

YGC-8 数控自动固相萃取仪

固相萃取技术及其应用

郑州宝晶电子科技有限公司的 YGC-8 数控自动固相萃取仪在样品处理过程中以数控方式控制各种溶液的过柱流速，同时具有大体积连续进样功能、正压洗脱功能，确保目标分析物质的回收率和纯度，降低相对偏差，避免样品之间的交叉污染，可同时进行多个样品的处理，进一步提高工作效率，操作、维护十分简便。可应用于各类食品安全检测、农产品残留、医药卫生、环境保护、商品检验、自来水及化工生产实验室等。

固相萃取(Solid-Phase Extraction 简称 SPE)是一种样品预处理技术，由液固萃取和柱液色谱技术融合发展而来，主要用于样品的分离、纯化和浓缩，与传统的液液萃取比较，能避免许多问题，比如：易于乳化、不完全的相分离、回收率较低的定量分析、昂贵易碎的玻璃器皿和大量的有机废液。而固相萃取能有效将目标分析物与干扰组份分离，提高目标分析物的纯度和回收率，降低相对偏差，提高重现性，有利于对目标分析物进行准确的定性和定量分析。固相萃取技术可以同时进行多个样品的处理，减少了样品预处理的工作量和操作时间，提高了工作效率，具有操作简单、准确、省时省力、环保等特点。

YGC-8 数控自动固相萃取仪技术特点

- 1、宝晶 YGC 商标固相萃取仪软件采用 Expert System 系统，减轻了用户的使用难度。
- 2、通道数：8；单道流速 0.01~16.10ml/min；转速：0.1-100rpm，支持正压萃取和负压萃取两种萃取功能。
- 3、配置大体积进样接头，支持大体积连续不断进样，可连续不间断进行大批量样品处理。
- 4、工作模式可任选（流量模式；液量分配模式；时间分配模式等）且工作模式可预存五组分配参数。
- 5、彩色触摸屏显示，触摸屏与按键兼容、无级数控操作，人体工程学设计。
- 6、配有 BAOJING 固相萃取工作软件，多种输出方式，控制调整非常方便，萃取速度、一致性稳定可靠。
- 7、采用高精度数控蠕动泵，控速准、耗能低；数控泵管采用长寿命管材，大大提高使用寿命。
- 8、仪器一体化组成使操作简单快捷，单人操作可同时进行了 1~8 个样品的处理，大大提高工作效率。
- 9、人性化设计，每一条通道都可以通过数字标记简单对接，避免样品之间的交叉污染。
- 10、可以选配安装流量控制阀实现每个通道单独控制打开和关闭。
- 11、机箱采用磷化和多层环氧树脂喷涂处理，多通道，小柱接头耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀。

YGC-8 数控自动固相萃取仪技术规格

型号	通道数	转速	流速	电源	功率	重量
YGC-8	8	0.1-100rpm	0.01-16.10ml/min	220V/50Hz	150W	12kg

YGC-8 数控自动固相萃取仪标准配置

- 1、主 机 : 1 台；
- 2、24 通道 BAOJING 不锈钢洗脱样品架：1 套；
- 3、8 通 道 萃 取 支 架 : 1 套（已安装机上）；
- 4、备 用 小 柱 接 头 : 2 个；
- 5、备 用 手 紧 螺 丝 : 2 个；
- 6、多 功 能 负 压 洗 脱 / 进 样 导 流 接 头 : 1 包 (8 条)；
- 7、1 0 0 0 m l 试 剂 瓶 : 1 个；
- 8、废 液 管 : 1 包 (8 条)；
- 9、电 源 线 : 1 根
- 10、多 功 能 正 压 洗 脱 / 进 样 导 流 接 头 (选 配) : 1 包 (8 条) ；

