**GOODSPE-6000型大流量型全自动固相萃取仪**

**——专为大体积水样固相萃取而打造**

上海科哲生化科技公司是国内知名的色谱仪器生产商，专注于复杂成分的分离纯化。为了满足农药残留、药物代谢、有害物质分析的客户需求，以国家重大仪器专项成果为基础，推出了GOODSPE-6000型大流量全自动固相萃取仪。产品高度自动化、皮实耐用、具有极高的性价比，是环境、食品系统的理想选择。

**GOODSPE-6000特点**

1、处理大体积样品，样品体积范围为20mL-20L；

2、自动选择五种溶剂进行SPE柱的活化、清洗、洗脱

3、可同时进行柱萃取及盘式萃取（萃取柱：1ml, 3ml,6ml；萃取盘：47mm直径）

4、具有6个萃取通道，可同时萃取6个样品

5、四种不同规格的收集瓶架可选，适应不同的手机体积；

6、支持双柱联用的应用，适合复杂样品分析；

7、十二通阀采用全新的非金属材质，可兼容酸碱；

8、软件可存储任意种方法，调出即用，自动设置；

9、仪器预存有10个系统校准方法，保证仪器的一致性；

10、软件具有样品管理与仪器管理功能，应用更方便；

11、满足EPA方法中水样测试认可标准方法 ，通用性高；

12、水相和有机相废液分别通过专用排放管道排出，避免污染 ；

13、没有单向阀，不必担心少量的悬浊液会堵塞泵；

14、可以进行地下水、地表水、废水、果汁等（甚至含有悬浮物）的液体样品的萃取；

15、注射泵进行洗脱，具有高度的重复性；

16、导入空气吹扫溶剂，避免溶剂之间干扰；

17、软件可以实时显示仪器工作状态，便于调整操作；

**GOODSPE-6000优点**

1、采用正压输液技术，确保获得稳定流速、高精度及重复性；

2、采用高精度的加压泵，可稳定而准确的送液，具有过压保护能力；

3、减少操作人员在化学气雾中的暴露

4、仪器操作全部由计算机全部自动完成，无需人值守，全自动操作，极大节约人力；

5、无复杂的机械手、自动进样装置，故障率低，维修成本低；

6、适合大体积样品处理，非常有利于痕量污染物的提取和分析；

7、性能与进口产品相同，价格低于进口产品；

**GOODSPE-6000组成**

**1、主机（包括无阀柱塞泵、液体注射泵、空气注射泵、多通阀）；**

**2、GP-6000自动固相萃取工作站；**

**GOODSPE-6000**指标

1、气体压力：输出：0-30psi（0-1.4bar） 输入：最大100psi（6.9bar）；

2、注射泵：Air注射器：1个10ml注射器 LH注射器：1个10ml注射器

3、换向阀：非金属12通阀；

4、泵流量：每通道0-40ml/min;

5、固相萃取柱：1mL 萃取柱3mL萃取柱6mL萃取柱

6、固相萃取膜：47mm SPE萃取膜盘；

7、通道数：6个；

8、上样量：20mL-20L；

8、软件环境：Windows XP/7/8/10;

**GOODSPE-6000仪器应用领域：**

1.环境

杀虫剂与除草剂、石油和油脂、多环芳烃、爆炸物、多氯联苯、溴化阻燃剂 、二噁英 、呋喃类有机污染物、苯脲、半挥发有机污染物、内分泌干扰剂；

2.食品

杀虫剂与除草剂、包装饮料中的污染物、农残、天然产品、饮食补充剂、三氯氰胺、抗生素残留、孔雀石绿、结晶紫、磺胺类、喹诺酮类、塑化剂；

3.制药

液体中活性成分分析、药物包装中可萃取物分析、维生素与抗生素；

4.其他领域

烟草分析、香精香料分析、化妆品分析、偶氮染料分析、药物体内代谢、麻醉药品、精神药品、毒鼠药、生命科学；

多通道平行分离，速度快，操控简便易行，全自动化，降低劳动强度，加速实验过程，精确设定，精确重复。