

天美气相色谱护航防护用品生产

前言

在抗击新型冠状病毒疫情的这场战争中，医用口罩应该是最为关键的物资之一了，面对突如起来的疫情，国家面临着巨大的口罩紧缺的缺口，中国作为全球的制造大国，正在进行史无前例的大规模口罩扩产，据统计自2020年1月1日至2月7日，中国超过3000家企业的经营范围新增了“口罩、防护服、消毒液、测温仪、医疗器械”等业务（数据来源中新网），截止到2月13号全国口罩产能利用率已达94%，尽管如此但医用口罩仍是供不应求。因为合格的口罩必须要在无菌的环境中生产才能达到防护的作用，生产厂商通常会使用环氧乙烷（EO）作为车间的杀菌消毒剂，医用口罩生产完成后则会有残留，需要14天左右才能解析释放。

环氧乙烷是一种中枢神经抑制剂、刺激剂，并是一种有毒和致癌物质，口罩上的环氧乙烷残留会对身体健康造成危害。因此国标GB/T 16886.7-2015对其残留量做了明确的规定。国标规定采用浸提法进行样品前处理，然后使用气相色谱法定量，不过目前最方便的方法是采用顶空和气相色谱联用直接进样分析。

天美气相色谱拥有SCION（赛里安）和Techcomp（天美）两大品牌，亦有不同类型的顶空进样器可选，用户可根据不同的预算需求定制最合理的配置，真正做到了一站式服务。特殊时期天美也将优先生产环氧乙烷检测所需配置类型的气相色谱仪，安装和售后服务人员也都已到位，保证第一时间解决客户需求，为抗击疫情而努力。

Author :

色谱市场部

一站式气相色谱仪供应商

SCION 436/456-GC

SCION 气相色谱产自荷兰，秉承原瓦里安的设计理念，创新性和可靠性完美结合。性能卓越、操作简单、易于维护，高端气相的理想选择。

- 高精度电子流量控制（EFC，全量程精度0.001psi），卓越的保留时间重复性，定性更准确
- 超高的检测器采集频率（600Hz）支持快速分析
- 超宽的进样口压力范围（0~150psi）兼容不同样品类型和更高的柱前压，确保分析效果
- 网络化设计，支持Client/Server和远程控制



SCION 456-GC

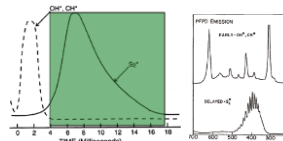
赛里安 436C/456C

赛里安C系列气相色谱仪是天美公司引进SCION的先进技术并结合自身20余年的生产制造经验，推出的代表国产最高水平的气相色谱。

- 完全按照国际化的生产流程和品质控制生产，保证出厂的每一台性能卓越而稳定
- 高性价比——固定套餐配置，高端气相色谱的最经济选择
- 超高精度EFC（0.001psi）为中国制造建立新标准
- 专利的FID检测器陶瓷喷嘴能够有效减少峰拖尾和溶剂干扰，极大提升分析效果
- 国内领先的一体化PFPD检测器提供超高灵敏度体验



赛里安436C



时间/光学双分辨的PFPD检测器

Techcomp GC7980系列

GC7980Plus

- 在7980基础上全面升级，引用SCION国际领先的进样口和EFC技术
- FID检测器升级陶瓷喷嘴，耐腐蚀，减少峰拖尾和溶剂干扰
- 采用功能强大的CompassCDS工作站，完全符合数据完整性和21 CFR Part11要求
- 基于Android的APP操作软件进行远程控制，实现随时随地监控仪器，安全便捷



GC7980Plus

GC7980

- 18路全EPC电子流量控制系统
- 高精度温控系统，包含10个控温区
- 可靠、稳定的柱箱控温系统，双后开门设计提高降温速度
- 柱箱具有过温保护和开门保护功能
- 全反控工作站，3路独立信号同时输出
- 外挂阀箱可容纳3个自动阀，可选加热功能，定制改装方便



GC7980

Techcomp GC7900

- 大屏彩色触摸屏，载气电子压力显示
- 机械阀控制流量，前置气路控制方便操作
- 高精度的温控系统，包含6个控温区
- 可靠、稳定的柱箱控温系统，双后开门设计提高降温速度
- 中/英文反控工作站，操作简单、功能齐全，具有审计追踪功能
- 可同时安装3个进样口与3个检测器，扩展功能强大



GC7900

适合做环氧乙烷（EO）测试专用仪，尤其适用于中小型口罩生产企业

顶空进样器

Tekmar HT3全自动顶空进样器



HT3

- 标配60位自动进样位和10个加热位
- 9、12、22 mL进样瓶可选
- 同一进样序列可选用不同方法
- 可拆卸样品管路
- 自动泄漏测试和基准测试
- 标准CFR软件控制
- 可选捕集模块（动态顶空）

Techcomp 天美顶空进样器系列

HS 7080 全自动顶空自动进样器

- 全中文液晶显示，操作简单，一键启动，实现流程自动化
- 可预置40个样品，并可同时加热12个样品，无需人工干预，提高分析效率
- 出厂内置多种分析方法，用户可修改并储存
- 所有样品管路及定量环均采用高惰性脱活管路，无残留和交叉污染，保证样品重复性和准确性
- 多种故障判断处理模式，异常情况自动停机并提示，保证高精度运行并避免损坏
- 可加配电子压力控制系统，减少手动调节误差



HS 7080

HS 7030 半自动顶空进样器

- 样品箱加热位置矩阵排列，保证了加热温度均匀同时减小了体积、降低了功耗
- 所有样品管路及定量环均采用高惰性脱活管路，无残留和交叉污染，保证样品重复性和准确性
- 六通阀与传输管线的连接点处于加热保温箱内，无传输冷点，保证了样品的完整性
- 采用经典正压取样方式，可以测定液体或固体样品，检测灵敏度高。常压进样，基线不漂移
- 一体化设计，整机结构紧凑；微电脑控制，全中文液晶显示，操作简单



HS 7030



天美集团总部

香港九龙葵涌青山道552-566号美达中心6楼
t 00852-27519488
e techcomp@techcomp.com.hk

北京分公司

北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼1、3层(100107)
t 010-64010651
e TIL_CH@techcomp.cn

天美仪拓实验室设备(上海)有限公司

上海市松江新桥民益路201号16幢(201612)
t 021-67687200
e TIL_CH@techcomp.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路109号高盛大厦16C(510620)
t 020-38899384
e TIL_CH@techcomp.cn

上海分公司

上海市徐汇区桂平路333号5号楼6楼(200233)
t 021-64870138
e TIL_CH@techcomp.cn

400-810-7898

www.techcomp.cn

www.techcomp.com.hk



天美集团官方网站



天美集团官方微信