18-24 小时	约 48 小时	13-21 小时	18-24 小时	约 48 小时
最大读长	2 × 250 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp	2 × 150 bp
包括数据分析	—				机载 DRAGEN 二级分析					

### illumina 中国

上海办公室 • 电话 (021) 6032-1066 • 传真 (021) 6090-6279

北京办公室 • 电话 (010) 8441-6900 • 传真 (010) 8455-4855

技术支持热线 400-066-5835 • [chinasupport@illumina.com](mailto:chinasupport@illumina.com) • [www.illumina.com.cn](http://www.illumina.com.cn)



因美纳

因美纳讲堂

## 体外诊断仪器



MiSeq™ Dx<sup>a,b</sup>



NextSeq™ 550Dx<sup>a,b</sup>

## 更多临床选择 更有意义的结果

	MiSeqDx <sup>a,b</sup>		NextSeq 550Dx <sup>a,b</sup>		
	MiSeqDx v3 (300 个循环) <sup>a</sup>	性能 (研究模式) <sup>b</sup>	NextSeq 550Dx High Output v2.5 (300 个循环) <sup>a</sup>	NextSeq 550Dx High Output v2.5 (75 个循环) <sup>a</sup>	性能 (研究模式) <sup>b</sup>
每次运行处理的流动槽数量	1	1	1	1	1
输出范围	≥ 5 Gb	300 Mb–15 Gb	≥ 90 Gb	≥ 22.5 Gb	16–120 Gb
每个流动槽通过过滤的簇	≥ 15M	25M	≥ 300M	400M	400M
运行时间	24 小时	5.5–56 小时	< 35 小时	< 11 小时	11–29 小时
最大读长	2 × 150 bp <sup>c</sup>	2 × 300 bp <sup>c</sup>	2 × 150 bp	1 × 75 bp	2 × 150 bp
包括数据分析	Local Run Manager		Local Run Manager		

a. 供体外诊断使用。部分国家或地区不适用。

b. 在研究模式 (RUO) 下, MiSeqDx 和 NextSeq 550Dx 仪器的性能参数分别与 MiSeq 和 NextSeq 550 平台相同。

c. 请参阅包装说明书, 了解相关的分析性能参数。

### illumina 中国

上海办公室 • 电话 (021) 6032-1066 • 传真 (021) 6090-6279

北京办公室 • 电话 (010) 8441-6900 • 传真 (010) 8455-4855

技术支持热线 400-066-5835 • [chinasupport@illumina.com](mailto:chinasupport@illumina.com) • [www.illumina.com.cn](http://www.illumina.com.cn)



因美纳

因美纳讲堂