



## Agilent 5975E GC/MSD

Agilent 5975E GC/MSD 是一体化气/质联用系统，对常规分析具有显著的价值优势。该系统由 7820A GC、5975 系列 GC/MSD、一台装有 MSD 化学工作站软件的计算机及一台打印机组成。还可以选配自动液体进样器来提高工作效率。

### 性能指标



## Agilent 5975 系列 GC/MSD

### 质谱检测器

模式	EI
离子源类型	高温，可加热至 350 °C
质量过滤器	整体双曲面四极杆
最大质量	1050 u
检测器	具有长寿命 EM 的三轴 HED-EM
扫描频率（电子）	最高达 12500 u/s
泵系统	65 L/s 扩散泵，70 L/s 涡轮分子泵和 2.5 m <sup>3</sup> /h 机械泵

## Agilent 7820A

### 气相色谱仪

进样口	分流/不分流（标配）
分流/不分流 (S/SL)	
进样口	最高工作温度 400 °C
	压力范围：0 到 60 psi
	最大分流比：250:1



Agilent Technologies

## 柱温箱

工作温度	室温 + 8 °C — 425 °C
温度设定分辨率	1 °C
程序升温阶段	5

## 加热区

独立加热区	共 5 个（两个用于进样口，两个用于检测器，还有一个辅助加热区）
电子气路控制 (EPC)	所有进样口和检测器均采用
检测器	支持除 MSD 之外的另一个检测器
可用的检测器	火焰离子化检测器 (FID) 热导检测器 (TCD) 电子捕获检测器 (ECD)* 氮磷检测器 (NPD)

## 安捷伦质谱仪

### 化学工作站软件

SIM/Scan	SIM/Scan 和 AutoSIM 数据同步采集
应用自动调谐	BFB 或 DFTPP 一键自动调谐
谱库（可选）	NIST、Wiley、Pfleger-Maurer Drug 和 Stan Pesticides

### 物理要求

GC 尺寸	49 cm（高）× 56 cm（长）× 51 cm（宽） 平均重量 50 kg
MSD 尺寸	40.8 cm（高）× 29.8 cm（长）× 54 cm（宽） 平均重量 39 kg 数据系统和打印机需要额外空间

\*日本地区不提供 ECD

## 更多信息

如需了解有关产品和服务的详细信息，请访问安捷伦网站 [www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)。

[www.agilent.com/chem/cn](http://www.agilent.com/chem/cn)

安捷伦对本资料中出现的错误，以及由于提供或使用本资料所造成的相关损失不承担责任。

本资料中涉及的信息、说明和指标，如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）公司，2010  
中国印制  
2010 年 3 月 15 日  
5990-5428CHCN



**Agilent Technologies**