



3100-03 苯系物 在线气相色谱仪

■ 产品概述

苯系物在线气相色谱仪（PN:3100-03），采用单阀、双柱、FID 配置，且高温全程伴热，样气经定量环定量、阀进样、预柱与分析柱分离后，氢火焰离子化检测器（FID）检测，分别测定样气中各苯系物的浓度。可用于固定污染源废气中苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、异丙苯、邻二甲苯、1,3,5-三甲苯、苯乙烯、1,2,4-三甲苯、1,2,3-三甲苯的含量监测。

■ 产品特点

➢ 运行稳定安全，无人值守，运维成本低。

- 自我保护功能：气源供应不足时，火焰自动熄灭，且主动关闭氢气和空气流量。
- 自动恢复运行：开机、气源供应恢复或意外断电恢复后，自动点火并运行方法。
- 支持远程报警、远程诊断功能。

➢ 仪器定性定量重复性好（<1%），检出限低。

- 苯系物检出限低至 0.05 ppm。
- 高稳定性温度控制系统，控温精度达到 0.01 °C。
- 高精度电子压力控制单元 EPC（精度达到 0.001 psi），实现温度和压力补偿。

➢ 维护量低，使用寿命长。

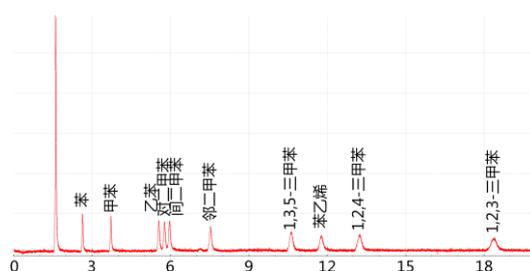
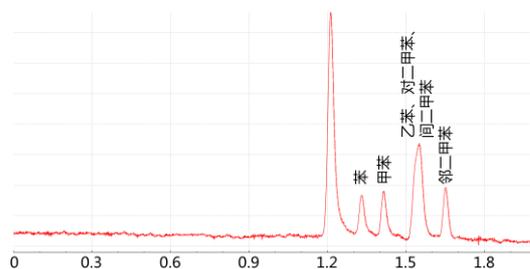
- 进口零部件比例高达 40%。

➢ 软件操作简单。

➢ 模块化设计，维护方便。

■ 适用标准

- 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）
- 《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）
- 《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）
- 《合成革与人造革工业污染物排放标准》（GB21902-2008）
- 《表面涂装（家居制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）
- 《汽车制造业（涂装）大气污染物排放标准》（DB31/859-2014）
- ...



典型谱图

■ 应用场景

适用于橡胶制品、炼油与石化、合成革、家具制造、汽车制造业等行业固定污染源废气中的苯系物监测。



3100-03 技术参数

项目	参数	
检测能力	苯、甲苯、乙苯、二甲苯、三甲苯、苯乙烯、异丙苯等	
性能指标	量程	0.05 ppm~1000 ppm (可选)
	检出限	≤ 0.05 ppm
	重复性	< 1%
	零点漂移	漂移 < 0.5% F.S. (24h)
	量程漂移	漂移 < 2.0% F.S. (24h)
	分析周期	2 min~20 min (可选)
仪器尺寸	19 英寸标准机箱, 高度 6 U, (430×266.7×633) mm (W×H×D)	
系统参数	电源规格	220 VAC 50 Hz
	运行功率	500 W
	模拟输入/输出	USB; 继电器和 24 V 电源接口; LAN; RS232; VGA
工作环境	温度: 5 °C~35 °C; 湿度 20~90% RH	
系统配置	检测器	FID 检测器
	载气种类	高纯氮气 (≥99.999%)
	定量方式	定量环
	进样方式	阀进样
	样气要求	样气温度: 环境温度~180 °C; 流速不低于 0.5 L/min 或压力不低于 0.1 MPa; 无固体颗粒

上海研发中心

地址: 上海市嘉定区沪宜公路1185号南翔高科技商务大厦6层

苏州生产中心

地址: 苏州市吴江区苏州河路18号太湖新城科创园思新楼1层

北京销售中心

地址: 北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼27层

400-820-6862

sales@abiespi.com

www.abiespi.com



微信公众号



公司网站