

HT280T Juic

液体 - 静态顶空 - SPME 固相微萃取 - SPE 固相萃取 气相色谱三位一体多功能自动进样器

意大利 HTA 作为业界领先的自动进样器生产厂商,不断地推出新产品以适应用户对色谱分析精确性和自动化的要求。HT280T 是最新型号的多功能自动进样器,具备以下多种分析技术,可以胜任一系列的分析工作,与任一品牌的 GC 和GC/MS 无缝兼容:

- ★ 液体样品自动进样
- ★ 顶空样品自动进样
- ★ SPME 固相微萃取自动进样
- ★ SPE 固相萃取自动进样
- ★ 样品前处理自动化

该产品在 HT200H 高灵敏顶空自动进样器基础上,加入了 HT300A 液体进样器模块,同时还支持 SPME 自动固相微 萃取模式。还可在 QUICK-PREP 选购软件控制下,自动完成包括固相萃取在内的多种复杂的样品前处理过程。

经过精心设计的各部件均为用户可自行更换,使得模块的切换非常简单,无需移动自动进样器,无需对进样口重新校正。 新型的自动进样器在液体、顶空和固相微萃取进样模式下均

支持双进样口进样的方式,具有双塔自动进样器的功能。同时提供 IQ/OQ/PQ 支持服务。



主要特点:

顶空自动进样:

- ■加热的气密针进样,确保高灵敏分析、零交叉污染
- ■不占用进样口,兼容手工进样
- ■重叠加热,提升分析效率

液体自动进样:

- ■可编程的多种精密进针方式
- ■最多四种溶剂清洗, 杜绝交叉污染
- ■双进样模式,支持高效率分析
- ■自动添加内标物
- ■样品前处理自动化:液-液萃取/固相萃取/ 样品自动衍生、稀释、混合和分配

SPME 全自动固相微萃取

- ■无溶剂萃取方式
- ■顶空萃取、浸入萃取和<mark>萃取头自动衍生</mark>
- ■萃取头自动清洗, 避免交叉污染
- ■萃取过程中,加热箱处于关闭状态,确保温度恒定,萃取效率更佳
- **■纤维萃取头专用保护机制**,耗材更经济,使用寿命长

可加热的气密针



SPME



技术规格:

顶空模式(性能等同 HT200H 顶空自动进样器)			液体模式(性能等同 HT300A 液体自动进样器)		
振荡方式:		回旋震荡	进样针体积:		1,5,10,25,50,100ul
加热振荡箱:		六位, 可重叠加热	样品盘:		110 位,2/2.5ml 液体瓶
气密针体积:		2.5ml	吸液体积:		最小 0.1ul
样品盘:		40 位,10/20ml 顶空瓶	空气体积:		最小 0.1ul
清洗系统:		氮气吹扫	吸液速度:		1-100ul/sec
加	加热箱温度:	40-150℃	进样针清洗:		四种溶剂或/和样品编程清洗
热	热平衡时间设置:	0-23 小时 59 分钟	清隆	徐气泡方式:	最多 15 次快速抽提
平	步进加热时间:	0-9 小时 59 分钟	进	进样速度:	1-100ul/sec
衡	震荡速度:	320-720 rpm	样	进样间隔时间:	0-99 秒
	震荡循环 关/开:	0-9.9 分钟		进针深度:	根据 GC 进样口结构优化调节
	气密针加热套:	40-150℃	内	内标体积:	最小 0.1ul
取	预充满体积:	0.01ml 步进	标	空气体积:	最小 0.1ul
样	抽提:	最多 15 次		空气间隔:	1或2个间隔
参	抽提平衡延迟:	最长 60 秒	样品前处理自动化 (选购)		
数	取样体积:	0.01-2.5ml /0.01ml 步进	液-液萃取、固相萃取、衍生、稀释、混合和分配		
	取样速度:	0.1-100ml/min	控制	制软件	
进	抽样次数(MHE)	最多 15 次	HT-Comsoft-A/H/S、Clarity 色谱工作站		
样	抽样间隔时间:	0-99 分钟			
参	进样速度:	0.1-100ml/min	GC&GCMS 兼容性列表		
数	进样间隔时间:	0-99 秒	Agi	lent 安捷伦	7890/6890/6820/5890/4890
SPME 全自动固相微萃取模式					MS 5975/5973/5972
萃取方式:		顶空 / 浸入 / 衍生化	Shimadzu 岛津		2010/2014/14/17A/QP2010
样品盘:		40 位,10/20ml 样品瓶	PE		Autosystem /Claus500/600
振荡方式:		回旋震荡 320-720rpm	Varian 瓦里安		3800/3900/3400
加热振荡箱:		六位(包括衍生位置)	Thermo 热电		Trace/Focus/CE8000
加热箱温度:		40-150℃	目立/GL Science		G3000/GC353
加热箱盖:		萃取过程处于关闭状态	其他进口 GC 品牌		Dani/Perichrom/SRI/Younglin
萃取头清洗:		进样口或选购清洗装置			Grow Mac/Chemito/Donam
纤维萃取头保护机制:		有	国产	茔 GC 品牌	北分/福立/上分/天美

其他 HTA 自动进样器家族成员:



液体+顶空二合一



顶空自动进样器



气相液体自动进样



HPLC 自动进样器



SPE 自动进样器