



DK-6900 型自动顶空进样器是在 AHS 系列顶空进样器的基础上最新研制推出的新款气相色谱仪样品前处理设备。一体化设计，结构紧凑，易于操作。该仪器采用自主开发的新型电动六通阀配合定量环使用，正压取样，定量环进样，最大优点：灵敏度高、分析重现性好。

技术参数：

- 顶空瓶加热范围：室温~200℃，以增量 1℃ 任设；
- 进样阀及定量环加热范围：室温~200℃，以增量 1℃ 任设；
- 样品传输管路加热范围：室温~200℃，以增量 1℃ 任设；
- 温度控制精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 温度控制梯度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- 进样阀定量管体积：1mL（可选配 0.5mL、3mL）；
- 顶空瓶规格：20 mL（可选配 10 mL）；
- 加热瓶工位：9 位
- 进样结果 RSD \leq 1.5%（40PPM 乙醇水溶液, N=5）
- 反吹清洗流量：0~50ml/min（连续可调）；
- 同步启动色谱数据处理工作站、GC 或外部事件同步启动本装置。



主要特点：

- ▲ 采用本公司最新研制的电动自动六通阀+定量环配合，正压取样，灵敏度高、定量精确；
- ▲ 圆周均布的样品加热位，使不同瓶位间的温度梯度更小，提高分析结果的稳定性；
- ▲ 进样阀、定量环管及样品传输管路可控制温度，避免样品在传输中冷凝；
- ▲ 取样管路和进样阀带反吹功能，防止交叉污染；
- ▲ 具有 9 种方法供编辑、存储和随时调用，实现了快速启动与分析
- ▲ 可同步启动 GC、色谱数据处理工作站，也可用外来事件程序启动本装置；
- ▲ 顶空瓶、进样系统和取样（进样）传送管，三路均加热控温；
- ▲ 单片微机控制、液晶显示温度参数、薄膜键盘输入；
- ▲ 超温掉温断电保护，使用安全；
- ▲ 进样针头可自由更换，方便连接国内外各种型号的气相色谱仪；

原理及应用领域：

DK-6900 型自动顶空进样器其原理是将待测样品置于一密闭的容器中，通过加热升温使待测样品中挥发性组分从样品基体中挥发出来，在气-液（或气-固）两相中达到平衡，直接抽取上部气体进行色谱分析，从而检测样品中可挥发性组分的成分和含量。目前国内外顶空进样气相色谱分析的应用领域和实例有以下几大类：

- ▲ 石油化工：高聚物单体涂料等，可挥发性有机物；
- ▲ 环境科学：饮用水可挥发性卤代烃和工业污水中有机有毒挥发物；
- ▲ 卫生、防疫：医疗用品消毒熏蒸残留分析；
- ▲ 食品行业：色酒、醋、酱油的质量控制、包装材料中乙醛残留量、浸出油中 6# 溶剂残留量；
- ▲ 香料香精：啤酒、茶叶中的香味分析；
- ▲ 药品的质检：药品中有机残留溶剂；
- ▲ 法医化学：血和尿液中的乙醇、酮、醛的测定；
- ▲ 其他：如：土壤中可挥发性有机物等；

用心做好每一个细节

北京北分三谱仪器有限责任公司
电话：010-62456253
传真：010-80767965
地址：北京市通州区环景路 18 号
网址：www.bfsanpu.com

