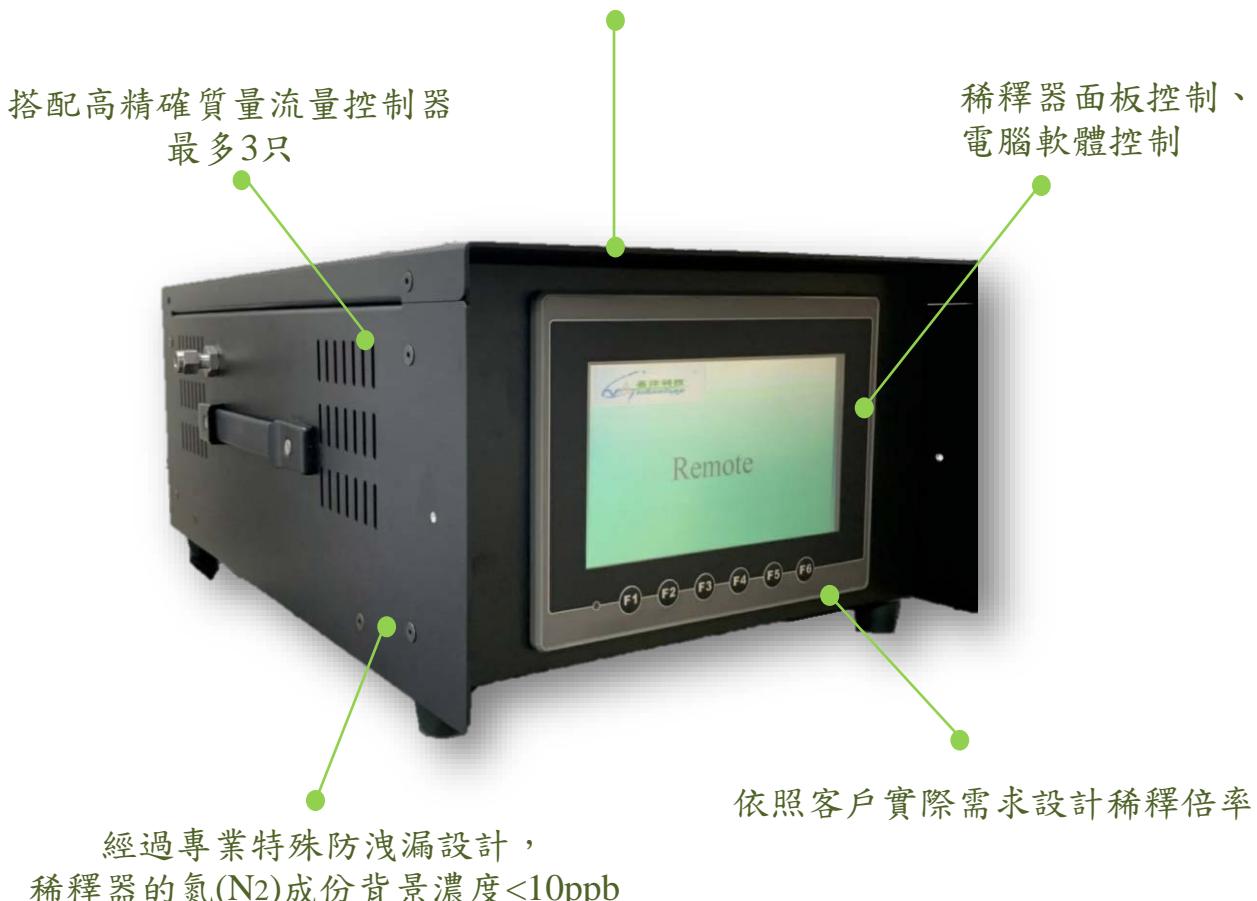


**DDS-UHP標準氣體稀釋器**是一款電腦軟體控制，擁有高精確流量控制器，為一款操作簡單、攜帶方便的氣體稀釋系統。

台灣唯一被台灣積體電路製造公司(TSMC F12P7)  
驗證後採用的高精密動態稀釋系統



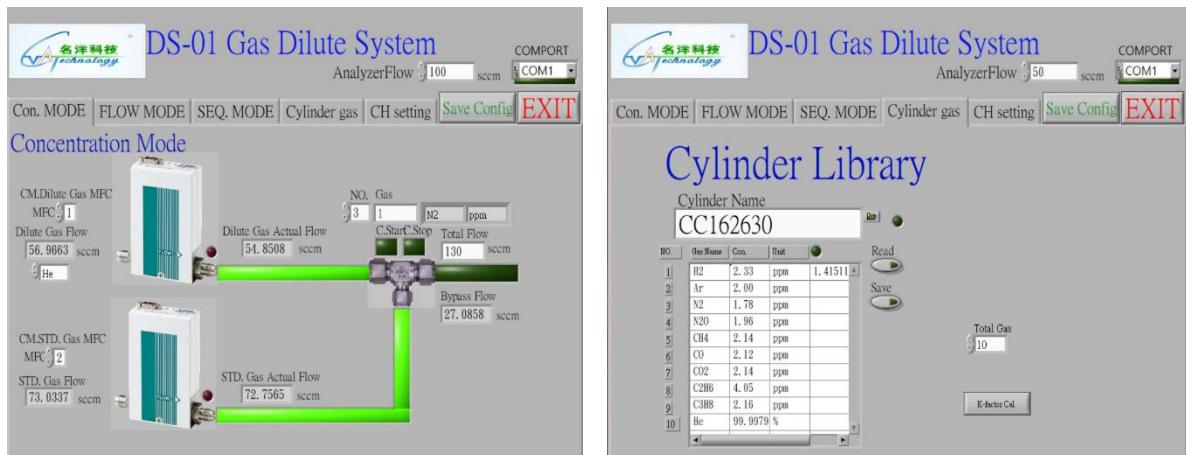
基本配備為兩只高精密度質量流量控制器所組成。適用於電子級氣體/  
特氣GC分析儀或氣相層析儀進行多點校正，只需一瓶1~5ppm高濃度  
的標準氣體，就可在稀釋範圍內進行各種低濃度的標準氣體配制。

質量流量計流量範圍	Dilute Gas: 50 – 1,000 sccm STD Gas: 5 – 100 sccm Bypass: 50 – 1,000 sccm (流量選用範圍50sccm~5slm)
流量控制準確度	小於讀值1.5%設定值
氣體接頭規格	Dilute / STD Gas : 1/4“ Male VCR Bypass : 1/8“ OD
操作壓力	最小 15 psig (1.03 bar) 建議 30 psig (2.07 bar) 最大 150 psig (10.34 bar)
重量	15kg
尺寸(長x寬x高)	45cm x 32cm x 20cm
電壓	115 VAC
通訊	乙太網路
適用作業系統	Windows 10 以下
選配功能	自動序列模組



Easy to operate Easy to carry  
易操作 易攜帶

Windows操作介面，直接輸入配製的目標濃度及所需的氣體量，電腦軟體自動計算混配氣體後的結果，並控制質量流量控制器輸出進行氣體混配。

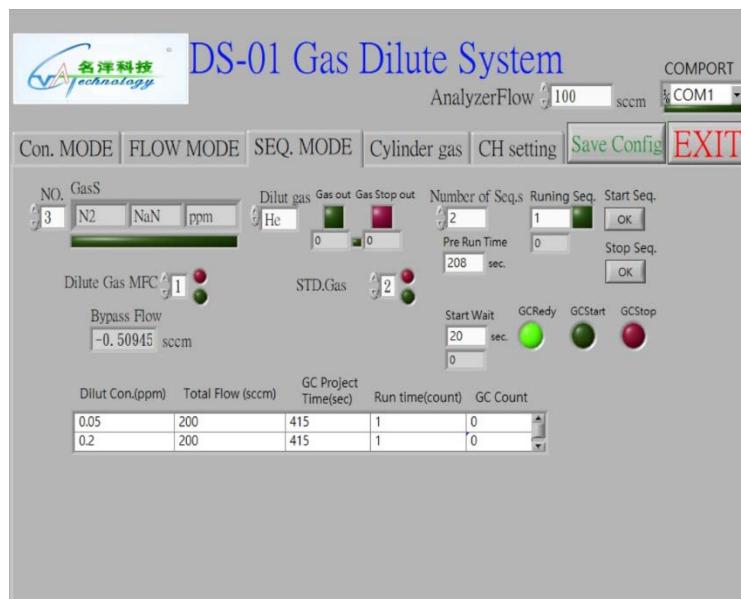


濃度模組	輸入配製的目標濃度及輸出所需的氣體量，即可自動計算流量進行混配。
流量模組	使用者自行計算稀釋倍率，輸入標準氣體及平衡氣體混配的流量，即可進行配置。
鋼瓶資訊	建立標準氣體鋼瓶的成份及濃度。

Technology makes life better  
TECHNOLOGY IS THE KEY TO BETTER

## 選配功能-自動序列模組。

可設定多個濃度的稀釋序列，並與Agilent GC聯動同步，以提供自動稀釋功能。

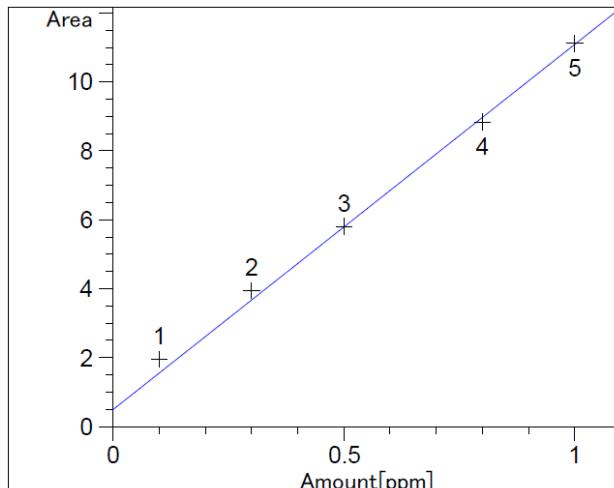


### 自動序列模組

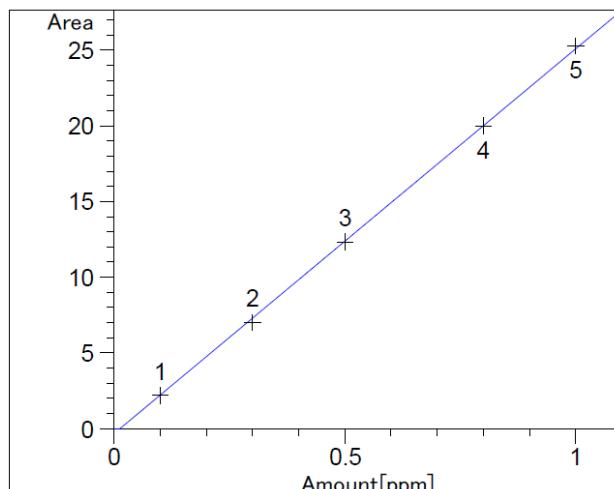
可建立多個濃度的稀釋序列、各個濃度的重複次數及輸出所需氣體量等並搭配Agilent GC聯動同步。

Technology makes life better  
TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

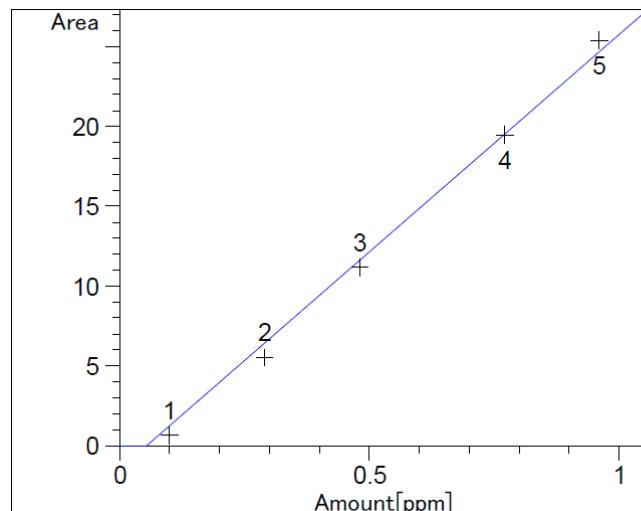
5ppm標準氣體稀釋後(最低點濃度為100ppb)的恆常氣體成份以氣相層析儀(Agilent GC/PDHID Analyzer)分析，建立多點檢量線測得R值數據。



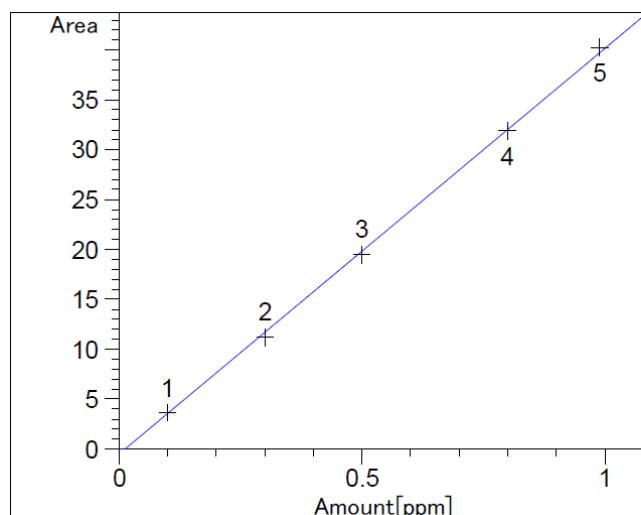
H2 at exp. RT: 0.901  
ELC1 A,  
Correlation: 0.99721  
Residual Std. Dev.: 0.34939  
Formula:  $y = mx + b$   
m: 10.61163  
b: 4.98818e-1  
x: Amount  
y: Area



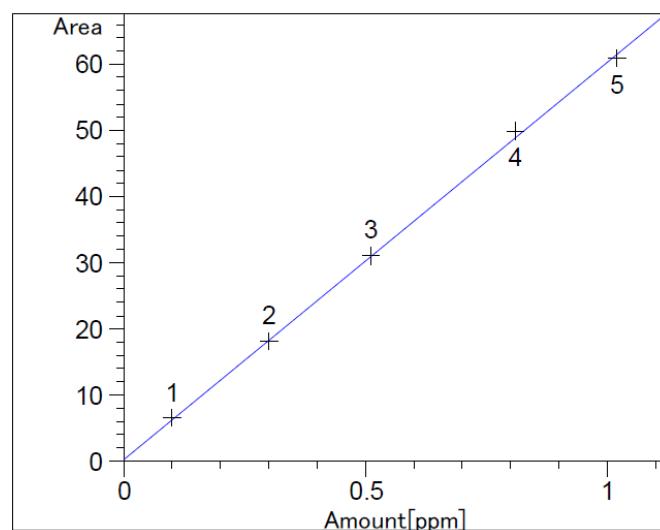
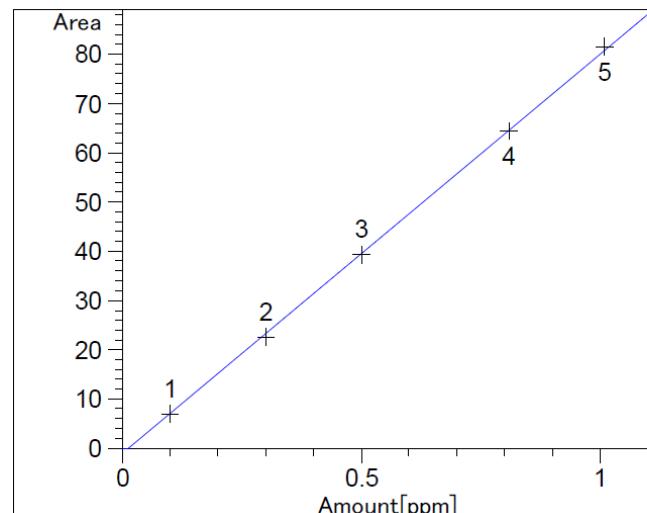
N2 at exp. RT: 0.971  
ELC1 A,  
Correlation: 0.99978  
Residual Std. Dev.: 0.23286  
Formula:  $y = mx + b$   
m: 25.43296  
b: -2.92568e-1  
x: Amount  
y: Area



O<sub>2</sub>+Ar at exp. RT: 0.994  
ELC1 A,  
Correlation: 0.99624  
Residual Std. Dev.: 1.00187  
Formula:  $y = mx + b$   
m: 27.28504  
b: -1.45690  
x: Amount  
y: Area



CO at exp. RT: 1.021  
ELC1 A,  
Correlation: 0.99965  
Residual Std. Dev.: 0.47254  
Formula:  $y = mx + b$   
m: 40.71784  
b: -5.00852e-1  
x: Amount  
y: Area





名洋科技股份有限公司  
產品業務專員：陳邦綺  
電話：+886-7-3150125 ext.16  
傳真：+886-7-3150025  
Email : [vita@cvtweb.com.tw](mailto:vita@cvtweb.com.tw)