

# 氣相層析儀 Gas Chromatography



## ChromTech® GC9800 N 型氣相層析儀的主要特點：

- 電腦控制及網路通訊：  
先進的技術透過 10/100M 乙太網路通訊介面，一台電腦最多可以連接控制氣相層析儀 253 台，具有溫度控制及時間程式系統，由網路的連接可以對儀器進行遠程控制和遠程數據擷取處理及監督管理。
- 多樣選擇配備：  
可同時最多裝 3 個注射口及選配 2 種常用檢測器 (FID、TCD、ECD、FPD)。  
可配置填充柱進樣器、毛細管柱進樣器、氣體進樣器、轉化路、熱解析裝置、熱裂解裝置、自動進樣注射器、頂樣空間取樣注射器等裝備。
- 溫度控制單元的設計：  
大容量烘箱帶自動後開門，可進行多段(最多 8 段)程式升溫，升溫速率最高可達 39°C/min。
- 自我診斷及超溫保護功能：  
具有故障自我診斷功能，隨時顯示故障部位及性質；具有超溫保護功能，任何一路溫度超過設定溫度，均會自動停止加熱。

## GC9800N 型氣相層析儀規格：

型號	中文名稱	規格說明
GC9800N(T)	GC9800N 主機 + TCD 檢測器	主機尺寸：500x540x480mm 烘箱體積：250x250x180mm 溫度範圍：室溫以上 8°C~400°C 控溫精度：±0.5% 顯示精度：0.1°C 程式階數：8 段 升溫速率：0.1-39°C/min 程式升溫再現性：≤1%  檢測器靈敏度： FID：D ≤ 5 x 10 <sup>-12</sup> g/s (nC16) TCD：S ≥ 5000mV.ml/mg (苯) ECD：D ≤ 1 x 10 <sup>-13</sup> g/ml (γ-666) FPD：D ≤ 5 x 10 <sup>-12</sup> g/s (P)
GC9800N(MT)	GC9800N 主機 + MTCD 檢測器	
GC9800N(F)	GC9800N 主機 + FID 檢測器	
GC9800N(E)	GC9800N 主機 + ECD 檢測器	
GC9800N(P)	GC9800N 主機 + FPD 檢測器	
GC9800N(FF)	GC9800N 主機 + 雙 FID 檢測器+放大器	
GC9800N(TF)	GC9800N 主機 + TCD 及 FID 檢測器	
GC9800N(FE)	GC9800N 主機 + FID 及 ECD 檢測器	
GC9800N(FP)	GC9800N 主機 + FID 及 FPD 檢測器	

# 氣相層析儀 Gas Chromatography



GC9900 型氣相層析儀規格：

型號	中文名稱	規格說明
GC9900	GC9900 型氣相層析儀主機(不含檢測器)	溫度控制：室溫以上 10°C ~ 400°C 程式升溫速率：0.1 ~ 30°C/min
FID-9900	火燄離子檢測器(FID)+放大器	FID 靈敏度： $D \leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (nC16)
TCD-9900	高溫熱傳導度檢測器(TCD)+恒流源	TCD 靈敏度： $S \geq 3000$ mV.ml/mg (苯)
ECD-9900	電子捕捉檢測器(ECD)+脈衝電源	ECD 靈敏度： $D \leq 1 \times 10^{-13}$ g/ml ( $\gamma$ -666)
FPD-9900	火燄發光檢測器(FPD)+高壓電源放大器	FPD 靈敏度： $D \leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (P)



GC900 型氣相層析儀規格：

型號	中文名稱	規格說明
GC900F1	GC900 型主機+雙 FID 檢測器	溫度控制：室溫以上 6°C ~ 400°C ± 0.1°C
GC900F2	GC900 型主機+雙 FID 檢測器+雙流量計	穩定性： FID 基線漂移 $\leq 1 \times 10^{-13}$ A/15min 噪音 $\leq 5 \times 10^{-12}$ A TCD 基線漂移 $\leq 30 \mu\text{V}/15\text{min}$ 噪音 $\leq 15 \mu\text{V}$
GC900A	GC900 型主機+TCD 及 FID 檢測器+雙流量計	檢測器靈敏度：
GC900E	GC900 型主機+FID 及 ECD 檢測器+雙流量計	FID： $D \leq 1 \times 10^{-11}$ g/s (nC16) TCD： $S \geq 3000$ mV.ml/mg (苯)
GC900P	GC900 型主機+FID 及 FPD 檢測器+雙流量計	ECD： $D \leq 1 \times 10^{-13}$ g/ml ( $\gamma$ -666) FPD： $D \leq 5 \times 10^{-12}$ g/s (P)