

# 智能一体化

引领分子诊断“芯”时代

呼吸道/胃肠道病原微生物  
多重核酸检测系统

GenPlex®BHQ-III



官方微信公众号



官方微信订阅号

## CONTACT US

北京博晖创新生物技术集团股份有限公司

地址: 北京市昌平区生命园路9号院

电话: 010-88850168

<http://www.bohui-tech.com>

股票代码: 300318

## 解锁微流控4大产品力

多重核酸检测系统可以全程自动化完成核酸提取、纯化、扩增、检测、结果上传,无需配置传统分子检测实验室的多种设备,包括核酸提取仪、核酸扩增仪、杂交仪、判读仪及数据分析软件等。



### 突破传统四分区

- PCR实验室三区合一
- 最小 9 m<sup>2</sup>两区方案
- 降低PCR技术门槛



### 三重防护更省心

- dUTP/UDG防污染体系
- 单样本独享PCR反应仓
- 高度集成实现物理分区



### 样本进, 结果出

- 通量 4/12 人份轻松可选
- 操作 5 分钟, 离机 2 小时
- 全程全自动检测生成报告



### 多病原, 全覆盖

- 呼吸道病原六重联检
- 病毒性腹泻五项联检
- 打造多病原联检解决方案



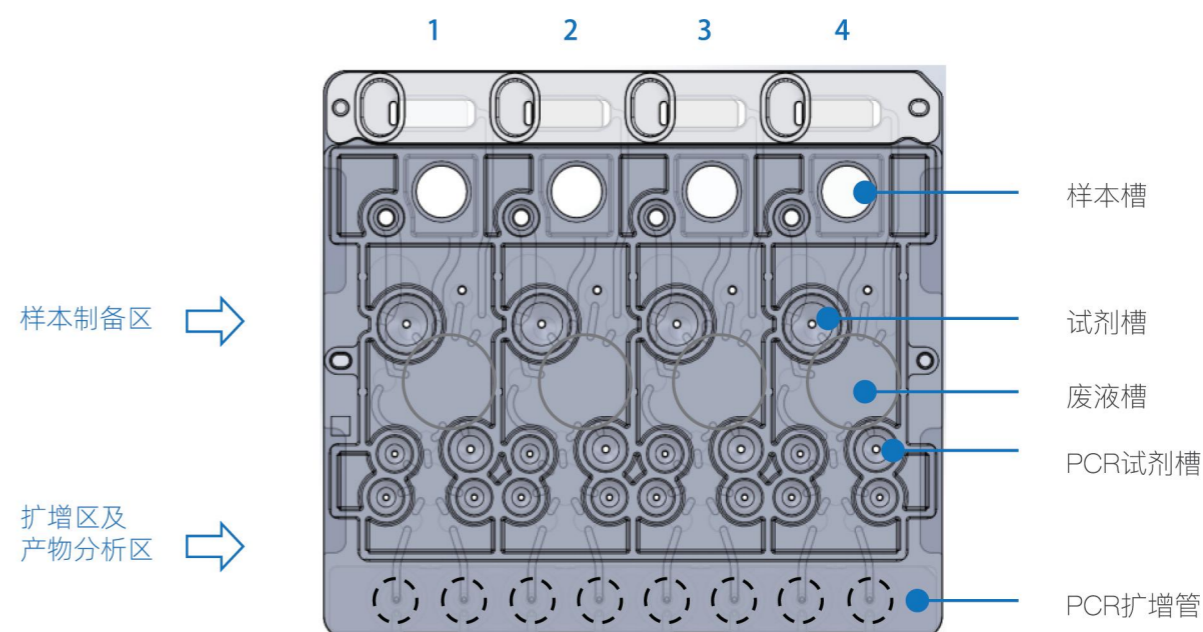
## GenPlex<sup>®</sup> 微流控全自动核酸检测系统

智能化PCR实验室“芯”时代

### 独立4通道, 内部全流程检测

微流控芯片共有4个平行的通道,每条通道相当于一个芯片上的分子诊断实验室。每张芯片仅有7cm\*8cm大小,内部集成68个微阀、微泵。独有的膜动专利技术让微量流体在密闭芯片内部被仪器控制,自动流入指定位置进行反应。

全程封闭在微流控芯片内进行,解决传统PCR操作的气溶胶污染问题。





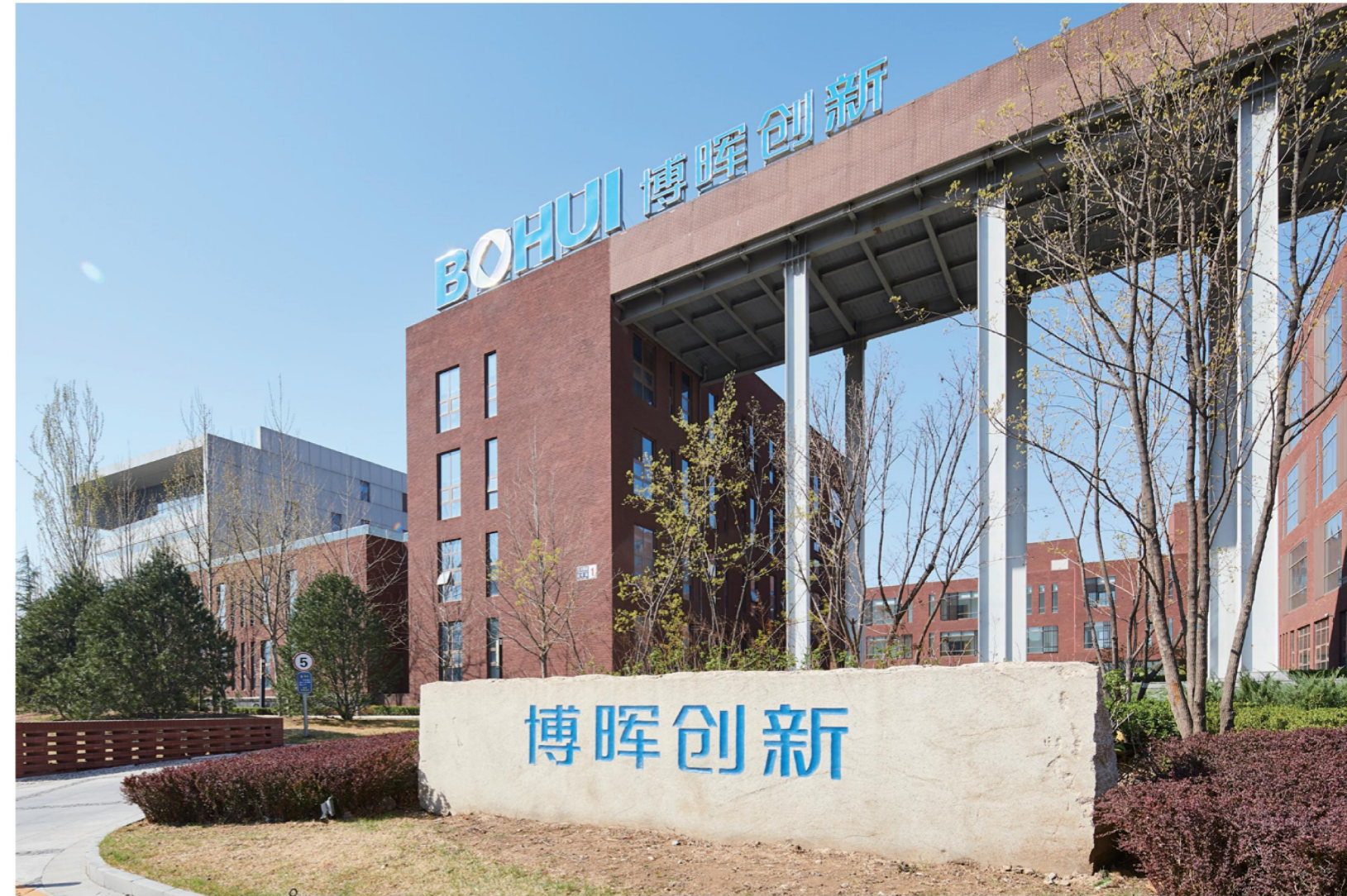
# 技术参数/订货信息

TECHNICAL DATA/ORDERING INFORMATION

# 企业简介

COMPANY PROFILE

北京博晖创新生物技术集团股份有限公司成立于2001年，总部坐落于北京市中关村生命科学园，是一家富含创新精神的高成长性上市公司(股票代码:300318)，旗下拥有多家高科技企业，业务布局涵盖体外诊断、生物制品、科学仪器等领域。公司以“创新生命科技，共筑人类健康”为使命，围绕大健康医疗产业，构建完整的产业服务链。



	参数指标	BHQ-III
总览	系统描述 检测技术原理 检测通量 检测时间	全自动核酸检测分析系统 实时荧光PCR 1-12人份; 2小时
检测	病原体检测种类	呼吸道病原体、肠道病原体、生殖道感染病原体等
加样泵	加样精度及准确性	15μl(单次加样): 准确性误差:≤5%; CV:≤2%; 200μl(单次加样): 准确性误差:≤5%; CV:≤2%; 900μl(单次加样): 准确性误差:≤5%; CV:≤2%。
核酸扩增阶段温度控制	升降温速率及精确度	平均升温速率: 从50°C ~ 90°C, ≥1.5°C/s; 平均降温速率: 从90°C ~ 50°C, ≥1.5°C/s; 模块控温精度: <0.5°C; 温度准确度: 测定值与设置温度差值绝对值应 <0.5°C; 模块温度均匀性: 温度差值≤±1°C; 温度持续时间准确度: 温度持续时间与编制温度时间的相对偏差 <±5%。
荧光强度	检测重复性 检测精密度 不同通道荧光干扰	用高、中、低浓度每种校准染料重复检测, 其变异系数≤3% 在仪器测定范围内, 随机选取10个测试孔, 用高、中、低浓度每种校准染料重复检测, 其变异系数≤5% 其他通道荧光检测强度不高于目标通道荧光阈值
样本检测重复性		对高、中、低浓度核酸样本进行检测, Ct值的CV≤3%
线性	样本线性 荧光线性	对系列稀释5个梯度浓度的样本进行检测, 各浓度Ct值与浓度对数的线性回归系数r绝对值应不低于0.98 对系列稀释5个梯度荧光染料物质的样本进行检测, 各浓度荧光测定值与稀释比例的线性回归系数r绝对值应不低于0.99
消杀装置	内置消杀装置	实验结束后可按需求灵活设置紫外消毒功能
结果管理	结果可追溯	全程自动获取实时荧光数据, 根据Ct值, 判断结果并生成报告, 实验结束后可以重复确认反应的检测结果
操作环境	电压 功率 尺寸 重量 环境温度 相对湿度 海拔	AC220V 500VA 566 × 624 × 672(mm) ≤70kg 10°C ~ 30°C ≤70% ≤2000米

# 企业荣誉

ENTERPRISE HONOR

