

YGC-8数控固相萃取仪

一、固相萃取技术及其应用：

固相萃取(Solid-Phase Extraction 简称 SPE)是近年发展起来的一种样品预处理技术,由液固萃取和柱液相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,较低的定量分析回收率,昂贵易碎的玻璃器皿和大量的有机废液。固相萃取更有效地将目标分析物与干扰组分分离,可以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更准确的定性和定量分析。固相萃取技术可以很方便地同时进行多个样品的处理,大大减少了样品预处理的工作量和操作时间,有效地提高工作效率,具有操作简单、准确、省时、省力、环保等特点。

YGC-8 数控固相萃取仪可应用于各类食品安全检测、农产品残留监控、医药卫生、环境保护、商品检验、自来水及化工生产实验室。在样品处理过程中,以数控方式精确控制各种溶液的过柱流速,同时具有正压洗脱、大体积连续进样和定时功能,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。

二、YGC-8 数控固相萃取仪技术特点：

- ★1、单道流速 0.01~10.85ml/min, 支持大体积进样和正压洗脱, 避免交叉污染;
- ★2、无级数控操作、大屏幕液晶显示、触摸屏与按键兼容操作、人体工程学设计;
 - 3、机箱磷化和多层环氧树脂喷涂处理; 一体化仪器组成使操作更简单快捷;
- ★4、配有宝晶科技萃取专用工作软件模块; 多种输出方式, 可选配连接电脑操作;
 - 5、多通道, 小柱接头耐酸、碱、有机溶剂、氧化剂腐蚀;
 - 6、电机采用高精度数控技术, 低耗能, 精确控速;
- ★7、数控泵管采用美国原装长寿命管材;
- ★8、操作简单, 单人操作可同时进行 1~8 个样品的处理, 大提高工作效率;
 - 9、萃取速度一致性好、控制调整方便; 密封性好, 稳定性强
 - 10、人性化设计, 每一条通道都可以通过标记简单对接。

三、YGC-8 数控固相萃取仪技术规格：

- ★1. 通道数：8 通道
- ★2. 最长设定时间：99' 59"
- ★3. 转速：0.1-100rpm
- ★4. 流速：0.01-10.85ml/min
 - 5. 电源：220V/50Hz
 - 6. 功率：150W
 - 7. 重量：12kg

四、YGC-8 数控固相萃取仪标准配置

- 1、主机一台；
- 2、洗脱专用样品架(24道)1套；
- 3、萃取支架(8通道)1套(已安装机上)；
- 4、备用小柱接头2个；
- 5、多功能洗脱/进样导流接头1包(8支)；
- 6、备用手紧螺丝2个；
- 7、1000ml试剂瓶1个；
- 8、废液管1包(8条)；