

# 安捷伦自动化液体处理仪器的配件

## 选择指南

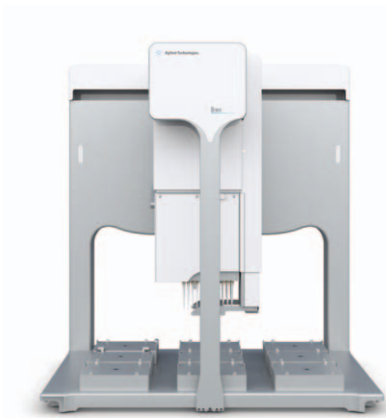


图 1. Bravo 自动化液体处理平台

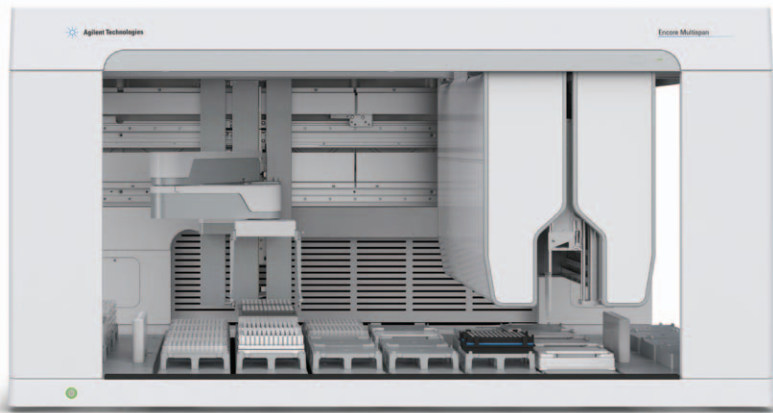


图 2. Encore Multispan 液体处理系统

### 前言

安捷伦自动化液体处理仪器提供无与伦比的多功能性和精度。其经验证的高精度移液器和灵活的配置，可满足各种放大应用的需求，包括从梯度稀释到 PCR，再到细胞试验。一组精心设计的配件为科学家和工程师提供所需的各种工具，帮助减少人工干预，提高通量，以及能够在自动执行常规的定制化应用时延长无人值守时间。

### Agilent Bravo 自动化液体处理平台的亮点

- 96 和 384 通道移液
- 9 个台板位置
- 设计紧凑

### Agilent Encore Multispan 液体处理系统的亮点

- 8 个独立的移液通道，可从样品瓶、试管和微量滴定板进行移液
- 32 个台板位置
- 内置的机械臂，可延伸至台面外

# 安捷伦液体处理仪器的配件

部件号	描述	VWorks <sup>1</sup> 控制软件	温度 范围	第三方组件 <sup>2</sup>	Bravo 可兼容	Encore Multispan 可兼容	Bravo 位置 指南
<b>通信, 输入/输出和集成</b>							
G5498B#023	配件中心 (中央电气与通信连接点)	是	NA	NA	x		NA
G5498B#019	槽/振荡卡 (每台设备 1 个, 位于 MTC/STC 控制器上方)	是	NA	NA	x	x	NA
G5498B#002	交流继电器 (电源设备开关功能)	是	NA	NA	x		NA
G5498B#022	Bravo 光帘 (安全)	是	NA	NA			NA
G5498B#055	抬升支架, 146 mm	否	NA	NA	x		NA
16545-101	夹板机械臂升级包	是	NA	NA	x		NA
<b>鉴定</b>							
G5498B#031	镜像条形码阅读器 (需要串行端口或配件中心)	是	NA	NA	x	x	全部
G5498B#573	用于 Encore MS 的二维码阅读器	是	NA	NA		x	
<b>移液枪头</b>							
<b>一次性枪头 (同时对选定的孔分液: M x N 阵列, 单列, 单行或单孔)</b>							
G5498B#043	384ST 384 通道一次性枪头移液头	是	NA	NA	x		NA
G5498B#041	96ST 96 通道一次性枪头移液头	是	NA	NA	x		NA
G5498B#042	96LT 96 通道一次性枪头移液头	是	NA	NA	x		NA
<b>固定枪头 (同时对微孔板上所有的孔进行分液)</b>							
G5498B#045	384F50 固定移液头, 不锈钢, 384-通道 50 µL	是	NA	NA	x		NA
G5498B#044	96F50 固定枪头, 不锈钢, 96-通道 50 µL	是	NA	NA	x		NA
<b>微量色谱, AssayMAP 枪头 (需要 G5498B#057、G5498B#058 和 G5409-20025)</b>							
G5498B#046	Bravo 96AM 枪头 (适用于 AssayMAP 小柱)	是	NA	NA	x		NA
<b>Pin tools</b>							
G5420B	PinTool 移液头 (专为 nL 小容量移液定制生产)	是	NA	V&P Scientific Pin Tool	x		NA
<b>板垫和垫片</b>							
<b>适用于微孔板的板垫</b>							
G5498B#004	台面板垫 (Bravo 标配)	否	NA	NA	x	x	全部
G5498B#005	台面板垫, 短 (Bravo SRT 标配)	否	NA	NA	x	x	全部
G5498B#028	对齐台板 (被动, 384/1536 板或 ST 枪头盒)	否	NA	NA	x	x	全部
G5498B#032	微孔板真空对齐工作站 (适用于翘板)	是	NA	NA	x		全部
G5498B#027	安捷伦真空泵 (ME4C/ME4C NT)	是	NA	NA	x	x	全部
<b>枪头盒板垫</b>							
G5409-20025	台面板垫, 96AM 250 µL 枪头装载工作站 (AssayMAP Bravo)	否	NA	NA	x		全部
G5498B#029	枪头装载工作站 (Bravo SRT)	否	NA	NA	x		全部
G5498B#007	200 µL 枪头盒 (传统的 200 µL 枪头 Bravo SRT)	否	NA	NA	x		全部
G5498B#006	250 µL 枪头盒 (Bravo SRT)	否	NA	NA	x		全部
G5498B#028	对齐台板 (被动, 384/1536 板或 ST 枪头盒)	否	NA	NA	x	x	全部
<b>插件</b>							
G5498B#003	嵌套式支架垫片 (嵌套式枪头与 ST 枪头配套使用时需要)	否	NA	NA	x	x	全部
G5550-17692	校准板, HW1 (所有全新的 Bravo 平台自带)	否	NA	NA	x		全部
<b>试剂槽和枪头清洗工作站</b>							
<b>自动填充 (除非特别指示, 使用泵模块)</b>							
G5498B#053	自动填充储液槽 (试剂)	是	NA	NA	x		全部
G5498B#052	枪头清洗工作站 (微孔清洗槽, 384 收集极)	是	NA	NA	x		1,2,3
G5498B#051	枪头清洗工作站 (微孔清洗槽, 96 收集极)	是	NA	NA	x		1,2,3
G5498B#057	96AM 枪头清洗工作站 (微孔清洗槽, AssayMAP 枪头)	是	NA	NA	x		1,2,3
G5498B#048	开放式清洗池 (也称为开放式清洗槽, 开放式清洗站)	是	NA	NA	x		全部
<b>适用于自动填充储液槽的蠕动泵</b>							
G5498B#058	泵模块 2.0 (适用于所有自动填充储液槽和清洗站; 96AM 枪头清洗站必需)	是	NA	NA	x	x	NA
G5498B#001	泵模块管线工具包	NA	NA	NA	x	x	NA
G5498B#030	称重站 (用于精确液体控制)	是	NA	NA	x		1,2,3
<b>手动填充 (不推荐用于枪头清洗)</b>							
G5498B#050	手动填充储液槽 (试剂, 384 孔板)	否	NA	NA		x	全部
G5498B#049	手动填充储液槽 (试剂, 96 孔板)	否	NA	NA		x	全部

部件号	描述	VWorks <sup>1</sup> 控制软件	温度 范围	第三方组件 <sup>2</sup>	Bravo 可兼容	Encore Multispan 可兼容	Bravo 位置 指南
<b>分离</b>							
G5498B#039	无阀真空过滤站 (与安捷伦真空泵配套使用, 泵需单独购买)	是	NA	Millipore MultiScreen HTS 多管真空 装置	x	x	1,2,3
G5498B#040	带阀的真空过滤站 (与实验室内自备的真空泵或第三方提供的真空泵配套使用)	是	NA	Millipore MultiScreen HTS 多管真空 装置	x		1,2,3
G5498B#027	安捷伦真空泵 (ME4C NT VARIO)	是	NA	Vacuubrand ME4C/ME4C NT Vario	x	x	NA
G5498B#008	磁珠分离配件	NA	NA	NA	x	x	全部
<b>震动和温度控制</b>							
<b>加热/冷却/震动控制器 (需要加热/冷却/震动板垫)</b>							
G5498B#016	加热/冷却/震动控制器 (控制一个设备)	是	NA	INHECO STC 单 个 TEC 控制器	x	x	NA
G5498B#015	加热/冷却/震动控制器 (最多控制 6 台设备)	是	NA	INHECO MTC 多 个 TEC 控制器	x	x	NA
<b>震动板垫 (带独立的控制器, 采用 VWorks 控制速度; 不需要 G5498B # 019 槽/振荡卡)</b>							
G5498B#033	轨道式震荡平台	是	NA	INHECO Teleshake 2 mm Amplitude	x	x	全部
G5498B#034	轨道式震荡平台, 高速	是	NA	INHECO Teleshake, 3 mm Amplitude (高速)	x	x	全部
<b>震动和加热板垫</b>							
G5498B#009	加热震荡平台 (需要 G5498B#016 或 G5498B#015 和 G5498B#019)	是	相对温 度为 95 °C	INHECO Teleshake 95	x	x	全部
<b>加热板垫</b>							
G5498B#018	加热站 (需要 G5498B#016 或 G5498B#015 和 G5498B#019)	是	相对温 度为 110 °C	INHECO HeatPac	x	x	全部
<b>加热/冷却板垫 (通用套件用于 14.4 mm 高的板, 而定制的套件适用于专门的板; 需要 146 mm 抬升支架)</b>							
G5498B#035	Bravo 帕尔贴温控平台 (和通用套件) 包括一个设备控制器和 G5498B#019 槽/振荡卡	是	4 至 110 °C	INHECO CPAC Ultraflat HT2TEC	x		4,6
G5498B#021	Bravo 帕尔贴温控平台 (和通用套件) 需要控制器[包括 G5498B#019 槽/振荡卡]	是	4 至 110 °C	INHECO CPAC Ultraflat HT2TEC	x		4,6
G5498B#535	Encore Multispan 帕尔贴温控平台 (和通用套件) 包括一个设备控制器和 G5498B#019 槽/振荡卡	是	4 至 110 °C	INHECO CPAC Ultraflat HT2TEC		x	
G5498B#575	Encore Multispan 帕尔贴温控平台 (和通用套件) 需要控制器[包括 G5498B#019 槽/振荡卡]	是	4 至 110 °C	INHECO CPAC Ultraflat HT2TEC		x	
G5498B#017	定制板套件适用于温控平台 (与 G5498B#12 或 G5498B#013 配套使用)	NA	NA	NA	x	x	NA
G5498B#012	插件, 深孔板 (与 G5498B#017 配套使用)	NA	NA	NA	x	x	NA
G5498B#013	插件, PCR 板 (与 G5498B#017 配套使用)	NA	NA	NA	x	x	NA
G5498B#574	Thermoshake 加热/冷却/震动	是	4 至 110 °C	INHECO Thermoshake		x	NA
<b>循环加热器/冷却器</b>							
G5498B#024	冷水机组, 珀尔帖, 400 瓦特 (需要用于 G5498B#036、G5498B#037 和 G5498B#038)	否	5 至 50 °C	固态冷却系统 ThermoCube	x	x	NA
<b>加热/冷却板垫</b>							
G5498B#036	温控平台 (基于循环装置; 短边接头; 适用于 G5498B#024)	否	参见 “冷却器”	NA	x	x	4,5,6 7,8,9
G5498B#037	温控平台 (基于循环装置; 长边接头; 适用于 G5498B#024)	否	参见 “冷却器”	NA	x	x	1,2,3
G5498B#038	温控平台, 3 位 (基于循环装置; 适用于 G5498B#024)	否	参见 “冷却器”	NA	x		1,4,7 & 3,6,9
<b>Trash, 一次性枪头</b>							
G5498B#056	Deck Position Trash (需要客户提供收集器)	否	NA	NA			4,6

部件号	描述	VWorks <sup>1</sup> 控制软件	温度 范围	第三方组件 <sup>2</sup>	Bravo 兼容	Encore Multispan 兼容	Bravo 位置 指南
<b>样品瓶/试管架</b>							
G5498B#564	可安装到台面上的 SBS 格式 50 mL 管架	否	NA	NA		x	NA
G5498B#566	可安装到台面上的 SBS 格式 15mL 管架	否	NA	NA		x	NA
G5498B#568	可安装到台面上的 SBS 格式 10mL 管架	否	NA	NA		x	NA
G5498B#569	可放在板垫上的 SBS 格式 2 mL 管架	否	NA	NA	x	x	NA
G5498B#570	可安装到台面上的 SBS 格式 2 mL 管架	否	NA	NA		x	NA
G5498B#571	可放在板垫上的 SBS 格式 1.5 mL 管架	否	NA	NA	x	x	NA
G5498B#572	可安装到台面上的 SBS 格式 1.5 mL 管架	否	NA	NA		x	NA

- 1 - Agilent VWorks 自动化控制软件
- 2 - Agilent Bravo 平台配件可能包含已针对 Bravo 平台进行定制和优化的第三方组件，这些组件由安捷伦提供技术支持
- 3 - NA = 不适用
- 4 - Bravo 位置指南：配件可与 Bravo 平台的某些台板位置兼容



图 3. Bravo 自动化液体处理平台 9 个台板可用于放置配件和实验室器皿

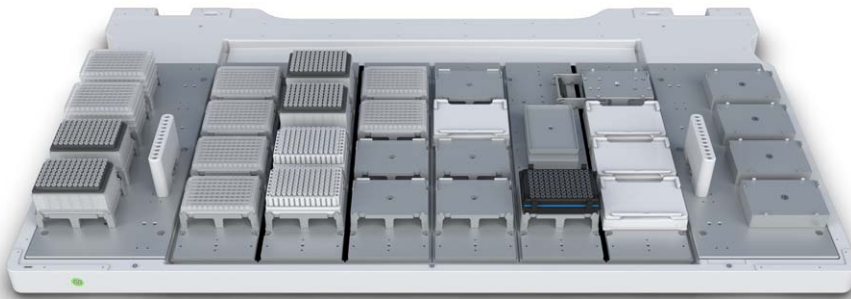


图 4. Encore Multispan 液体处理系统 32 个台板可用于放置配件和实验室器皿

## 安捷伦液体处理移液器吸头

门类齐全的移液器吸头同样适用于 Agilent Bravo 平台和 Agilent Encore Multispan 系统。

更多信息，请访问 [www.agilent.com/lifesciences/pipettetips](http://www.agilent.com/lifesciences/pipettetips)

了解更多信息

[www.agilent.com/lifescience/automation](http://www.agilent.com/lifescience/automation)

查找当地的安捷伦客户中心：

[www.agilent.com/chem/contactus:cn](http://www.agilent.com/chem/contactus:cn)

安捷伦客户服务中心：

免费专线：800-820-3278

400-820-3278 (手机用户)

联系我们：

[customer-cn@agilent.com](mailto:customer-cn@agilent.com)

在线询价：

[www.agilent.com/chem/quote:cn](http://www.agilent.com/chem/quote:cn)

仅限研究使用。不可用于诊断目的。本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

©安捷伦科技(中国)有限公司, 2013  
2013年10月16日, 中国印刷  
5991-3294CHCN



**Agilent Technologies**