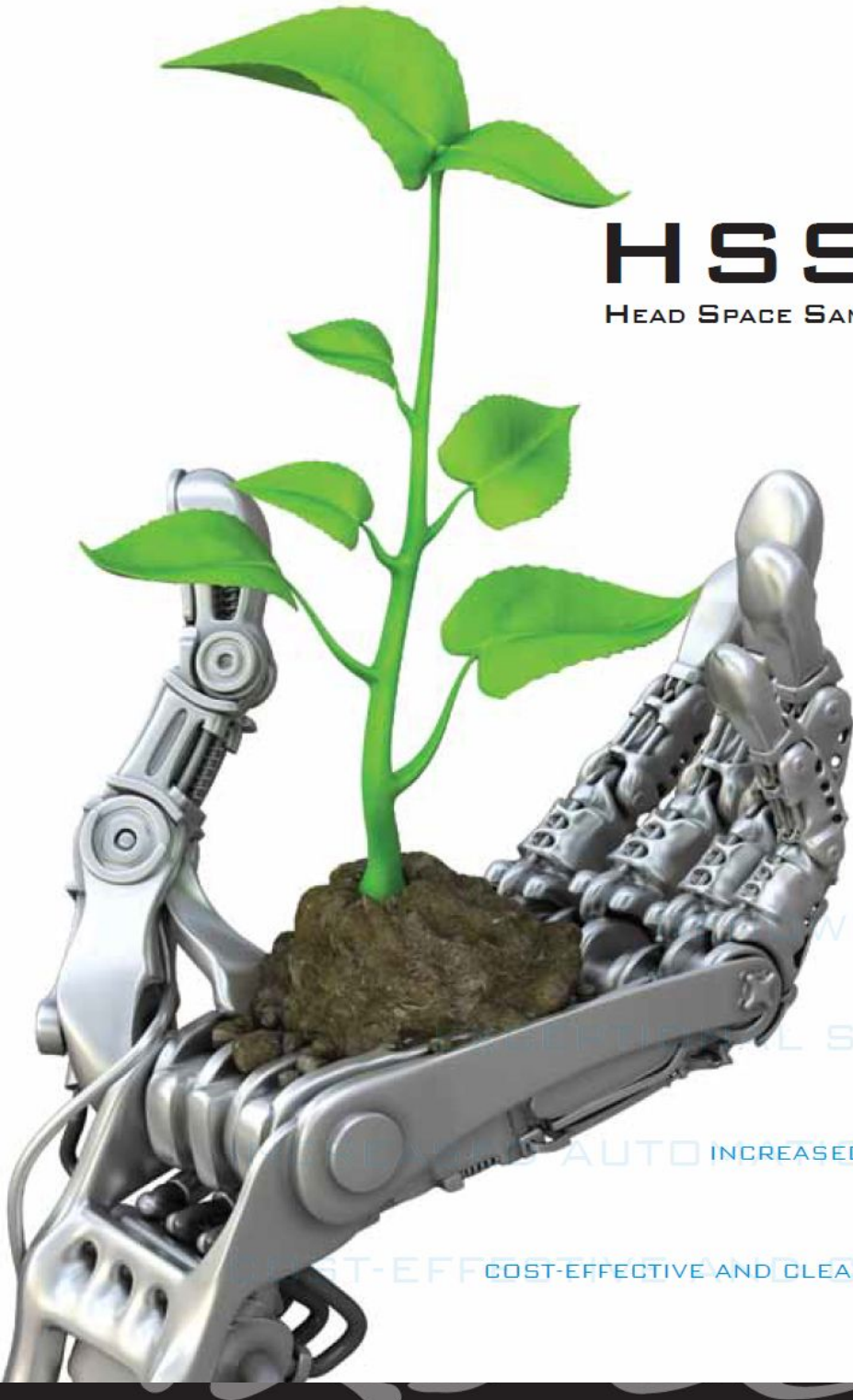




A SCENT OF FUTURE



HSS 86.50

HEAD SPACE SAMPLER

OWNED RENOWNED TECHNIQUE

EXCEPTIONAL SIMPLICITY

AUTO INCREASED AUTOMATION AND PRECISION

COST-EFFECTIVE AND CLEAN APPROACH



HSS 86.50

HEAD SPACE SAMPLER

DANI HSS 86.50

静态顶空进样器

高精度 超简便

在近六年来，DANI 的销量超过全球顶空进样器总量的 2/3，成为世界顶空进样器市场上最大的厂商。综合了所有专家的意见和最先进的技术，DANI 的最新产品 HSS 86.50 问世了。DANI HSS 86.50 的先进技术在任何应用领域都发挥了顶空的最佳优势。

HSS 86.50 使用了 DANI 首先提出并广受用户好评的“阀件和定量管”（valve and loop）技术。

在系统背压不同的情况下，这种技术使得进入的气体量一定并可以重复。相对标准偏差小于 1%。样品环路中不断流动的气体可以使记忆效应所引起的污染忽略不计。

DANI HSS 86.50 顶空进样器是一个完全独立的系统，可以和全部类型的 GC 连用。接口连接迅速且容易。只需连接载气以及将输送管线插入 GC 注射端口中。

所有参数可以通过键区清晰显示

技术非凡

操作简便



DANI HSS 86.50

静态顶空进样器 高精度 超简便

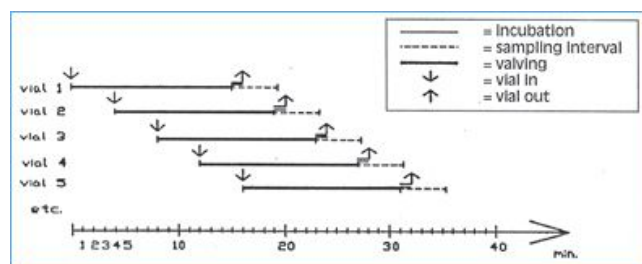
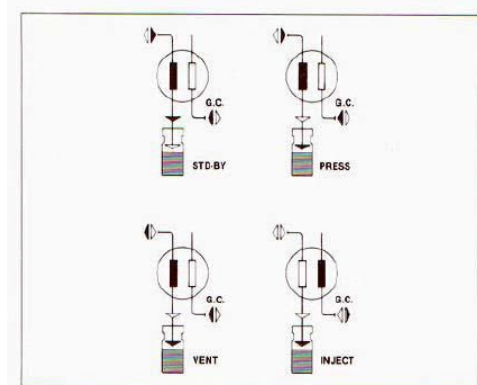
技术指标:

- ✓ DANI HSS 86.50 的标准配置包括以下部分，无需在追加任何附件：
- ✓ 样品托盘：44 位
- ✓ 顶空品体积：20ml（10ml 配可移动式转换器）
- ✓ 定量方法：阀件和定量管（valve and loop），电驱动六通阀，温度范围 50–200°C，增量为 1°C。
- ✓ 采样管：镍，0.5ml、1ml、3ml 可更换。
- ✓ 样品加热平衡炉：6 位，空气加热，温度范围 40–200°C，增量 1°C。
- ✓ 传输线：镍管，温度范围 50–220°C，增量 1°C
- ✓ 样品搅拌：若需要有两级
- ✓ 样品途径：所有都是镍管，阀件头 AISI 316 SS
- ✓ 方法：可储存 4 种，可联系
- ✓ 自动优化恒定时间和炉温
- ✓ 控制界面：RS232 通讯，样品数 BCD 输出
- ✓ 控制信号：直读数字压力表
- ✓ 操作模式：最大输出自优化，恒定加热时间



顶空进样器的应用:

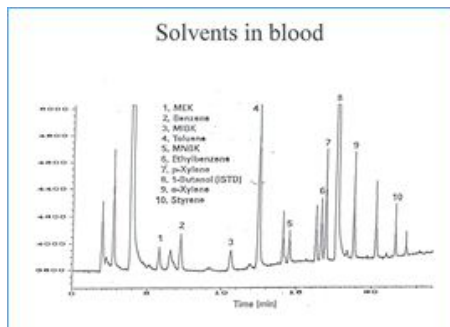
- * 水和土壤中有机挥发物的检测，
- * 变压器油中溶解气的分析
- * 包装材料中的有机溶剂检测，
- * 所料工业，聚合物中甲醛或乙醛的检测，
- * 制药工业，残留溶剂的检测，
- * 血液中乙醇含量的检测，



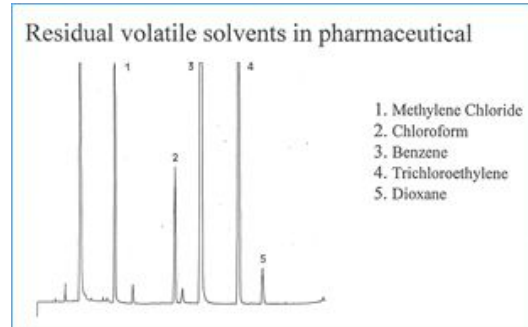
DANI HSS 86.50

静态顶空进样器

高精度 超简便



分析血液中的溶剂



药品中残留挥发有机溶剂的检测

ACef010142 顶空气相色谱法测定氯乙烯生产过程产生的盐酸溶液中的乙炔和氯乙烯

采用顶空气相色谱法测定了氯乙烯生产过程产生的盐酸溶液中的乙炔和氯乙烯。使用氢氧化钠将试样中的氯化氢中和，从而消除其在气相色谱分析乙炔和氯乙烯中的影响。顶空平衡温度为 35°C，平衡时间为 45min，色谱柱为填充了 GDX-202 固定相的 2m×3mm i. d. 不锈钢柱，柱温 140°C。顶空气体进样量为 1mL。以外标法定量，乙炔含量测定结果的相对标准偏差为 0.85%；当其含量为 30.0 μg/g-150 μg/g 时，回收率为 98.9%—103%。氯乙烯含量测定结果的相对标准偏差为 1.4%；当其含量为 20.0 μg/g-100 μg/g 时，回收率为 98.8%—102%。

ACef010167 顶空气相色谱法在制药行业废水处理中的应用

苯系物、挥发性卤代烃、酯类对人体及水生生物都有不同程度的危害，在《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中甲苯的最高允许排放质量浓度为 0.5mg/L、氯仿质量浓度为 1.0mg/L。利用固定液的优选原则，采用混合固定液以解决分离问题，采用顶空气相色谱法提高了方法的灵敏度，从而建立了简便、快速、准确的方法

ACef010044 顶空-气相色谱法分析水中挥发性苯系物

对顶空-气相色谱法分析水中的苯、甲苯、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯等挥发性苯系物的方法进行了研究，并讨论了平衡时间、气/液体积比、水中含盐量等因素对测定的影响。结果表明，方法的回收率为 91%~98%、相对标准偏差为 0.4~3.2%、最小检测限为 0.05~2.0 μg/L。该方法准确、快速、重复性好。