

## DRK-901A 型气相色谱仪



### 产品简介:

DRK-901A 型气相色谱仪可配备多种检测器以满足不同领域分析需求，进样口设计，适配于多种进样方式、如顶空进样、热解析进样等，轻松胜任各种样品的分析。

### 产品特点:

#### 1、丰富多样的检测器单元

可配备多种检测器以满足不同领域分析需求，领先的进样口设计，适配于多种进样方式、如顶空进样、热解析进样等，轻松胜任各种样品的分析。

## 2、强大的检测其扩展功能

检测器及其控制部件采用单元化组合设计，扩展控制模式系统即插即用。

## 3、超高效率的后开门设计

智能后开门控温系统，确保柱室温度在任何区域的稳定性，降温速度快，能实现真正意义上的近室温操作。

具有强大完善的开机自诊断功能、直观显示故障信息、停电储存保护功能、自动屏保及具有抗电源干扰能力。

### 技术参数：

温控区域：8 路独立控温系统，具有温度自动保护功能，可设定独立小柱箱加热区；

屏幕尺寸：7 寸工业彩色液晶屏；

语言：中/英文两套操作系统；

柱箱、气化室、检测器温度范围：室温+5°C ~ 450°C；

温度设定精度：0.1°C；

最大升温速率：80°C/min;

降温速度：从 350°C降至 50°C<5min;

智能后开门：进出风量无级可调;

程序升温阶数：16 阶(可扩展);

最长一次运行时间：999.99min;

进样模式：毛细管柱分流/不分流进样(具有隔膜吹扫功能)、填充柱进样、阀进样、  
气体/液体自动进样系统等;

进样阀：可搭载多个进口自动控制阀，可自动序列运行;

检测器数目：4 个;

检测器类型:FID、TCD、ECD、FPD、NPD、PDHID、PED 等;

氢火焰检测器(FID)

最低检测限： $\leq 3.0 \times 10^{-12}$ g/s(正十六烷/异辛烷)

动态线性范围： $\geq 10^7$

具备灭火检测和自动再点火功能

宽量程对数放大电路，提升线性范围

热导检测器(TCD)

灵敏度:  $\geq 10000 \text{mv.mL/mg}$ (苯/甲苯)

动态线性范围:  $\geq 10^5$

微小腔体设计, 死体积小, 灵敏度高, 具备断气保护功能

火焰光度检测器(FPD)

最低检测限:  $S \leq 2 \times 10^{-11} \text{ g/s}$ (甲基对硫磷)

$P \leq 1 \times 10^{-12} \text{ g/s}$ (甲基对硫磷)

动态线性范围:  $S \geq 10^3; P \geq 10^4$

内部管道全钝化处理、对有机磷没有冷点

电子捕获检测器(ECD)

最低检测限:  $\leq 1.0 \times 10^{-14} \text{ g/ml}$ ( $\gamma$ -666)

动态线性范围:  $\geq 10^5$

具备断气保护功能, 稳定安全可靠

氮磷检测器(NPD)

最低检测限:  $N \leq 1.0 \times 10^{-12} \text{ g/s}$ (偶氮苯)

$P \leq 1.0 \times 10^{-12}$  g/s(马拉硫磷)

动态线性范围:  $\geq 10^3$

注:因技术进步更改资料,恕不另行通知,产品以后期实物为准。