

序号	技术参数指标要求
▲1	碱基瓶位 28 种；辅助试剂瓶位 9 种；
▲2	单道合成规模 10 nmol 至 300 μmol；
★3	1 到 12 条序列都有独立电磁阀控制，独立合成，管路完全分离设计，合成单体及试剂分别都是独立管路，无任何公用管路，减少杂质残留影响；
●4	支持多种合成程序同时进行，满足不同单体灵活合成需求；
★5	支持单条序列采用 3 种不同活化剂合成；
★6	支持持续耦合 3 小时；
●7	可以合成 DNA、RNA 及修饰寡核苷酸；
●8	普通碱基每个循环时间不超过 6 分钟；
●9	耦合率≥99%；
▲10	支持 ACT 与单体同时、交替、混合打液；
●11	可视化的柱托，观察反应状态；
●12	反应腔体防腐蚀处理,支持腔体废液监控与暂停；
●13	程序编辑界面操作简单，无卡顿；
●14	软件多级密码保护功能，操作权限可自定义分配；
●15	自动断电保护，合成完自行断电功能；
●16	合成程序暂停，取消，中途修改功能；
●17	惰性气体室，保障耦合效率；
★18	设备应具备直线精密步进式运动功能，运行平稳，定位精度在寿命周期内稳定可靠；机构布局须便于实验操作、方便样品取放与固定，且易于维护；
▲19	排液系统采用真空负压原理，配备独立专用负压泵，支持上位机远程自动启停与状态监控，减少人工干预，确保排液过程稳定可控；
●20	支持选配功能：DMT 检测功能、试剂检测功能、温湿度检测功能。
●21	终端配置:电脑主机（性能不低于 i5，win10 LTSC 系统）、21.5 寸显示器、合成程序 200 nmol 程序

●22	可提供运行所需的配套试剂及耗材，试剂应包含碱基单体等，耗材应包含合成柱等，所有耗材须与设备完全匹配且质量合格
-----	--