

## 新颖的PSPE系列单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪

[1] PSPE系列萃取仪是由新加坡凯若泰科技首创的、高性价比的、新颖实用的正压固相萃取仪，是**首款完全避免了样品交叉污染的正压萃取仪**。由内置按键式单片机控制，具数字液晶显示功能，小巧实用，操作简便。对小体积样品，样品及所有溶剂、溶液与PSPE系列萃取仪的管路、管线均无接触，避免了样品的交叉污染，极大提高检测的准确度。适于各类痕量物质的萃取与检测分析。尤其适用于小体积复杂的生物与环境样品处理（如血药浓度测定与水质监测等）。

[2] 凯若泰PSPE系列萃取仪共有A、B、C、D四种类型，其中，A、C类型适用小体积样品，而B、D类型兼顾大体积和小体积样品。A、B类型可用6mL、3mL和1mL的SPE柱，C、D类型可用12mL、6mL、和3mL的SPE柱。每种类型的萃取仪分别有8通道和12通道两款不同的配置。所有型号PSPE系列多通道正压固相萃取仪，均可用于小体积样品的处理。对小体积样品，样品及所有溶剂、溶液与PSPE系列萃取仪的管路、管线均无接触。**因此，处理小体积样品，萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线，对操作人员和环境友好。**

[3] 特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱UPE-C18柱，只需极少体积的有机溶剂进行活化与淋洗（0.2~0.3 mL（UPE-20型和UPE-30型3mL SPE柱）、1~1.5mL溶剂（UPE-60型和UPE-90型6mL SPE柱）、或2~3 mL溶剂（UPE-120型和UPE-180型12mL SPE柱），无需额外的氮吹挥干或加热浓缩操作，可实现淋洗与富集一步同时完成。

[4] 所有B类和D类萃取仪，包括PSPE-08B、PSPE-08D、PSPE-12B、以及PSPE-12D型萃取仪，都配置有两套独立的管路系统。其中一套管路用于大体积样品的自动连续上样，另一套管路用于活化与淋洗。因此，可兼顾大体积和小体积液体样品。小体积样品需手动上样，大体积样品可自动连续上样（体积无上限）。对小体积样品，样本及所有溶剂、溶液与萃取仪管路及管线均无接触，萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线。大体积样品自动连续上样时，仅有一小段管线与样品接触，萃取后只需清洗该段管线。处理大体积和小体积样品时，所有活化及淋洗溶剂与萃取仪管路及管线均无接触，有效减少和避免了交叉污染，特别适于各类痕量样品的处理与分析。

[5] 所有型号PSPE系列多通道正压固相萃取仪，萃取柱出口无需连接任何管线或底座，淋洗液直接由萃取柱进入样品收集管（PE管等），也可直接使用色谱进样小瓶（sample vials）从萃取柱出口收集淋洗液。该设计不仅简化了萃取操作，也有效避免了交叉污染。

[6] 所有PSPE系列正压萃取仪的工作电压是12V，可由外置式宽电压（100-240V）电源适配器供电（标准默认配置）或由12V汽车电池或蓄电池供电。因体积小且耗电量低，当使用外置电池供电时，PSPE系列正压萃取仪也可用于野外便携式科研设备。

新加坡凯若泰科技公司生产以下 4 类 8 款高性价比的正压固相萃取仪，由内置按键式单片机控制，具数字液晶显示功能，能满足您各种样品处理需求，具体信息如下：

<p>PSPE-08A 型</p> 	<p>P/N: 980-PSPE-08A, 8 管路 8 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪，每次同时处理 8 个小体积样品（0.1 到 6mL），可用 6mL、3mL 和 1mL 固相萃取小柱 SPE 柱（对小体积样品，特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱，只需极少有机淋洗溶剂，如 0.2~0.3 mL（UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱）或 1~1.5mL 溶剂（UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱），无需额外的挥干或加热浓缩操作，可实现淋洗与富集一步完成），适用于小体积样品（0.1 到 6mL）、手动上样。样品和溶剂与 PSPE-08A 型萃取的管路、管线均无接触，完全避免了样品交叉污染。萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线，对操作人员和环境友好。</p>	<p>100~240v 外置电源</p>
<p>PSPE-08B 型</p> 	<p>P/N: 980-PSPE-08B, 8 管路 8 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪，每次同时处理 8 个样品，可用 6mL、3mL 和 1mL 固相萃取 SPE 小柱，兼顾大体积和小体积液体样品（特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱，只需极少有机淋洗溶剂，如 0.2~0.3 mL（UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱）或 1~1.5mL 溶剂（UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱），无需额外的挥干或加热浓缩操作，可实现淋洗与富集一步同时完成），大体积样品自动连续上样（体积无上限）。</p>	<p>100~240v 外置电源</p>
<p>PSPE-08C 型</p> 	<p>P/N: 980-PSPE-08C, 8 管路 8 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪，每次同时处理 8 个小体积样品（0.2 到 12mL），可用 12mL、6mL、和 3mL 固相萃取小柱 SPE 柱（对小体积样品，特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱，只需极少有机淋洗溶剂，如 0.2~0.3 mL（UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱）、1~1.5mL 溶剂（UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱）、或 2~3 mL 溶剂（UPE-120 型和 UPE-180 型 12mL SPE 柱），无需额外的挥干或加热浓缩操作，可实现淋洗与富集一步完成），适用于小体积样品（0.2 到 12mL）、手动上样。样品和溶剂与 PSPE-08C 型萃取仪的管路、管线均无接触，完全避免了样品交叉污染。萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线，对操作人员和环境友好。</p>	<p>100~240v 外置电源</p>
<p>PSPE-08D 型</p> 	<p>P/N: 980-PSPE-08D, 8 管路 8 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪，每次同时处理 8 个样品，可用 12mL、6mL 和 3mL 固相萃取 SPE 小柱，兼顾大体积和小体积液体样品（特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱，只需极少有机淋洗溶剂，如 0.2~0.3 mL（UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱）、1~1.5mL 溶剂（UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱）、或 2~3 mL 溶剂（UPE-120 型和 UPE-180 型 12mL SPE 柱），无需额外的挥干或加热浓缩操作，可实现淋洗与富集一步同时完成），大体积样品自动连续上样（体积无上限）。</p>	<p>100~240v 外置电源</p>

PSPE-12A 型	P/N: 980-PSPE-12A, 12 管路 12 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪, 每次同时处理 12 个小体积样品 (0.1 到 6mL), 可用 6mL、3mL 和 1mL 固相萃取小柱 SPE 柱 (对小体积样品, 特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱, 只需极少有机淋洗溶剂, 如 0.2~0.3 mL (UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱) 或 1~1.5mL 溶剂 (UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱), 无需额外的挥干或加热浓缩操作, 可实现淋洗与富集一步完成), 适用于小体积样品 (0.1 到 6mL)、手动上样。样品和溶剂与 PSPE-12A 型萃取的管路、管线均无接触, 完全避免了样品交叉污染。萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线, 对操作人员和环境友好。	100~240v 外置电源
PSPE-12B 型	P/N: 980-PSPE-12B, 12 管路 12 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪, 每次同时处理 12 个样品, 可用 6mL、3mL 和 1mL 固相萃取 SPE 小柱, 兼顾大体积和小体积液体样品 (特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱, 只需极少有机淋洗溶剂, 如 0.2~0.3 mL (UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱) 或 1~1.5mL 溶剂 (UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱), 无需额外的挥干或加热浓缩操作, 可实现淋洗与富集一步同时完成), 大体积 (体积无限) 样品自动连续上样。	100~240v 外置电源
PSPE-12C 型	P/N: 980-PSPE-12C, 12 管路 12 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪, 每次同时处理 12 个小体积样品 (0.2 到 12mL), 可用 12mL、6mL、和 3mL 固相萃取小柱 SPE 柱 (对小体积样品, 特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱, 只需极少有机淋洗溶剂, 如 0.2~0.3 mL (UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱)、1~1.5mL 溶剂 (UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱)、或 2~3 mL 溶剂 (UPE-120 型和 UPE-180 型 12mL SPE 柱), 无需额外的挥干或加热浓缩操作, 可实现淋洗与富集一步完成), 适用于小体积样品 (0.2 到 12mL)、手动上样。样品和溶剂与 PSPE-12C 型萃取仪的管路、管线均无接触, 完全避免了样品交叉污染。萃取前后均无需清洗萃取仪管路及管线, 对操作人员和环境友好。	100~240v 外置电源
PSPE-12D 型	P/N: 980-PSPE-12D, 12 管路 12 通道单片机控制气泵驱动正压固相萃取仪, 每次同时处理 12 个样品, 可用 12mL、6mL 和 3mL 固相萃取 SPE 小柱, 兼顾大体积和小体积液体样品 (特别适用本公司首创的超高效固相萃取小柱 UPE-C18 柱, 只需极少有机淋洗溶剂, 如 0.2~0.3 mL (UPE-20 型和 UPE-30 型 3mL SPE 柱)、1~1.5mL 溶剂 (UPE-60 型和 UPE-90 型 6mL SPE 柱)、或 2~3 mL 溶剂 (UPE-120 型和 UPE-180 型 12mL SPE 柱), 无需额外的挥干或加热浓缩操作, 可实现淋洗与富集一步同时完成), 大体积 (体积无限) 样品自动连续上样。	100~240v 外置电源

PSPE-08A 仪器照片

前侧面



后侧面



PSPE-08B 仪器照片



PSPE-08D 仪器照片

