



高壓輸液幫浦-不鏽鋼產品規格



適用應用領域

 生技純化
蛋白質分離、抗體純化、Buffer 系統輸送

 材料分析
GPC / SEC、聚合物分析、有機溶劑系統

 學術研究
方法開發、日常分析、教學研究

類型	型號	流速範圍	最大耐壓	流量精度	流量重複性
分析型	P2010	0.01-10mL/min	42MPa	±2%	RSD≤1%
半製備	P2050	0.01-50mL/min	30MPa		
製備級	P2100	0.01-100mL/min	20MPa		
	P2200	0.1-200mL/min	10MPa		
	P2300	0.1-300mL/min			
	P2600	0.1-600mL/min			
	P2001L	0.1-1000mL/min			
	P2003L	0.1-3000mL/min			

壓力脈衝：≤0.2MPa

多種材質幫浦頭，滿足更廣的應用領域，材質規格及價格，敬請詢問。
(不鏽鋼、鈦合金、哈氏合金、PEEK、PCTFE及PTFE)

低流速脈衝	採用電子阻尼控制技術有效控制流量脈衝，保證最低基線雜訊。
長密封圈使用壽命	浮動活塞設計，保證高壓密封圈使用壽命。
活塞清洗	防止由於高鹽濃度的緩衝溶液結晶而縮短密封圈使用壽命。
友善的操作界面	320X240 4.7英寸液晶顯示，使用者程式，可執行流量、梯度程式設計。
梯度並聯	最多可支援至2台並聯高壓混合梯度。

折射率檢測器
 RI-201H

分析型式	曲折率檢知；分析型
曲折率範圍	1.00~1.75 RIU
線性範圍	600 μ RIU
雜訊	2.5 nRIU
反應時間	0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2, 3, 6 sec
自動歸零範圍	全範圍皆可歸零
積分儀輸出	0~1V/FS (敏感度: 2mV/ μ RIU, 8mV/ μ RIU)
紀錄儀輸出	0~10mV/FS
外部訊號輸出	(1) READY(TEMPERATURE STABILIZED) (2) LEAK (3)ERROR(ROM, RAM, PARAMETER, HOME-POSITION, OVER-HEAT, OPT.-BALANCE, INTENSITY)
外部訊號通訊	RS232C
Offset range	10 μ RIU
Offset resolution	50nRIU
溫度控制	OFF, 30~55°C (1°C step), 77°C Temp. fuse (Double Temperature control)
液槽容量	8 μ L
最大流速	10ml/min (移動相為純水之狀態下)




Shodex®

Refractive Index Detector RI-201H

折射率檢測器
 RI-501

分析型式	曲折率檢知；分析型
曲折率範圍	1.00~1.75 RIU
線性範圍	600 μ RIU
雜訊	2.5 nRIU
反應時間	0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2, 3, 6 sec
自動歸零範圍	全範圍皆可歸零
積分儀輸出	0~1V/FS (敏感度: 2mV/ μ RIU, 8mV/ μ RIU)
紀錄儀輸出	0~10mV/FS
外部訊號輸出	(1) READY(TEMPERATURE STABILIZED) (2) LEAK (3)ERROR(ROM, RAM, PARAMETER, HOME-POSITION, OVER-HEAT, OPT.-BALANCE, INTENSITY)
外部訊號通訊	RS232C
溫度控制	OFF, 30~55°C (1°C step), 77°C Temp. fuse (Double Temperature control)
液槽容量	8 μ L
適用流速	0.2 ~ 3mL/min




Shodex®

Refractive Index Detector RI-501



HPLC光化學後置衍生化反應器 UVE™

- 帶冷卻反射管的 254 nm 紫外低壓燈。
- 燈和線圈的長期穩定性。
- 高透光率。
- 堅固的鋼製外殼可滿足實驗室要求。
- 特殊設計的破氟線圈。
- 在特殊的反應器迴路中用紫外光對黃麴毒素進行光化學柱後衍生化。
- 標準反應器體積為 1.0 mL。

HPLC後置反應系統 Onyx PCX

(應用：胺基酸、農藥、除草劑、黃麴毒素、聚醚類抗生素等)

- Onyx PCX 含程序升溫系統。
- 兩套系統皆使用非金屬管路。
- 搭載管柱控溫箱，可做管柱程序溫度設定。
- 採用電子式Syringe Pump 等無脈衝穩流方式，降低雜訊。
- Onyx PCX內涵電腦化操作系統，並含LCD螢幕，操作簡單。
- 可搭配Onyx PCX software，方便於電腦上設定方法及序列進樣。
- Onyx PCX與Vector PCX系統皆可與Agilent, Shimadzu, Waters等市售任何HPLC系統搭配使用。



揮發性光散射檢測器 SEDEX 86 LT

光源	SAGA™ enabled Photodiode
檢測元件	Blue LED with elapse time counter
蒸發溫度	室溫至100°C
噴霧頭	HPLC, U-HPLC, SFC, CC
動態範圍	100 µL/min to 5 mL/min
線性	1ng
模擬輸出	0 - 1 Volt
GAIN 值	1 to 7
噪音過濾	Dedicated numerical algorithm
數據率	100Hz
選擇和顯示	OLED display and keypad
觸發控制	Contact closure, TTL for ready, autozero
電源關閉方法	Shut-off: gas, light source, heating, and/or photodiode cleaning mod
電腦介面	USB, RS-232
軟體	Drivers (option)
電源	100 V to 240 V (50 Hz / 60 Hz)
氣壓	Nitrogen or air 3.5 bar (less than 3 L/min)
外型尺寸	250 mm (10 in) W 330 mm(13 in) H 530 mm (21 in) D
重量	15 kg (33 lb)



橫躺式高低溫管柱恆溫器COLBOX

操作溫度	15°C~90°C
準確度	+1.5°C
穩定度	+0.2°C
Repeatability	+1.0°C
控制	PID控制面板
Column Chamber尺寸	370x110mm
承載	最多可置放4支30公分長Columns
* Column及Pre-column 可同時安裝在Oven chamber中。	
* 由注射器進入Column Oven ~ 出Column Oven達偵檢器的整段距離，皆能保持恆溫。	
* 溫度的維持絕不因流速而有變化。	
* 使用高低溫管柱恆溫器，使您的HPLC columns溫度恆定，更能確保Retention Time、Resolution及Tailing Factor的再現性，以符合cGMP規範。	



橫躺式Column Oven



雙波長紫外(可見) 光檢測器-產品規格



類型	型號	波長範圍	偵測液槽	波長精度	檢測範圍
分析型	UV2010	190-400nm (氬燈)	10uL	±0.1nm	0-2 Au
半製備	UV2100		100uL		
製備級	UV2001L		1000uL	±0.2nm	
	UV2003L		3000uL		
分析型	UV2010W	190-700nm (氬燈+鎢燈)	10uL	±0.1nm	
半製備	UV2100W		100uL		
製備級	UV2001LW		1000uL	±0.2nm	
	UV2003LW		3000uL		

雙光束光學系統	可以實現雙波長檢測(需搭配EasyChrom軟體) ; 搭配它牌軟體，僅單一波長輸出。
全新波長自動校正	全新的波長校準方式。
多模式波長掃描	三種測量模式——單波長、雙波長和波長掃描
友善的人機界面	320X240 4.7英寸液晶顯示。