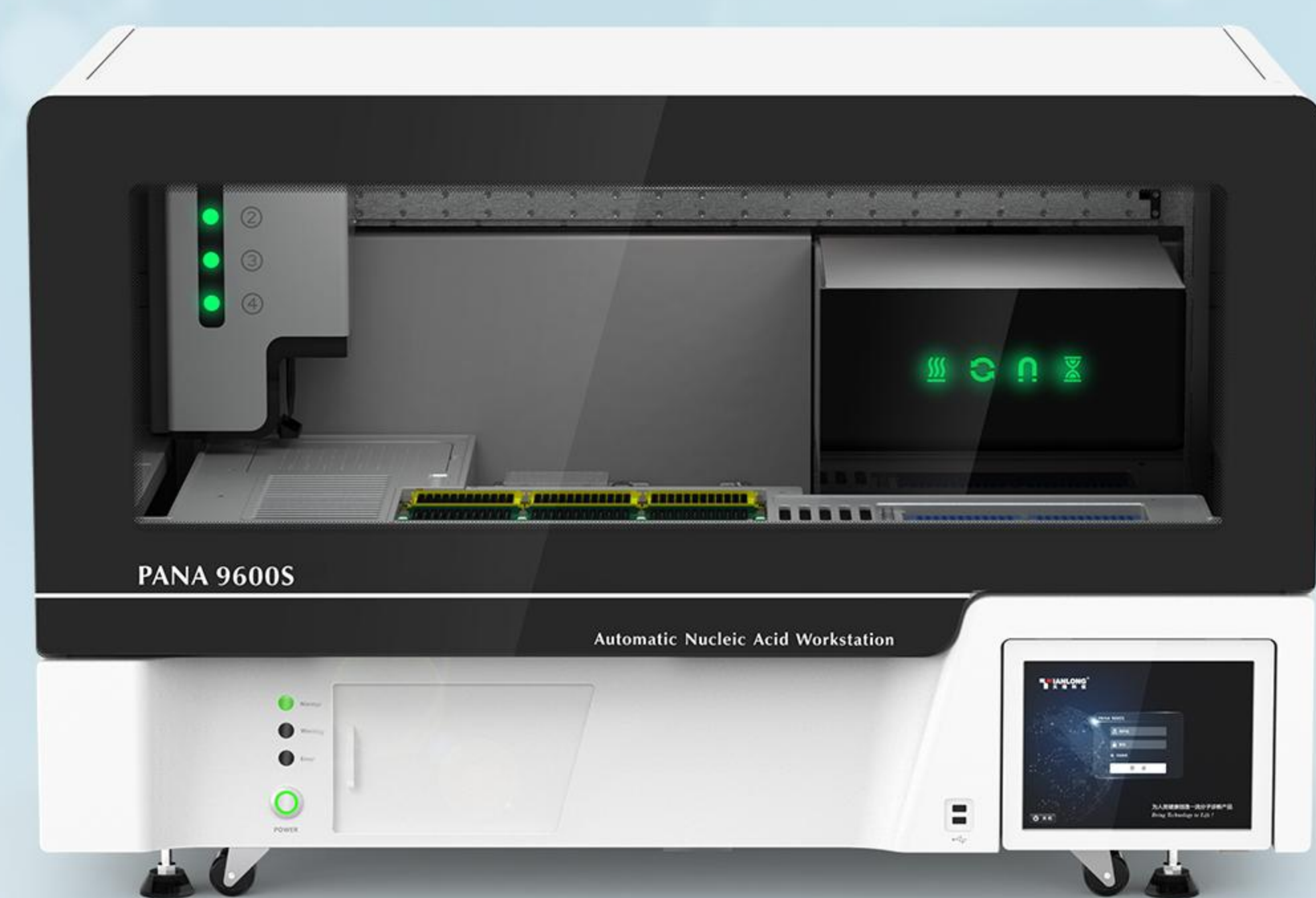


# PANA9600S

## Автоматическая рабочая станция для нуклеиновых кислот

**Быстрее и чище, открывая новую эру ротационной экстракции нуклеиновых кислот**

Автоматическая рабочая станция для извлечения нуклеиновых кислот PANA 9600S разработана в соответствии с принципами метода магнитного микроносителя и технологии ротационной экстракции нуклеиновых кислот. Эта рабочая станция объединяет рабочий процесс сканирования информации об образце, загрузки образца, экстракции нуклеиновых кислот и настройки системы ПЦР, что упрощает запуск вашего эксперимента и значительно экономит время профессионалов. С помощью совместимых наборов для экстракции нуклеиновых кислот необходимые нуклеиновые кислоты могут быть быстро и эффективно извлечены из различных типов образцов, включая цельную кровь, сыворотку и плазму, мазок и мочу для конкретных последующих применений.



- 1 Сканирование информации образцов
- 2 Загрузка образцов
- 3 Экстракция нуклеиновых кислот
- 4 Настройка системы ПЦР

### Принцип



### Характеристики

Модель	PANA9600S
Пропускная способность образцов	1-96
Технические принципы	Метод магнитного микроносителя; Технология ротационной экстракции нуклеиновых кислот
Мощность производительности	Сканирование информации и извлечение нуклеиновых кислот из 96 образцов за цикл; можно настроить 4 различные системы ПЦР
Типы образцов	Плазма, сыворотка, цельная кровь, мазок, моча и т.д.
Каналы загрузки образцов	4
Производительность дозирования	Менее 15 мкл: точность: A≤2,0%, повторяемость: CV≤3,0%; От 15 мкл до 50 мкл: точность: A≤1,5%, повторяемость: CV≤1,5%; Более 50 мкл: точность: A≤1,0%, повторяемость: CV≤1,0%.
Определение уровня жидкости	Емкостное определение уровня; определение уровня по давлению
Пробирки для образцов	Совместим со всеми типами пробирок для сбора крови, центрифужными пробирками объемом 1,5 мл и 2,0 мл, пробирками для замораживания, стаканами для загрузки образцов и т.д.
Температурный контроль	Лизис и элюирование, гибкий контроль температуры в диапазоне от 35 °C до 120 °C
Информационный инструмент	Сканирование штрих-кода для идентификации реагентов; визуализированное распознавание расходных материалов
Камера для ПЦР-реагентов	Дизайн с защитой от света; автоматическое охлаждение при запуске (4-15 °C)
Расходные материалы для ПЦР	Совместим со стрипами на 8 пробирок объемом 0,1 и 0,2 мл и 96-луночными планшетами.
Конструкция с контролем загрязнения	Независимая закрытая вытяжная зона, верхний направленный выхлоп создает внутреннюю систему отрицательного давления Устройство для отбора проб с герметичностью и защитой от каплепадения Внешняя пластина для улавливания капель Стерилизующее устройство в экспериментальной кабине и экстракционной кабине Индивидуальная функция: система направленной вентиляции для зоны экстракции нуклеиновых кислот
Информационные технологии	Сканирование штрих-кодов нескольких образцов по одному при загрузке штатива для образцов Информационная связь Пробирки для образцов- Глубоколуночный планшет- ПЦР-пробирка Простое подключение к LIS (лабораторной информационной системе)
Технические характеристики и вес	1370 мм (Д) *810 мм (Ш) *890 мм (В); 220 кг (нетто); 12-дюймовый сенсорный экран, многомодульный монитор состояния в режиме реального времени

- Особенности**
- Одно нажатие для модульного потока экспериментов**  
Одним нажатием автоматическое сканирование информации об образце, загрузка образца, извлечение нуклеиновой кислоты и настройка системы ПЦР для 96 образцов нового коронавируса могут быть завершены в течение 50 минут
  - Меры по минимизации загрязнения**  
Благодаря ротационной экстракции нуклеиновых кислот, интеллектуальному улавливанию капель, строгому зонированию, фильтрации воздуха и технологии ультрафиолетовой дезинфекции перекрестное загрязнение может быть уменьшено для обеспечения точных результатов
  - Высокая точность и надежные результаты**  
Благодаря точной загрузке образца, контролю температуры и конструкции перекачки жидкости, станция обеспечивает стабильные и точные результаты для каждого из ваших анализов
  - Высокая гибкость в соответствии с вашими потребностями**  
Совместимость с различными типами образцов и комплектами для экстракции; одновременно можно настроить 4 системы ПЦР
  - Автоматизированный рабочий процесс и управление без рук**  
Автоматическое сканирование штрих-кода для идентификации реагентов, загрузки образцов, экстракции нуклеиновых кислот, настройки системы ПЦР; визуализированное распознавание расходных материалов; простое подключение к LIS (лабораторной информационной системе)

