

流動式化學合成系統

FLOW CHEMISTRY

~工作上的新利器，協助您輕鬆突破極限~

■ 精準的溫度控制：

準確、快速的控溫系統，能有效監控反應中的放熱/吸熱現象，讓反應溫度不再大幅度跳動，提高反應選擇性，降低後續純化的複雜度

■ 靈活的反應配置：

模組化設計，依反應需求搭配不同的反應器，配合功能完備的操作軟體，一個按鍵同時開啟所有設定，做實驗不再手忙腳亂

■ 試劑混合均勻、快速：

讓反應不再因為濃度不均而出現反應過頭和副產物的產生，減少不必要的浪費

■ 安全第一：

全程系統壓力監控，一旦出現壓力不正常，幫浦立即進入安全模式(流速減半或停止)，待狀況排除後重新啟動，以避免爆炸或藥品外洩造成實驗安全上的危害

■ 測試、放大一次完成：

一次配藥，可進行小量條件測試或大量生產，剩餘的藥品也可以回收再利用，降低藥品與時間的損耗

溫度範圍

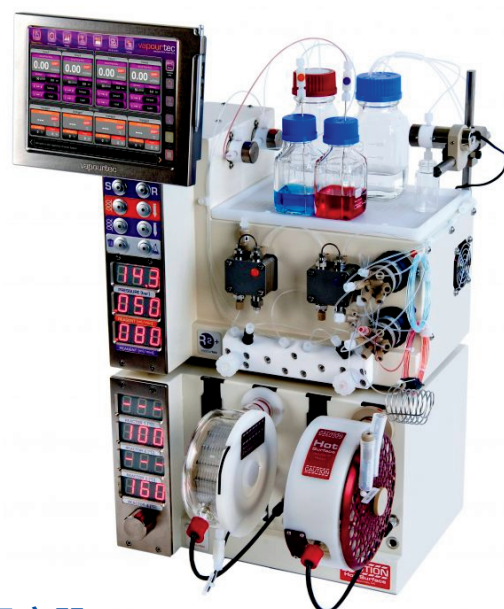
-70 °C
to
+250 °C

流速範圍

(單一幫浦)
0.05 ~ 9.99
ml/min

系統背壓

(Back Pressure)
25 bar
max.



標準型反應器

Standard Reactor



搭配內徑 1mm 的 PFA tubing，適用大部分溶劑與藥品，強酸世紀也可以安心操作，操作溫度可達 150 °C

管柱型反應器

Column Reactor



可重複充填催化劑或其他反應必須的固體試劑，直接串接在系統上進行反應

光化學反應器

Photo Reactor



讓您進行照光反應食能更安全、更方便，也解決的製程放大困擾

R-Series 專業型



低溫反應器

Cooled Reactor



利用低溫氮氣進行降溫，最低可降到 -70 °C，內部的預冷設計，讓試劑能先達到設定溫度後再反應

氣/液雙相反應器

Gas/Liquid Reactor



雙層管路設計讓氣體與反應溶液充分混合，搭配溫度控制讓反應效率

E-Series 實用型