

# Ideal 30

## 全自动核酸检测分析系统

- ☑ 2mins 人工操作
- ☑ 30mins 全自动检测
- ☑ 多重防污染设计
- ☑ 开放平台合作
- ☑ 0.04m<sup>3</sup> 体积

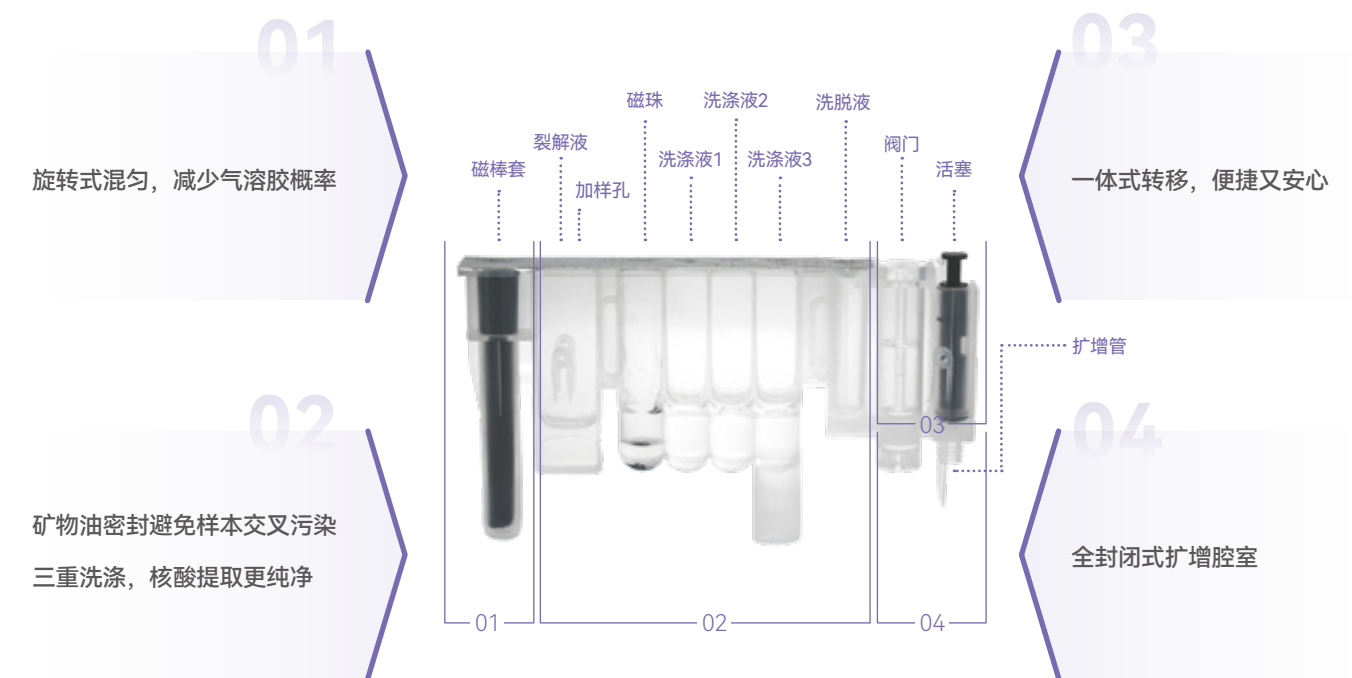


## 简介

Ideal 30 全自动核酸检测分析系统，为菲鹏开放平台生态模式下在分子诊断领域建设的新平台，适用于医疗机构、疾控中心、海关机场等场景，以分子 POCT 开放式商业模式，助力试剂厂家有效切入分子 POCT 市场。

该分析仪采用旋转式磁珠法核酸提取技术和快速荧光定量 PCR 检测技术，并以独特的试剂盒设计实现检测的密封性，手动操作简单，全自动流程最快只需 30 分钟，大大缩短检测周转时间。仪器小巧灵活，是现场快速核酸检测需求的理想选择。

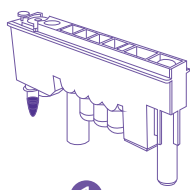
## 试剂盒



## 产品特点

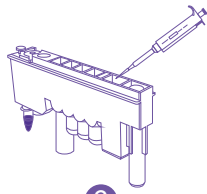
- **快速智能**  
试剂卡盒在出厂前已完成核酸提取试剂和磁珠封装，无需人工添加；操作人员仅需手动添加样本和操作软件即可，人工操作时间 $\leq 2$ min，真正实现“样本进，结果出”。
- **开放兼容**  
分析系统适配性好，软件开放程度高，可适配市面上各种磁珠法提取试剂、检测试剂盒。
- **简单易用**  
仪器小巧灵活，高度集成化和简约化设计，体积仅为  $0.04\text{m}^3$ 。
- **稳定可靠**  
每个试剂卡盒带有内标，可识别样本是否被有效采集。仪器设有全密闭扩增腔室，磁棒套旋转混匀模式、紫外线照射、滤膜过滤和气溶胶清除剂；卡盒试剂采用矿物油密封和无醇配方，可避免样本交叉污染和 PCR 产物气溶胶扩散。
- **通量灵活**  
每次检测可放 2 个卡盒，每个卡盒 4 通道检测，可实现多个项目同时检测。

## 操作流程



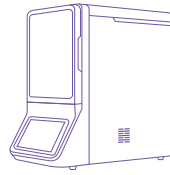
1

试剂准备  
1分钟



2

加样  
30秒



3

仪器设置  
30秒



4

自动化测试与分析  
30-35分钟

## 应用场景



## 技术参数

样本量	50 $\mu$ L-600 $\mu$ L
检测时间	30-40 分钟
样本类型	口鼻眼拭子、肛拭子、胸腹水、粪便、血液、血清、尿液、痰液、组织研磨液等
卡盒通量	2个
测试项目	8个
试剂保存	冻干试剂、常温运输、常温保存
检测原理	磁珠法核酸提取+多重荧光PCR法
温控准确度	$\pm 0.5$ $^{\circ}$ C
重量	18 kg
荧光检测通道	FAM, HEX, ROX, Cy5

# 菲鹏

FAPON

菲鹏生物股份有限公司

广东省东莞市松山湖园区花莲街5号

• 0769-22898886 • [www.faponbiotech.com](http://www.faponbiotech.com) • [cnmarket@pawnovobio.com](mailto:cnmarket@pawnovobio.com)

版本号: IDEAL30-IPMK-20240302



菲鹏生物官微