

台製 高速直流無碳刷 乳化均質機

DC-Homo Mixer, High Speed Brushless

- 直流式無碳刷馬達，無碳刷磨損及維修問題，亦無碳粉與外殼接觸而漏電，運轉安靜，無震動，防干擾
- 密閉式馬達結構，浸液部採不鏽鋼SUS316材質製成
- 無段變速系統，具扭力補償功能，轉速穩定
- 回歸式過電流保護系統，超載時自動切斷電源，並顯示OVER狀態，重開機即可運轉
- 馬達過熱保護裝置，過熱時自動斷電，顯示OVER狀態
- 數位機種具轉速扭力顯示，及扭力百分比區段顯示，定時功能0-9999分鐘。
- 使用乳化頭HM-40，處理量100-2000ml



標準旋鈕式



數位式

標準旋鈕式 貨號	價格(ea)	數位式 貨號	價格(ea)	轉速(rpm)	扭力(kg-cm)	馬達(W)
D9KC-BOM100N	72,000.00	D9KC-BOM100D	84,000.00	100-12000	2.5	150W

台製 高速直流無碳刷 乳化均質機

DC-Homo Mixer, High Speed Brushless

- 直流式無碳刷馬達，無碳刷磨損及維修問題，亦無碳粉與外殼接觸而漏電，運轉安靜，無震動，防干擾
- 密閉式馬達結構，浸液部採不鏽鋼SUS316材質製成
- 無段變速系統，具扭力補償功能，轉速穩定
- 超負載保護裝置,過熱保護裝置,保險絲安全裝置
- 馬達過熱保護裝置，過熱時自動斷電，顯示OVER狀態
- 數位機種具轉速扭力顯示，及扭力百分比區段顯示，定時功能0-9999分鐘。



標準旋鈕式 貨號	樣品處理量(L)	轉速(rpm)	乳化頭尺寸(mm)	馬達(HP)	價格(ea)
D9KC-BOM730	1-30	300-6000	φ 65 × 300	1/2	114,000.00

台製 均質機用刀具

Laboratory Dispenser Elements

- 不銹鋼SUS316材質
- 可高壓消毒滅菌



HG7 HG12A/HG12B HG20A/HG20B HG30 HG50 HM40 HD40

貨號	D9KC-HG7	D9KC-HG12A	D9KC-HG12B	D9KC-HG20A	D9KC-HG20B	D9KC-HG30	D9KC-HG50	D9KC-HM40	D9KC-HD40
均質容量	0.1 ~ 10ml	2 ~ 250ml	2 ~ 250ml	2 ~ 2000ml	2 ~ 2000ml	100 ~ 3000ml	500-15000ml	100 ~ 2000ml	100 ~ 5000ml
尺寸DXL	7 x 130 mm	12 x 170 mm	12 x 170 mm	20 x 200 mm	20 x 200 mm	30 x 250 mm	50 x 280 mm	40 x 200 mm	40 x 210 mm
適用機型	CK100	BOM3XX系列	CK100	BOM3XX系列	CK100	BOM3XX系列	BOM350/D	BOM100/D	分散均質機系列
價格(ea)	30,000.00	36,000.00	32,000.00	46,000.00	42,000.00	50,000.00	70,000.00	36,000.00	28,000.00

DragonLab 直流攪拌機

DC-Stirrers

- 微處理器的回饋控制技術有效的控制轉速的準確性
- 微處理器控制系統平滑啟動，可防止突然加速使樣品溢出
- 可顯示轉速的設定值和實際值。即時監控轉速和扭力，通過LCD液晶螢幕顯示(OSXX-PRO型)。
- 具過載保護，使馬達在持續超載的情況下會自動停止
- 具安全回路設置，在馬達過熱或其他異常情況下自動切斷電路
- 可通過RS232資料傳輸口外接電腦，通過電腦對儀器進行控制及記錄轉速、扭矩資料等(OSXX-PRO型)。
- 多種攪拌葉片可供選購，底座為選購品
- 馬達保固期一年

微電腦LCD 轉速扭力顯示型

貨號	AWE-84010301	AWE-84020301
型 式	OS20-PRO	OS40-PRO
攪 拌 容 量	20 L (水)	40 L (水)
粘 度 範 圍	10000 mPas	50000 mPas
最 大 扭 力	40 Ncm	60 Ncm
轉 速 範 圍	50-2200 rpm	50-2200 rpm
馬 達 輸 入 功 率	60 W	120 W
馬 達 輸 出 功 率	50 W	100 W
轉 速 扭 力 顯 示	LCD 數位顯示	LCD 數位顯示
鑽 夾 範 圍	0.5-10 mm	0.5-10 mm
重 量	2.4 Kg	3.5 Kg
尺 寸	83Wx186Dx220H mm	83Wx186Dx220H mm
電 源	100-240 V / 50-60 Hz	100-240 V / 50-60 Hz
功 率	70 W	130 W
工 作 環 境 溫 度	5-40 °C	5-40 °C
工 作 環 境 溼 度	80 %	80 %
DIN EN60529保護	IP 42	IP 42
價 格 (e a)	28,000.00	32,000.00

微電腦LED 轉速顯示型

貨號	AWE-84010201	AWE-84020201
型 式	OS20-S	OS40-S
攪 拌 容 量	20 L (水)	40 L (水)
粘 度 範 圍	10000 mPas	50000 mPas
最 大 扭 力	40 Ncm	60 Ncm
轉 速 範 圍	50-2200 rpm	50-2200 rpm
馬 達 輸 入 功 率	60 W	120 W
馬 達 輸 出 功 率	50 W	100 W
轉 速 顯 示	LED 數位顯示	LED 數位顯示
鑽 夾 範 圍	0.5-10 mm	0.5-10 mm
重 量	2.4 Kg	3.5 Kg
尺 寸	83Wx186Dx220H mm	83Wx186Dx220H mm
電 源	100-240 V / 50-60 Hz	100-240 V / 50-60 Hz
功 率	70 W	130 W
工 作 環 境 溫 度	5-40 °C	5-40 °C
工 作 環 境 溼 度	80 %	80 %
DIN EN60529保護	IP 42	IP 42
價 格 (e a)	18,000.00	30,000.00



LCD款 + AWE-18900070

LED款 + AWE-18900131



AWE-84010301/84020301

AWE-84010201/84020201

選購配件



AWE-18900071

AWE-18900072

AWE-18900131

AWE-18900073

AWE-18900074

貨號	描述	價格(ea)
AWE-18900070	電動攪拌機支柱及底座組 U型 W30 x D35 x H78 cm	4,400.00
AWE-18900131	電動攪拌機支柱及底座組 方型 W20 x D31 x H78 cm	4,400.00
AWE-18900071	不鏽鋼攪拌葉 十字型 L 40 cm, 葉片直徑 5 cm	500.00
AWE-18900072	不鏽鋼攪拌葉 一字型 L 40 cm, 葉片直徑 6 cm	1,280.00
AWE-18900073	不鏽鋼攪拌葉 方片型 L 40 cm, 葉片直徑 68 cm	1,280.00
AWE-18900074	不鏽鋼攪拌葉 活動型 L 40 cm, 葉片直徑 9 cm	1,280.00

IKA 電動攪拌機 數位型

Hi-Stirrers

- 經濟實用、堅固耐用、轉速穩定；適於一般攪拌工作
- 2段轉速設定，72-600rpm，288-2400rpm
- 最大扭力可達150Ncm(於100rpm時)
- 附316不鏽鋼攪拌葉，直徑50mm，軸長350mm，軸徑8mm
- 附支撐座，高度80cm
- 符合IP20安全規範
- 馬達主機保固一年，檔位切換來令片無保固。



貨號	C9KI-3593001	
型 式	RW20 Digital	
攪 拌 容 量	20L (水)	
粘 度 範 圍	10000 m . Pas	
最 大 扭 力	150 N-cm	
轉 速 範 圍	72-600/228-2400 rpm	
轉 速 顯 示	LED數字顯示	
鑽 夾 範 圍	0.5-10 mm	
重 量	3 kg	
尺 寸	88W x 212D x 294H / mm	
電 源	110 V	
價 格 (e a)	電 洽	

IKA 直流攪拌機 數位型

DC-Stirrers

- 先進微處理器系統控制，使啟動及轉速更加穩定
- LCD 液晶數位式轉速顯示，數位式功能設定
- 具安全電路保護裝置設計，維護實驗安全
- 適合實驗室、密集攪拌工作使用



貨號	C9KI-2482001	
型 式	EUROSTAR Digital	
攪 拌 容 量	20L (水)	
粘 度 範 圍	10000 m . Pas	
最 大 扭 力	30 N-cm	
轉 速 範 圍	50-2000 rpm	
轉 速 顯 示	LCD 數位顯示	
鑽 夾 範 圍	0.5-10 mm	
重 量	2.8 Kg	
尺 寸	80W x 190D x 222H / mm	
電 源	110 V	
價 格 (e a)	電 洽	

台製 直流 無碳刷攪拌機

DC-stirrer, High Speed Brushless

- 直流式無碳刷馬達，運轉安靜，無震動，防干擾
- 不鏽鋼製夾頭，可固定直徑10mm以下之攪拌棒
- 無段變速系統，具扭力補償功能，轉速穩定
- 回歸式過電流保護系統，超載時自動切斷電源，並顯示OVER狀態，重開機即可運轉
- 馬達過熱保護裝置，過熱時自動斷電，並顯示OVER狀態
- 數位機種具轉速扭力顯示，及扭力百分比區段顯示。定時功能0-9999分鐘。
- 另有各種不鏽鋼攪拌翼，歡迎洽詢



標準旋鈕式



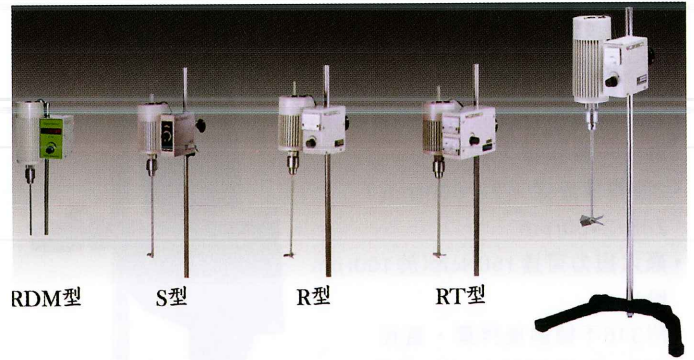
數位式

標準旋鈕式 貨號	價格(ea)	數位式 貨號	價格(ea)	轉速(rpm)	扭力(kg-cm)	適用液體黏度(cps)	馬達(W)
D9KC-MS1400	34,000.00	D9KC-MS1400D	54,000.00	40 ~ 1400	5	30000	70W
D9KC-MS2000	34,000.00	D9KC-MS2000D	54,000.00	50 ~ 2000	4.5	25000	70W
D9KC-MS3000	34,000.00	D9KC-MS3000D	54,000.00	70 ~ 3000	3	12000	70W
D9KC-MS4000	34,000.00	D9KC-MS4000D	54,000.00	80 ~ 4000	2	8000	70W
D9KC-MH1400	44,000.00	D9KC-MH1400D	64,000.00	40 ~ 1400	8	50000	110W
D9KC-MH2000	44,000.00	D9KC-MH2000D	64,000.00	50 ~ 2000	7	40000	110W
D9KC-MH3000	44,000.00	D9KC-MH3000D	64,000.00	70 ~ 3000	6.4	25000	110W
D9KC-MH4000	44,000.00	D9KC-MH4000D	64,000.00	80 ~ 4000	4.8	20000	110W
D9KC-AK2000	78,000.00	D9KC-AK2000D	88,000.00	75 ~ 2000	14	100000	350W/220V
D9KC-AK3000	78,000.00	D9KC-AK3000D	88,000.00	100 ~ 3000	11	80000	350W/220V
D9KC-AK4000	78,000.00	D9KC-AK4000D	88,000.00	150 ~ 4000	7	60000	350W/220V
D9KC-AK6000	78,000.00	D9KC-AK6000D	88,000.00	200 ~ 6000	5.5	50000	350W/220V

台製 直流 電動攪拌機

DC-stirrer, High Speed

- 直流無段變速馬達,安靜轉速穩定
- 轉速表型可顯示當前轉速值
- 扭力表型可顯示當前攪拌扭力值
- 過溫保護裝置
- 馬達夾頭最大10mm
- 另有各種不鏽鋼攪拌翼, 歡迎洽詢



RDM型

S型

R型

RT型

貨號	型式	轉速(rpm)	扭力(kg-cm)	馬達功率(W)	價格(ea)
D9KS-G100S	標準型	250-3000	1.5	100	26,000.00
D9KS-G150S	標準型	250-3000	1.8	150	31,000.00
D9KS-G150RDM	附數位轉速表	250-3000	3.5	150	46,000.00
D9KS-G100R	附轉速表	250-3000	1.5	100	31,000.00
D9KS-G150R	附轉速表	250-3000	1.8	150	33,000.00
D9KS-G100RT	附扭力轉速表	250-3000	1.5	100	40,000.00
D9KS-G150RT	附扭力轉速表	250-3000	1.8	150	42,000.00

台製 高扭力直流 無碳刷攪拌機

DC-stirrer, High Torque, Brushless

- 直流式無碳刷馬達,運轉安靜,無震動,防干擾
- 不鏽鋼製夾頭,可固定直徑10mm以下之攪拌棒
- 無段變速系統,具扭力補償功能,轉速穩定
- 回歸式過電流保護系統,超載時自動切斷電源,並顯示OVER狀態,重開機即可運轉
- 馬達過熱保護裝置,過熱時自動斷電,並顯示OVER狀態
- 數位機種具轉速扭力顯示,及扭力百分比區段顯示,定時功能0-9999分鐘.
- 另有各種不鏽鋼攪拌翼,歡迎洽詢



S/H系列 標準旋鈕式



BS/BH系列 數位式



AK系列 標準旋鈕式 數位式

標準旋鈕式 貨號	價格(ea)	數位式 貨號	價格(ea)	轉速(rpm)	扭力(kg-cm)	適用液體黏度(cps)	馬達(W)
D9KC-S350	34,000.00	D9KC-BS350D	54,000.00	10 ~ 350	18	130000	70W
D9KC-S700	34,000.00	D9KC-BS700D	54,000.00	20 ~ 700	10	70000	70W
D9KC-S1400	34,000.00	D9KC-BS1400D	54,000.00	40 ~ 1400	5	30000	70W
D9KC-S3500	34,000.00	D9KC-BS3500D	54,000.00	100 ~ 3500	2	8000	70W
D9KC-H350	44,000.00	D9KC-BH350D	64,000.00	10 ~ 350	32	200000	110W
D9KC-H700	44,000.00	D9KC-BH700D	64,000.00	20 ~ 700	16	100000	110W
D9KC-H1400	44,000.00	D9KC-BH1400D	64,000.00	40 ~ 1400	8	50000	110W
D9KC-H3500	44,000.00	D9KC-BH3500D	64,000.00	100 ~ 3500	3.2	12000	110W
D9KC-AK400	94,000.00	D9KC-AK400D	104,000.00	10 ~ 400	70	800000	300W/220V
D9KC-AK800	94,000.00	D9KC-AK800D	104,000.00	20 ~ 800	35	500000	300W/220V

台製 大扭力直流攪拌機

DC-stirrer, High Torque, Brushless

- 攪拌器皆為無段變速DC100W馬達
- 轉速表型可顯示當前轉速值
- 扭力表型可顯示當前攪拌扭力值
- 過溫保護裝置
- 馬達夾頭最大10mm
- 另有各種不鏽鋼攪拌翼，歡迎洽詢



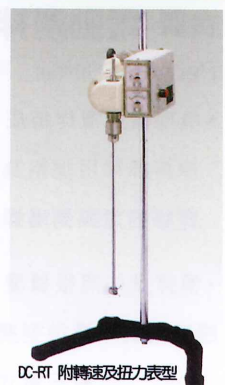
DC-S 標準型



DC-R 附轉速表型



DCXRDM



DC-RT 附轉速及扭力表型

DCXS

DCXR

DCXRT

貨號	型式	轉速(rpm)	扭力(kg-cm)	減速比	價格(ea)
D9KS-DC1S	標準型	80-1150	2.5	2.5:1	29,000.00
D9KS-DC2S	標準型	50-570	5	5:1	29,000.00
D9KS-DC3S	標準型	35-285	10	10:1	29,000.00
D9KS-DC1R	附指針轉速錶	80-1150	2.5	2.5:1	33,000.00
D9KS-DC2R	附指針轉速錶	50-570	5	5:1	33,000.00
D9KS-DC3R	附指針轉速錶	35-285	10	10:1	33,000.00
D9KS-DC1RDM	附數位轉速錶	80-1150	2.5	2.5:1	46,000.00
D9KS-DC2RDM	附數位轉速錶	50-570	5	5:1	46,000.00
D9KS-DC3RDM	附數位轉速錶	35-285	10	10:1	46,000.00
D9KS-DC1RT	附扭力轉速錶	80-1150	2.5	2.5:1	42,000.00
D9KS-DC2RT	附扭力轉速錶	50-570	5	5:1	42,000.00
D9KS-DC3RT	附扭力轉速錶	35-285	10	10:1	42,000.00

Kartell 攪拌棒

Stirrer Paddles, PP

- 攪拌葉片為PP材質,攪拌棒為鋼製PVC披覆



貨號	葉片	L x W(mm)	棒長(mm)	價格(ea)
BK-428	固定式	39 x 15	350	840.00
BK-430	U型	65 x 78	350	840.00
BK-431	雙葉型 小	57	350	960.00
BK-432	雙葉型 大	98.5	350	960.00

台製 Teflon 葉片式攪拌棒

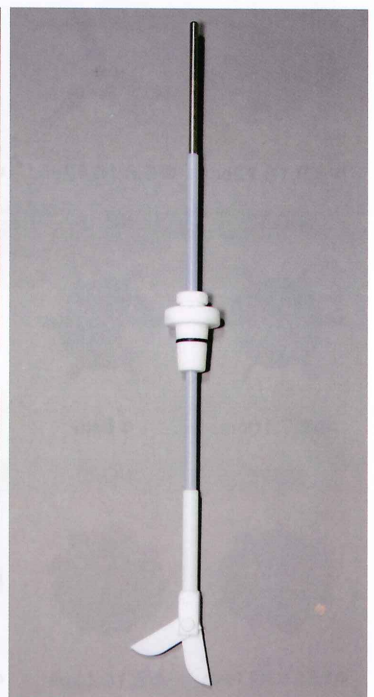
Teflon Stirrer



真空軸封



普通軸封

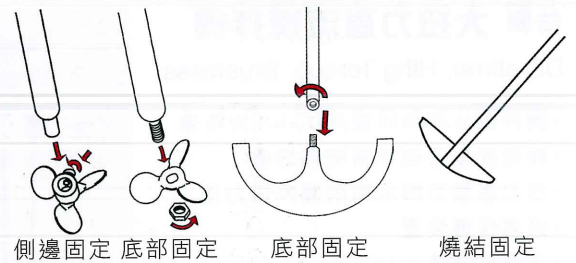


貨號	描述	價格(ea)
D64C-13000	普通軸封 磨口 24/40	4,800.00
D64C-13001	真空軸封 磨口 24/40	6,000.00
D64C-13002	普通軸封 磨口 29/42	4,800.00
D64C-13003	真空軸封 磨口 29/42	6,200.00

台製 電動攪拌機用攪拌葉

Peller for Stirrer

• 攪拌機用攪拌總成由攪拌棒與攪拌葉兩個部分組成，且皆為不銹鋼製。
攪拌棒常用規格為直徑8mm，長度500mm。與攪拌葉接合的方式有底部螺絲固定與側邊螺絲固定和燒結固定三種。（如右圖）



• 攪拌葉依照根據攪拌速度，在液體攪拌流動方式及攪拌效果不同而有不同的外型。以下分別為各外型攪拌葉的功能說明
螺旋槳式：標準型攪拌葉，有二葉三葉及四葉之分，適用於中高速1000RPM以上使用，液體會由上往下攪動，四葉式剪切力較三葉式的高。（葉片編號NO.1~NO.16）

渦輪式：渦輪式葉片具有強大的剪切力和良好的流通能力和良好的分散能力。適合中高速使用。（葉片編號NO.17~NO.23）

均質式：葉片呈鋸齒狀並上下分開，適用於中高速均質用。液體會上下攪動，產生強力的對流及高的剪切力，可將液體內的物質粒徑粉碎至更小，達到溶解、分散之功能。（葉片編號NO.24~NO.28）

方片式：葉片呈方形，上有孔洞讓液體流過，適用於低速攪拌。液體流動溫和，不破壞液體內物質。（葉片編號：NO.29,30,33）

錨丁型：葉片呈錨狀，液體流動類似方片式，但剪切力較高，可把黏附於容器壁面的物質帶走，適合低速且黏度較高的液體使用。（葉片編號NO.31,32）

NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8
Φ 5cm	Φ 5cm	Φ 8,10,12,16,20cm	Φ 8,10,12cm	Φ 16,20cm	Φ 3,5,7,10cm	Φ 5,7,10cm	Φ 5,9cm
NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16
Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm
NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24
Φ 5,7,10cm	Φ 5cm	Φ 5cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5cm	Φ 5cm	Φ 5cm	Φ 1.5,2.5,4cm
NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32
Φ 5,6,8,10,12,14cm	Φ 8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm	Φ 5,8,10,12cm		Φ 7cm	Φ 6,8,10cm	Φ 9.5cm
NO.33	NO.34	NO.35	NO.36	NO.37	NO.38	NO.39	NO.40
Φ 10cm	Φ 5cm	Φ 4,5.5cm	Φ 7cm				

離心機選擇重點

- 容量：不同的容量會影響轉速/離心力和轉子的選擇。
- 轉速：轉速越高,離心力越大. 也取決於離心管本身能承受的轉速與離心力。
- 轉子ROTER型式：有固定角度式(Angle)和水平式(swing), 固定角度式通常可使用於較高轉速的離心機,但離心後的樣品會沉積在離心管外側
- 溫度：一般離心都在室溫下進行, 若離心的樣品須保持在室溫以下離心, 則需選購具低溫功能的離心機。

DragonLab 微量離心機 迷你型

Micro Centrifuge

- 實驗室用小型微量離心機
- 雙門鎖設計, 鎖定更安全
- 最高轉速為7000轉
- 可用於2.0ml之PP離心管或0.2/0.4/0.5ml離心管PCR管
- 本機附有1.5/2.0ml及0.2mlPCR管用可更換式ROTOR
- ROTOR拆卸專利技術, 拆卸快速
- 先進的寬電壓技術, 轉速不受電壓波動影響, 轉速精度高
- 通過各項低壓電安全和電磁兼容測試, 獲得極具公信力的TUV德國萊茵公司頒發的標準符合性證書
- 保固期一年

貨號	AWE-D1008	
轉速	7000 rpm 定速	
最大離心力	2680 x g	
離心容量	1.5-2.0ml x 8pc; 0.2/0.5轉換頭x8; 0.2ml x 16pc	
機體尺寸	150 W x 150 D x 117 H/mm	
電壓	100-240 V	
價格 (e a)	6,400.00	



選購配件

貨號	描述	價格
AWE-19400015	1.5-2.0 ml x 8孔 圓型轉子	1,200.00(ea)
AWE-19400017	0.2ml x 16孔 PCR 8 用轉子	800.00(ea)
AWE-19400029	2.0ml 轉 0.2ml 轉換頭 8ea/pk	620.00(pk)
AWE-19400026	2.0ml 轉 0.5ml 轉換頭 8ea/pk	620.00(pk)

LMS 微量離心機 迷你型

Micro Centrifuge

- 實驗室用小型微量離心機
- 本體為ABS材質. 蓋子為透明PC材質
- 最高轉速為6600轉
- 可用於1.5ml之PP離心管或0.2/0.4/0.5ml離心管PCR管
- 本機附有1.5ml及0.2mlPCR管用可更換式ROTOR
- 保固期一年

貨號	AL-MCF2360	
轉速	6600 rpm 定速	
最大離心力	2200 x g	
離心容量	1.5-2.0ml x 6pc; 0.4/0.5轉換頭x6; 0.2ml x 16pc	
機體尺寸	160 W x 162 D x 100 H/mm	
電壓	110 V / 7W	
價格 (e a)	7,600.00	



選購配件

貨號	描述	價格(ea)
AL-ROT01	1.5-2.0 ml x 6孔 圓型轉子	800.00
AL-ROT02	0.2ml x 16孔 PCR 8 用轉子	800.00



AL-ROT01



AL-ROT02

DragonLab 微量離心機 桌上型

Personal Micro Centrifuge

- 最大離心力 15100xg, 應用範圍廣
- 轉速rpm & RCF可於設定時相互切換
- LCD顯示幕, 設定及工作狀態一目瞭然
- 採用無碳刷直流馬達, 免保養, 低噪音
- 重心置中設計, 搭配高強度材質機殼, 堅固緊實, 運轉平穩安全
- 外形小巧, 堅固耐用
- 採用獨有的三風道結構, 上下風槽的進風再從中間風槽流出, 使轉子馬達及驅動電路溫升小, 長期運行, 轉子溫升小於6°C。
- 鋁合金材質轉子, 可高溫高壓滅菌
- 保固期一年



貨號	AWE-D2012
轉速範圍	200-15000 rpm
轉速刻度	100 rpm
轉速精度	±20 rpm
最大離心力	15100 xg
最大離心容量	2 ml x 12 pcs
計時器	30sec - 99 min or ∞
馬達形式	無碳刷直流馬達
安全裝置	內扣門蓋, 過熱過載安全防護, 開機自動檢測
機體尺寸	255L x 245D x 140H /mm
重量	6 Kg
電壓	110V/60 HZ 3A
價格 (e a)	34,000.00

選購配件



貨號	描述	價格
AWE-1940001	轉子, 轉速15000rpm, 容量2ml x12 主機內建	8,600.00(ea)
AWE-19500001	轉換頭, 0.2ml, 搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500002	轉換頭, 0.5ml, 搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)

DragonLab 微量離心機 桌上多量型

Micro Centrifuge

- 最大離心力 21380xg, 應用範圍廣
- 轉速rpm & RCF可於設定時相互切換
- LCD顯示幕, 設定及工作狀態一目瞭然
- 離心腔具溫度顯示, 給使用者提供更多的信息。
- 採用無碳刷直流馬達, 免保養, 低噪音
- 重心置中設計, 搭配高強度材質機殼, 堅固緊實, 運轉平穩安全
- 雙重氣冷設計, 有效降低馬達溫度, 轉子溫升小於10°C
- 採用直流剎車及反向旋轉磁場控制相結合方式, 使機器升降速不僅快捷, 而且可靠。升降速均在25秒以內
- Bio-Containment 轉子, 可高溫高壓滅菌
- 保固期一年



貨號	AWE-D3024
轉速範圍	300-15000 rpm
轉速刻度	10 rpm
轉速精度	±20 rpm
最大離心力	21380 xg
最大離心容量	2 ml x 24 pcs ; 0.5 ml x 36 pcs ; PCR 8 tube
計時器	30sec-99 min or ∞
馬達形式	無碳刷直流馬達
安全裝置	內扣門蓋, 過熱過載安全防護, 開機自動檢測
機體尺寸	280L x 364D x 266H /mm
重量	12 Kg
電壓	110V/60 HZ 8A
價格 (e a)	62,000.00

選購配件



貨號	描述	價格
AWE-19400002	轉子, 轉速15000rpm, 容量2ml x24 主機內建	8,600.00(ea)
AWE-19400003	轉子, 轉速15000rpm, 容量0.5ml x36	8,600.00(ea)
AWE-19400004	轉子, 轉速15000rpm, 容量PCR 8 tube x 4	24,000.00(ea)
AWE-19500001	轉換頭, 0.2ml, 搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500002	轉換頭, 0.5ml, 搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500003	轉換頭, 0.2ml, 搭配 0.5ml 轉子使用 36 ea/pk	2,800.00(pk)

DragonLab 低溫微量離心機

Refrigerated Micro Centrifuge

- 最溫度範圍-20~40°C
- 最大離心力21380xg, 應用範圍廣
- 轉速rpm & RCF可於設定時相互切換
- LCD顯示幕,設定及工作狀態一目瞭然
- 採用無碳刷直流馬達,免保養,低噪音
- 重心置中設計,搭配高強度材質機殼,堅固緊實,運轉平穩安全
- 雙重氣冷設計,有效降低馬達溫度
- 採用直流剎車及反向旋轉磁場控制相結合方式,使機器升降速不僅快捷,而且可靠。升降速均在25秒以內
- Bio-Containment 轉子,可高溫高壓滅菌
- 保固期一年



貨號	AWE-D3024R
轉速範圍	300-15000 rpm
轉速刻度	10 rpm
轉速精度	± 20 rpm
最大離心力	21400 xg
最大離心容量	2 ml x 24 pcs ; 0.5 ml x 36 pcs ; PCR 8 tube
計時器	30sec - 99 min or ∞
溫度範圍	-20 ~ 40°C
冷媒形式	HFC 134a
馬達形式	無碳刷直流馬達
安全裝置	內扣門蓋, 過熱過載安全防護, 開機自動檢測
機體尺寸	338L x 580D x 324H /mm
重量	30 Kg
電壓	110V/60 HZ 10A
價格 (e a)	166,000.00

DragonLab 毛細管用離心機

Hematocrit Centrifuge

- 最大離心力18260xg
- 轉速rpm & RCF可於設定時相互切換
- LCD顯示幕,設定及工作狀態一目瞭然
- 採用無碳刷直流馬達,免保養,低噪音
- 重心置中設計,搭配高強度材質機殼,堅固緊實,運轉平穩安全
- 雙重氣冷設計,有效降低馬達溫度
- 採用直流剎車及反向旋轉磁場控制相結合方式,使機器升降速不僅快捷,而且可靠。升降速均在20秒以內
- 保固期一年



貨號	AWE-DM1424
轉速範圍	200-14000 rpm
轉速刻度	10 rpm
轉速精度	± 30 rpm
最大離心力	18260 xg
最大離心容量	毛細管 ¹ x 24 pcs ; 1.5/2 ml x 24 pcs
計時器	30sec - 99 min or ∞
馬達形式	無碳刷直流馬達
安全裝置	內扣門蓋, 過速過溫偵測, 開機自動檢測
機體尺寸	280L x 364D x 266H /mm
重量	10 Kg
電壓	110V/60 HZ 5A
價格 (e a)	56,000.00

選購配件



貨號	描述	價格
AWE-19400002	轉子,轉速15000rpm,容量2ml x24 主機內建	8,600.00(ea)
AWE-19400003	轉子,轉速15000rpm,容量0.5ml x36	8,600.00(ea)
AWE-19400004	轉子,轉速15000rpm,容量PCR 8 tube x 4	24,000.00(ea)
AWE-19500001	轉換頭,0.2ml,搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500002	轉換頭,0.5ml,搭配 2ml 轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500003	轉換頭,0.2ml,搭配 0.5ml 轉子使用 36 ea/pk	2,800.00(pk)

選購配件



貨號	描述	價格
AWE-19400014	轉子,轉速12000rpm,容量24支毛細管 主機內建	5,600.00(ea)
AWE-19400019	轉子,轉速14000rpm,容量2ml x24	9,200.00(ea)
AWE-19500001	轉換頭,0.2ml,搭配2ml轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)
AWE-19500002	轉換頭,0.5ml,搭配2ml轉子使用 24 ea/pk	1,900.00(pk)

DragonLab 臨床用離心機

Clinical Centrifuge

- 主要適用於醫藥製品、採血站、臨床試驗和生物實驗室作血清、血漿、體液以及生物樣品等的分離
- 可使用15ml細胞培養管以及全系列真空採血管，為臨床化驗量身定制
- 轉速rpm & RCF可於設定時相互切換
- 轉速和時間高精度控制，分離效果更好
- 大型LCD顯示幕，設定及工作狀態一目瞭然
- 具pulse鍵，可設定轉速用於短暫離心用途
- 離心完畢，嗶聲提示並自動打開門蓋，讓樣品降溫

精確的控制能力

- 採用高性能CPU控制模式，全面提升機器運作品質
- 轉速精度高，性能出色
- 30秒-99分鐘定時和連續運行兩種操作模式
- 轉速後才開始計時，離心時間更準確
- 合理的剎車曲線，確保樣品不會混淆，分離效果更好

國際安全品質

- 國際安全認證：通過及其嚴格的歐盟EN61010-2-20離心機特殊安全標準——爆炸測試，獲得極具公信力的TUV德國萊茵公司頒發的CE, cTUVus和FCC國際安全產品認證。
- 通過歐盟EN61010-2-101:2002 醫療產品體外診斷用醫療器械指令(IVD)
- 安全裕度大，噪音低：高強度塑膠合金轉子以及優良的動平衡技術，確保機器超低音穩定運行
- 雙層安全防護外殼：給轉子運行提供更安全可靠的保證
- 強力直流無刷馬達，免維護，驅動迅速，輕鬆加速到設定轉速
- 電子鎖設計，鎖定更安全，操控方便
- 保固期一年



選購配件



AWE-19200348

AWE-19400027

AWE-19400028

貨號	AWE-DM0412	AWE-DM0412E
轉速範圍	300-4500 rpm	4500 rpm
轉速刻度	100 rpm	定速
轉速精度	±20 rpm	-
最大離心力		2490 xg
最大離心容量	5/7/10 ml x 12 pcs ; 15 ml x 8 pcs	
計時器	30sec-99 min or ∞	0-30min or ∞
馬達形式	無碳刷直流馬達	
安全裝置	內扣門蓋，過熱超速安全防護，開機自動檢測	
機體尺寸	255L x 245D x 140H /mm	
重量	6 Kg	
電壓	110V/60 HZ 3A	
價格 (e a)	23,000.00	13,600.00

貨號	描述	價格
AWE-19200348	0412用轉子，轉速4500rpm，容量15ml x 8 主機內建	5,800.00(ea)
AWE-19200358	0412E用轉子，轉速4500rpm，容量15ml x 8 主機內建	5,800.00(ea)
AWE-19400027	轉換頭，19200348轉子使用	12 ea/pk 940.00(pk)
AWE-19400028	轉換頭墊塊，19200348轉子及轉換頭使用	12 ea/pk 620.00(pk)

轉換頭與墊塊搭配表

離心管種類	容納數量	離心管尺寸 od Φ x L mm	轉換頭	最大轉速 rpm	半徑 cm	最大離心力 xg
15ml塑膠螺蓋離心管	6-8	17x120	不使用	4500	11	2490
1.5-5ml真空採血管	12	12x82		4500	9.8	2218
4-7ml真空採血管	12	13x106		4500	11	2490
		16x75		4500	9.8	2218
8-10ml真空採血管	12	16x107		4500	11	2490
2.7-3ml歐規採血管	12	11x66		4500	9.8	2218
7.5-8.2ml歐規採血管	12	15x92		4500	11	2490

台製 桌上型離心機

Electric Centrifuge

- 固定角度式轉盤
- 定時器30min



貨號	容量(ml x pcs)	轉速(rpm)	MAX.RCF(X g)	價格(ea)
D9GD-SF15B	15 x 4	0-3200	980	11,000.00
D9GD-DSC156T	15 x 6	0-3200	1100	9,000.00
D9GD-CF15B	15 x 6	0-3200	1750	13,400.00
D9GD-DSC158T	15 x 8	0-3200	1100	9,600.00
D9GD-CF15C	15 x 8	0-3200	1750	13,800.00

台製 桌上型離心機

Electric Centrifuge

- 自動平衡系統,運轉平順無噪音
- 安全開關斷電裝置
- 固定角度式轉盤,指針型轉速顯示
- 定時器60min



貨號	容量(ml x pcs)	轉速(rpm)	MAX.RCF(X g)	價格(ea)
D9GD-LF15C	15 x 8	0-4000	1850	23,000.00
D9GD-LF15E	15 x 12	0-4000	2100	30,000.00

台製 離心機 簡易型

Simplified Type Centrifuge

- 無碳刷馬達,無段變速
- 開關自動斷電裝置及自動平衡系統
- 固定角度式轉盤,轉盤可加選6ml試管套
- ABS塑鋼外殼並附觀測視窗
- 自動氣流冷卻循環,手動式安全扣門



CN810



CN820/CN830



10ml x8



10ml x12

貨號	D9GH-CN810	D9GH-CN820	D9GH-CN830
型式	CN-810	CN-820	CN-830
離心容量	10ml x 8	10ml x 8	10ml x 12
轉速	3000 rpm 定速	0-3500 rpm	0-3500 rpm
離心管尺寸	od 12-16.5 mm L 70-117 mm	od 12-16.5 mm L 70-117 mm	od 12-16.5 mm L 70-110 mm
最大離心力		1360 x g	
計時器		0-30 min or "ON"	
機體尺寸		29W x 32D x 25H /cm , 8 Kg	
電壓		110 V	
價格 (e a)	電洽	電洽	電洽

台製 離心機 經濟型

Economical Type Centrifuge

- 指針式轉速指示
- 緩衝加減速功能
- 自動平衡裝置及門蓋斷電裝置
- 手動式安全扣門
- ABS塑鋼外殼
- 主機不含rotor,請至rotot區搭配選購
- 保固期一年



貨號	D9GH-CN1040	D9GH-CN1050
型式	CN-1040	CN-1050
離心容量	200ml	300ml
轉速	3000 rpm 定速	0-3500 rpm
最大離心力	1730 x g	3280 x g
計時器	0-30 min or "ON"	
機體尺寸	29W x 32D x 25H /cm , 9 Kg	
電壓	110 V	
價格 (e a)	電洽	電洽

台製 離心機 數位型

Digital Type Centrifuge

- 不平衡斷電裝置及門蓋斷電裝置
- 自動緩衝加速減速功能
- 數位式轉速及時間顯示
- 10組記憶系統,可設定常用參數
- 主機不含rotor,請至rotot區搭配選購
- 保固期一年



貨號	D9GH-CN2060	D9GH-CN2200
型式	CN-2060	CN-2200
離心容量	300ml	300ml
轉速	500 - 6000 rpm	1000 - 10000 rpm
最大離心力	3860 x g	10390 x g
計時器	99 : 59 min : sec	
機體尺寸	29W x 32D x 25H /cm , 10 Kg	
電壓	110 V	
價格 (e a)	電洽	電洽

台製 離心機 桌上型

Bench Top Type Centrifuge

- 無碳刷馬達,無段變速(CN3302,CN350)
- 不平衡斷電裝置及門蓋斷電裝置
- 數位式轉速及時間顯示
- 自動緩衝加速減速功能
- 10組記憶系統,可設定常用參數(CN350)
- 主機不含rotor,請至rotot區搭配選購 • 保固期一年



CN3102



CN3302



CN350

貨號	D9GH-CN3102	D9GH-CN3302	D9GH-CN350
型 式	CN-3102	CN-3302	CN-350
離 心 容 量		400ml	
轉 速		500 ~ 6000 rpm	
最大離心力		4260 x g	
計 時 器		99 : 59 min : sec	
機 體 尺 寸		36W x 48D x 34H /cm , 20.5 Kg	
電 壓		110 V	
價 格 (e a)	電洽	電洽	電洽

台製 離心機 實用型

Practical Type Centrifuge

- 無碳刷馬達,無段變速(CN5302 , CN650)
- 不平衡斷電裝置及門蓋斷電裝置
- 電動安全扣門,運轉中自動關閉
- 數位式轉速及時間顯示
- 10組記憶系統,可設定常用參數(CN650)
- 主機不含rotor,請至rotot區搭配選購



CN5102



CN5302



CN650

貨號	D9GH-CN5102	D9GH-CN5302	D9GH-CN650
型 式	CN-5102	CN-5302	CN-650
離 心 容 量		1000ml	
轉 速		500 ~ 6000 rpm	
最大離心力		4830 x g	
計 時 器		99 : 59 min : sec	
機 體 尺 寸		45W x 56D x 38H /cm , 40 Kg	
電 壓		110 V	
價 格 (e a)	電洽	電洽	電洽

台製 離心機 高速型

High Speed Centrifuge

- LCD數位面板,具轉速/離心力互換及設定功能
- 10組記憶系統,可設定常用參數
- 不平衡斷電裝置門蓋斷電裝置
- 自動緩衝加速減速功能
- 主機不含rotor,請至rotot區搭配選購 • 保固期一年



貨號	D9GH-CN10001
型 式	CN-10001
離 心 容 量	400ml
轉 速	1000 ~ 10000 rpm
最大離心力	10390 x g
計 時 器	99 : 59 min : sec
機 體 尺 寸	36W x 48D x 34H /cm , 35 Kg
電 壓	110 V
價 格 (e a)	電洽

台製 離心機 毛細管專用

Hematocrit Type Centrifuge

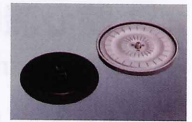
- 手動式剎車裝置(H-240)
- 電源指示燈及保險絲安全裝置(H-240)
- 回歸式定時設定裝置(H-240)
- 數位式轉速及時間顯示(HCD2000)
- 10組記憶系統,可預先設定常用參數(HCD2000)
- 自動緩衝加速減速功能(HCD2000)



H240



HCD2000

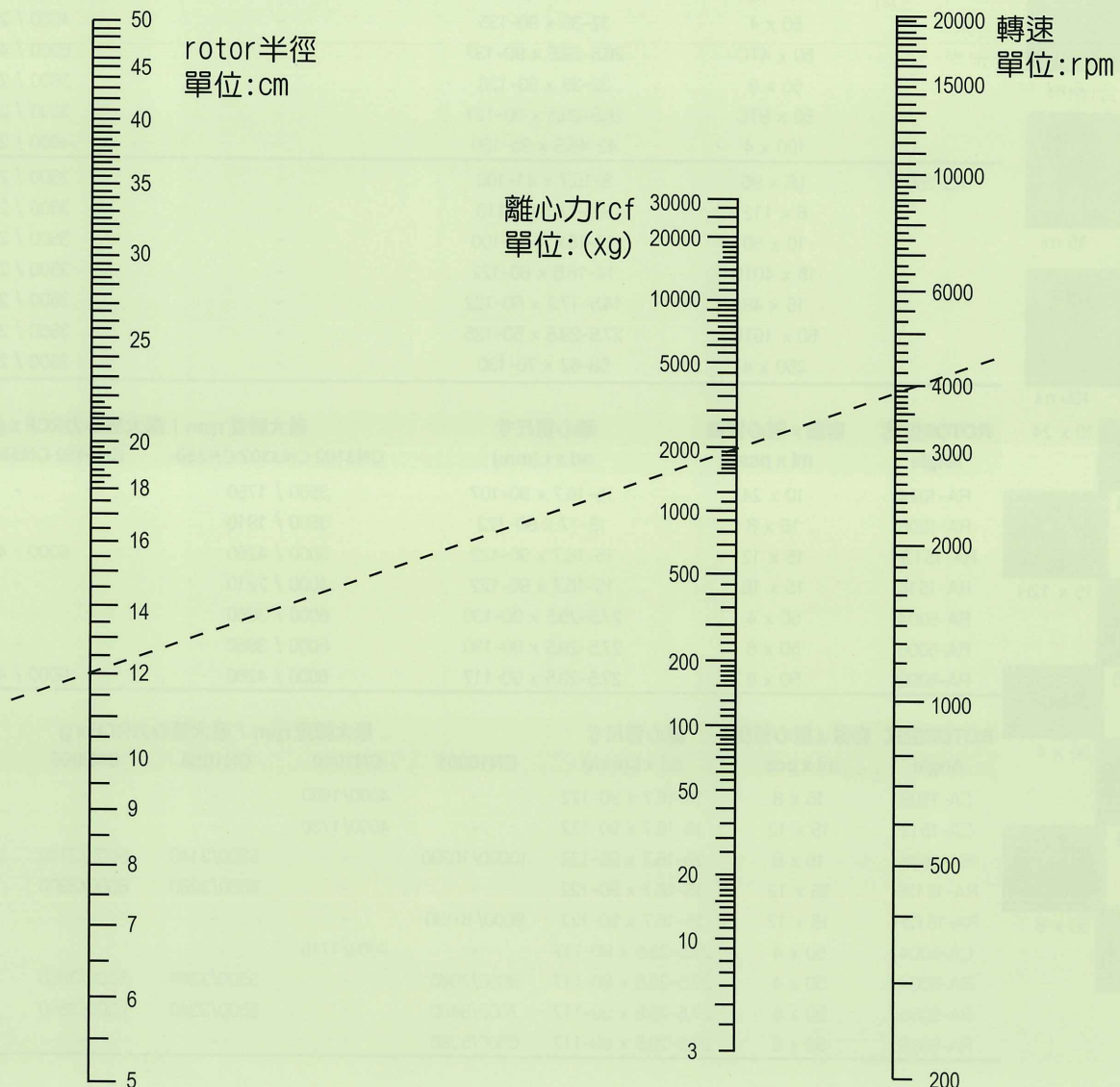


毛細管Rotor

貨號	D9GH-H240	D9GH-HCD2000
型 式	H-240	CN-2200
離 心 容 量	24支毛細管	24支毛細管
毛 細 管 尺 寸	1.1-1.2 x 75mm	1.1-1.2 x 75mm
轉 速	12000 rpm	1000 - 12000 rpm
最大離心力	14810 x g	14810 x g
計 時 器	0 ~ 15 min	99 : 59 min : sec
機 體 尺 寸	29W x 32D x 25H /cm , 10 Kg	
電 壓	110 V	
價 格 (e a)	電洽	電洽

離心力與轉速公式及對應表

• 離心力與轉速的公式為： $RCF離心力 = 11.18 \times r轉子(Rotor)半徑 \times (rpm轉速 / 1000)^2$



台製 離心機轉子

Rotors for Centrifuge

- 下表為每種ROTOR搭配離心機時的最大轉速與離心力，同一款ROTOR搭配不同離心機會有不同的轉速及離心力
- 水平角度式(旋翼式)轉子 Swing：離心管位置與轉軸平行。在旋轉時受離心力的影響，離心管由平行位置被抬到垂直位置，與轉軸成90°角，粒子會沉澱於離心管下方，有少量的管壁效應。由於轉子的重心位置高，對於多種成分樣品分離特別有效。
- 固定角度式轉子 Angle：離心管的位置與轉軸成一固定角度。因轉子的重心低，轉速可較高，但因有一定的角度，故在離心過程中碰到離心管外壁的粒子沿著管壁滑到管底形成沉澱，稱為管壁效應，會使離心的粒子在離心管內成傾斜一邊的狀態。

ROTOR型式	容量 x 離心管數	離心管尺寸	最大轉速 rpm / 最大離心力 RCF x g					
			CN3102	CN3302	CN350	CN5102	CN5302	CN650
RS-1508	15 x 8	15-17 x 90-122	3500 / 1910	-	-	-	-	-
RS-1548	15 x 48	14-17.5 x 85-112	-	-	-	3500 / 2270	-	-
RS-50	1.5 x 48	10-11 x 36-56	3500 / 1310	-	-	-	-	-
	6 x 36	11-12 x 85-106	3500 / 1930	-	-	-	-	-
RS-100	6 x 40	11-12.7 x 63-88	3500 / 1620	-	-	-	-	-
	10 x 24	14-15.5 x 85-113	3500 / 1970	-	-	-	-	-
RS-250	15 x 12TC	15-17 x 85-120	3500 / 1990	-	-	-	-	-
	15 x 16	13.5-16.7 x 86-115	3500 / 1970	-	-	4500 / 3260	-	-
RS-100	50 x 4	32-35 x 90-117	4000 / 2480	-	-	4000 / 2480	-	-
	50 x 4TC	26.5-29.5 x 90-120	4000 / 2550	-	-	5500 / 4830	-	-
RS-250	100 x 4	42-45 x 95-112	3500 / 1970	-	-	5000 / 4020	-	-
	RS-100	6 x 56	10-13 x 50-105	-	-	3500 / 2150	-	-
1.5ml	10 x 48	13-16 x 50-107	-	-	-	3500 / 2150	-	-
	15 x 16TC	13.5-16.7 x 86-135	-	-	-	3500 / 2280	-	-
6ml	15 x 32	14-17.5 x 85-112	-	-	-	3500 / 2100	-	-
	50 x 4	32-35 x 90-135	-	-	-	4000 / 2870	-	-
10ml	50 x 4TC	26.5-29.5 x 90-137	-	-	-	5000 / 4630	-	-
	50 x 8	32-35 x 90-120	-	-	-	3500 / 2200	-	-
15ml	50 x 8TC	26.5-29.5 x 90-127	-	-	-	3500 / 2270	-	-
	100 x 4	42-45.5 x 95-130	-	-	-	4000 / 2960	-	-
RS-250	1.5 x 96	8-10.7 x 41-100	-	-	-	3500 / 2350	-	-
50ml	6 x 112	8.5-12 x 60-110	-	-	-	3500 / 2350	-	-
	10 x 80	12-15.8 x 60-100	-	-	-	3500 / 2350	-	-
100ml	15 x 40TC	14-16.5 x 60-122	-	-	-	3500 / 2350	-	-
	15 x 48	14.5-17.2 x 60-122	-	-	-	3500 / 2350	-	-
10 x 24	50 x 16TC	27.5-29.5 x 50-125	-	-	-	3500 / 2350	-	-
	250 x 4	58-62 x 70-130	-	-	-	3500 / 2350	-	-
ROTOR型式	容量 x 離心管數	離心管尺寸	最大轉速 rpm / 最大離心力 RCF x g					
Angle	ml x pcs	od x L(mm)	CN3102	CN3302	CN350	CN5102	CN5302	CN650
RA-1024	10 x 24	15-16.7 x 90-107	3500 / 1750	-	-	-	-	-
RA-1508	15 x 8	15-17 x 90-122	3500 / 1910	-	-	-	-	-
RA-1512H	15 x 12	15-16.7 x 90-122	6000 / 4260	-	-	6000 / 4260	-	-
RA-1516	15 x 16	15-16.7 x 90-122	4000 / 2210	-	-	-	-	-
RA-5004	50 x 4	27.5-29.5 x 90-130	6000 / 3860	-	-	-	-	-
RA-5006	50 x 6	27.5-29.5 x 90-130	6000 / 3860	-	-	-	-	-
RA-5008	50 x 8	27.5-29.5 x 90-117	6000 / 4260	-	-	6000 / 4260	-	-
ROTOR型式	容量 x 離心管數	離心管尺寸	最大轉速 rpm / 最大離心力 RCF x g					
Angle	ml x pcs	od x L(mm)	CN10001	CN1040	CN1050	CN2060	CN2200	
CA-1508	15 x 8	15-16.7 x 90-122	-	4000/1660	-	-	-	
CA-1512	15 x 12	15-16.7 x 90-122	-	4000/1730	-	-	-	
RA-1508	15 x 8	15-16.7 x 90-122	10000/10390	-	5500/3140	6000/3740	10000/10390	
RA-1512S	15 x 12	15-16.7 x 90-122	-	-	5500/3280	6000/3900	9000/8780	
RA-1512H	15 x 12	15-16.7 x 90-122	9000/10130	-	-	-	-	
CA-5004	50 x 4	27.5-29.5 x 90-117	-	4000/1710	-	-	-	
RA-5004	50 x 4	27.5-29.5 x 90-117	8000/7080	-	5500/3240	6000/3860	8000/6860	
RA-5006	50 x 6	27.5-29.5 x 90-117	7000/5400	-	5500/3240	6000/3860	7000/5250	
RA-5008	50 x 8	27.5-29.5 x 90-117	6500/5280	-	-	-	-	

超音波洗淨原理及名詞解釋

利用超音波來清洗物件，是目前最佳的清洗方式。超音波清洗的原理，是利用超音波振盪清水，使微細的真空氣泡在水裡產生(又稱空穴效應)。當真空氣泡爆破時釋放了儲存在氣泡裡面強大的能量，將物件表面的油脂或污垢帶走。

超音波清洗機選購時，可注意以下幾個重點：

- 1. 洗淨頻率：**洗淨頻率並非越高洗得越乾淨，取決於所搭配的清洗的物件面積大小。
低頻超音波清洗(20~49KHz) 適用於大部件表面或者汙物和清洗件表面結合強度高的場合。
高頻超音波清洗(50~200KHz) 適用於較細小或非平面式物件，如電腦、微電子元件的精細清洗。
兆赫超音波清洗(700KHz~1MHz以上) 適用於積體電路晶片、矽片及薄膜等的清洗。
- 2. 洗淨溫度：**影響超音波效能最重要因素為空穴效應，影響空穴效應最重要因素為溫度。在純水中，溫度為71℃時，空穴效應最大。
- 3. 洗淨功率：**超音波的功率越高，產生的音波強度越大，空穴效應愈強烈，越有利於清洗。但相對的因需安裝更大功率的超音波振盪子，價格會越高。
洗淨功率可調的機種，多為在機體內安裝不同頻率的振盪子，藉以切換改變洗淨頻率。
- 4. 脫氣degassing功能：**可先發出超音波脈衝將清洗液體內的空氣先行排出，形成真空，以利加強空穴效應的能力。

台製 迷你型超音波洗淨器

Ultrasonic Cleaner

- 簡易型適用於個人隱形眼鏡、金飾、手錶等清洗，ABS外殼；不鏽鋼SUS304洗淨槽



貨號	D9NW-6209
清洗槽容量	0.6 L
清洗槽尺寸	168L x 89W x 55H /mm
機身尺寸	193L x 116W x 118H /mm
震盪頻率	46 KHz
超音波洗淨功率	50 W
價格 (e a)	2,600.00

KUDOS 超音波洗淨器 基本型

Ultrasonic Cleaner

- 附不鏽鋼上蓋及清洗籃一個(2L為塑膠蓋)
- 槽體與外殼材質-SUS304不鏽鋼(槽體)鍍鋅鋼板烤漆(外殼)
- LED螢幕顯示
- 振盪頻率40KHz，脫氣功能機型可快速去除溶液中的氣體
- 槽體10L(含)以上機種，附排水裝置
- 數字式計時 1~99min
- 可溫控20~80℃
- 保固期一年



加熱型	C9NK-SK1200BTU	C9NK-SK2200BTU	C9NK-SK3300BTU	C9NK-SK5200BTU	C9NK-SK8200BTU	C9NK-SK8300BTU
脫氣加熱型	C9NK-SK1200GTU	C9NK-SK2200GTU	C9NK-SK3300GTU	C9NK-SK5200GTU	C9NK-SK8200GTU	C9NK-SK8300GTU
清洗槽容量	2 L	3 L	6 L	10.8 L	22.5 L	30 L
清洗槽尺寸	15Lx14Wx10H/cm	24Lx14Wx10H/cm	30Lx15Wx15H/cm	30Lx24Wx15H/cm	50Lx30Wx15H/cm	50Lx30Wx20H/cm
機身尺寸	18Lx16Wx22H/cm	27Lx16Wx24H/cm	33Lx18Wx29H/cm	36Lx27Wx31H/cm	57Lx33Wx33H/cm	57Lx33Wx38H/cm
震盪頻率	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz
超音波洗淨功率	48 W	90 W	144 W	180 W	320 W	384 W
加熱功率	64 W	104 W	204 W	326 W	654 W	892 W
價格 (e a)	15,000.00	25,000.00	33,000.00	44,000.00	66,000.00	72,000.00
價格 (e a)	20,000.00	29,000.00	40,000.00	54,000.00	86,000.00	98,000.00

KUDOS 超音波洗淨器 多功能型

Ultrasonic Cleaner

- 附不鏽鋼上蓋及清洗籃一個(2L為塑膠蓋)
- 槽體與外殼材質-SUS304不鏽鋼
- LCD背光螢幕顯示
- 振盪頻率53KHz, 雙頻型多35KHZ清洗頻率
- 槽體10L(含)以上機種,附排水裝置
- 數字式計時 1~99min(一般型)
1~199min(加熱型,雙頻型)
- 可溫控20~80℃(加熱型,雙頻型)
- 洗淨功率調節40~100%(加熱型,雙頻型)
- 加熱無水自動檢測警報(加熱型,雙頻型)
- 工作參數斷電記憶功能(加熱型,雙頻型) • 保固期一年



一般型



加熱/雙頻型

一般型	C9NK-SK1200H	C9NK-SK2200H	C9NK-SK3300H	C9NK-SK5200H	C9NK-SK8200H	
加熱型		C9NK-SK2210HP	C9NK-SK3310HP	C9NK-SK5210HP	C9NK-SK6210HP	C9NK-SK8210HP
加熱雙頻型		C9NK-SK2210LHC	C9NK-SK3310LHC	C9NK-SK5210LHC	C9NK-SK6210LHC	C9NK-SK8210LHC
清洗槽容量	2 L	3 L	6 L	10.8 L	10.5 L	22.5 L
清洗槽尺寸	15Lx14Wx10H/cm	24Lx14Wx10H/cm	30Lx15Wx15H/cm	30Lx24Wx15H/cm	50Lx14Wx15H/cm	50Lx30Wx15H/cm
機身尺寸	18Lx16Wx22H/cm	27Lx16Wx24H/cm	33Lx18Wx29H/cm	36Lx27Wx31H/cm	57Lx16Wx31H/cm	57Lx33Wx33H/cm
震盪頻率	53 KHz	53 KHz (35KHZ)	53 KHz (35KHZ)	53 KHz (35KHZ)	53 KHz (35KHZ)	53 KHz (35KHZ)
超音波洗淨功率	50 W	100 W	180 W	200 W	280 W	500 W
加熱功率		75 W	150 W	270 W	270 W	520 W
價格 (e a)	13,000.00	23,000.00	32,000.00	44,000.00		68,000.00
價格 (e a)		29,000.00	40,000.00	54,000.00	60,000.00	82,000.00
價格 (e a)		40,000.00	56,000.00	74,000.00	88,000.00	116,000.00

台製 超音波洗淨器 基本型

Ultrasonic Cleaner



- 附不鏽鋼上蓋及清洗籃一個
- 槽體與外殼材質-SUS304不鏽鋼(槽體)鍍鋅鋼板烤漆(外殼)
- LED螢幕顯示
- 槽體10L(含)以上機種,附排水裝置
- 一般型旋鈕計時30min,加熱型數字計時1~99min
- 可溫控DC80至65℃,其他機種至99℃
- 保固期一年

一般型	D9NX-DC80	D9NX-DC150	D9NX-DC200	D9NX-DC400	D9NX-DC600
加熱型	D9NX-DC80H	D9NX-DC150H	D9NX-DC200H	D9NX-DC400H	D9NX-DC600H
清洗槽容量	2 L	7.2 L	10.8 L	30 L	45 L
清洗槽尺寸	15L x 13.5W x 10H/cm	30L x 16W x 15H/cm	30L x 24W x 15H/cm	50L x 30W x 20H/cm	50L x 30W x 20H/cm
機身尺寸	18L x 16W x 27H/cm	33L x 21W x 33H/cm	33L x 29W x 33H/cm	53L x 35W x 38H/cm	53L x 35W x 48H/cm
機身重量	3.5 Kg	8 Kg	9.5 Kg	18.5 Kg	22 Kg
震盪頻率	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz
超音波洗淨功率	80 W	150 W	200 W	400 W	600 W
加熱功率	40 W	200 W	200 W	500 W	1000 W
價格 (e a)	14,600.00	28,000.00	38,000.00	63,000.00	78,000.00
價格 (e a)	16,800.00	33,000.00	43,000.00	67,000.00	83,000.00

台製 超音波洗淨器 基本型

Ultrasonic Cleaner

- 槽體材質--不鏽鋼SUS304
- 外殼材質--鋁合金(粉體烤漆)
- 上蓋材質--不鏽鋼SUS304
- 網籃材質--不鏽鋼SUS304(2L槽體無搭配網籃)
- 另有洗淨頻率46Khz及120Khz兩種
- 槽體4.5L以上機種, 皆附排水裝置
- 一般型可計時30min, 加熱型可計時99min
- 數位加熱機種, 皆可控溫至99℃
- 保固期一年



D9NL-801S/D9NL-803S



D9NL-150S/D9NL-1502S/
D9NL-300S/D9NL-3002S



D9NL-400S

一般型	D9NL-801S	D9NL-150S	D9NL-300S	
加熱型	D9NL-803S	D9NL-1502S	D9NL-3002S	D9NL-400S
清洗槽容量	2 L	4.5 L	10.5 L	22 L
清洗槽尺寸	15L x 13.5W x 10H/cm	29.5L x 15W x 10H/cm	29.5L x 24W x 15H/cm	49.5L x 29.5W x 15H/cm
機身尺寸	17.5L x 16W x 21H/cm	32L x 17.5W x 24H/cm	32L x 26.5W x 28H/cm	53L x 32.5W x 300H/cm
機身重量	2.5 Kg	4.5 Kg	6.5 Kg	14 Kg
震盪頻率	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz
超音波洗淨功率	80 W	150 W	300 W	400 W
加熱功率	50 W	200 W	200 W	400 W
價格 (e a)	13,000.00	28,000.00	42,000.00	
價格 (e a)	16,800.00	30,000.00	43,400.00	72,000.00

Branson 超音波洗淨器 數位型

Ultrasonic Cleaner

- 槽體材質--不鏽鋼SUS304
- 槽體5.7L以上機種, 皆附排水裝置
- 可計時99min
- 加熱機種, 皆可控溫至69℃
- 保固期一年



CPX1800



CPX2800



CPX3800



CPX5800



CPX8800



CPX1800H



CPX2800H



CPX3800H



CPX5800H



CPX8800H

一般型	C9NB-CPX1800	C9NB-CPX2800	C9NB-CPX3800	C9NB-CPX5800	C9NB-CPX8800
加熱型	C9NB-CPX1800H	C9NB-CPX2800H	C9NB-CPX3800H	C9NB-CPX5800H	C9NB-CPX8800H
清洗槽容量	1.9 L	2.8 L	5.7 L	9.5 L	20.8 L
清洗槽尺寸	15L x 14W x 10H/cm	24 x 14 x 10H/cm	29 x 15 x 15H/cm	29 x 24 x 15H/cm	49 x 29 x 15H/cm
機身尺寸	25L x 30W x 30H/cm	34 x 30 x 30H/cm	41 x 30 x 37H/cm	41 x 40 x 37H/cm	61 x 46 x 37H/cm
機身重量	3.2 Kg	4 Kg	5.5 Kg	6.4 Kg	11.8 Kg
震盪頻率	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz	40 KHz
價格 (e a)	42,000.00	54,000.00	82,000.00	106,000.00	182,000.00
價格 (e a)	46,000.00	58,000.00	90,000.00	114,000.00	198,000.00

台製 高壓消毒鍋 桌上型

Sterilizer

- 桌上型
- 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為 SUS304不鏽鋼
- 此機種皆附35分鐘定時器、壓力錶、壓力控制器、指示燈、排氣閥、安全閥、使用完畢或無水過熱自動斷電。
- 保固期一年



貨號	D95T-HY230	D95T-HY260
容 量	16 L	24 L
內 部 尺 寸	23w x 39d/cm	26w x 46d/cm
外 部 尺 寸	47d x 33w x 45h/cm	60d x 36w x 47h/cm
電 源	110 V/220 V	
滅 菌 溫 度	127°C 以下	
滅 菌 壓 力	1.5 kgs/cm ² 以下	
滅 菌 時 間	35 min 可調	
安 全 裝 置	雙重壓力調節閥：可調節鍋內壓力，超壓時自動排氣洩壓。無水自動斷路電子裝置。	
價 格 (e a)	28,000.00	40,000.00

台製 高壓消毒鍋 桌上型

Sterilizer

- 桌上型
- 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為 SUS304不鏽鋼
- 此機種皆附60分鐘定時器、壓力錶、壓力控制器、指示燈、排氣閥、安全閥、使用完畢或過熱自動斷電。
- 保固期一年



貨號	D95T-TM320	D95T-TM321
容 量	15 L	24 L
內 部 尺 寸	23w x 38d/cm	26w x 47d/cm
外 部 尺 寸	56d x 32w x 46h/cm	67d x 36w x 49h/cm
消 毒 盒 尺 寸	34d x 17.2w x 13.5h/cm	40d x 20w x 7h/cm 2個
滅 菌 溫 度	121°C	121°C
滅 菌 壓 力	1.2 kgs/cm ²	1.2 kgs/cm ²
定 時 器	60 min	60 min
重 量	16 Kg	21 Kg
電 源	110 V/1.0 Kw	110/1.25
價 格 (e a)	33,000.00	46,000.00

台製 高壓消毒鍋 乾燥型

Sterilizer

- 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為 SUS304不鏽鋼
- 附乾燥裝置
- 乾燥方式：電熱管乾燥,可乾燥約80-90%的水份(無法完全乾燥)
- 此機種皆附總開關、啟動鈕、消毒乾燥開關、60分鐘定時器、壓力錶、壓力控制器、溫度控制器、指示燈、排氣閥、排水閥、安全閥、排水管、使用完畢自動斷電警報通知、過熱自動斷電警報通知
- 保固期一年



貨號	D95T-TM322
容 量	57 L
內 部 尺 寸	35w x 60d/cm
外 部 尺 寸	90d x 48w x 63h/cm
消 毒 盒 尺 寸	56d x 28.5w x 18h/cm
滅 菌 溫 度	121°C
滅 菌 壓 力	1.2 kgs/cm ²
定 時 器	60 min
重 量	50 Kg
電 源	220V / 2.5Kw
價 格 (e a)	116,000.00

台製 高壓消毒鍋 乾燥儲水型

Sterilizer

- 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為 SUS304不鏽鋼
- 附乾燥/儲水箱裝置
- 乾燥方式：電熱管乾燥,可乾燥約80-90%的水份(無法完全乾燥)
- 此機種皆附總開關、啟動鈕、消毒乾燥開關、60分鐘定時器、壓力錶、壓力控制器、溫度控制器、指示燈、排氣閥、排水閥、安全閥、排水管、使用完畢自動斷電警報通知、過熱自動斷電警報通知
- 儲水箱可供20次以上消毒使用
- 保固期一年



貨號	D95T-TM326	D95T-TM327
容 量	15 L	24 L
內 部 尺 寸	23w x 38d/cm	26w x 47d/cm
外 部 尺 寸	57d x 45w x 40h/cm	68d x 49w x 44h/cm
消 毒 盒 尺 寸	34d x 17.2w x 13.5h/cm	40d x 20w x 7h/cm 2個
儲 水 箱 容 量	6 L	7 L
滅 菌 溫 度	121°C	121°C
滅 菌 壓 力	1.2 kgs/cm ²	1.2 kgs/cm ²
定 時 器	60 min	60 min
重 量	26 Kg	36 Kg
電 源	110V / 1.25 Kw	110V / 1.6 Kw
價 格 (e a)	70,000.00	100,000.00

台製 高壓消毒鍋 桌上型

Sterilizer

- 桌上型 • 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為SUS304不鏽鋼
- 此機種皆附定時器、壓力錶、壓力控制器、指示燈、排氣閥、安全閥、使用完畢或無水過熱自動斷電。
- S系列：手動進水 • SW系列：自動進水 • SA系列：四次以上抽真空。自動進水 • 保固期一年



S系列

SW/SA系列

手動進水	D95T-HY230S	D95T-HY260S1	D95T-HY260S2	D95T-HY300S1	D95T-HY300S2
自動進水	D95T-HY230SW	D95T-HY260SW1	D95T-HY260SW2	D95T-HY300SW1	D95T-HY300SW2
自動進水 抽真空	D95T-HY230SA		D95T-HY260SA	D95T-HY300SA1	D95T-HY300SA2
容 量	17 L	21 L	24 L	35 L	43 L
內 部 尺 寸	23w x 41d/cm	26w x 41d/cm	26w x 46d/cm	30w x 50d/cm	30w x 61d/cm
外 部 尺 寸	48.5d x 48.5w x 40h/cm	48.5d x 48.5w x 40h/cm	53d x 51.5w x 43h/cm	61d x 57w x 48h/cm	72d x 57w x 48h/cm
電 源	110 V/220 V	110 V/220 V	110 V/220 V	220 V	220 V
滅 菌 溫 度	121°C ~ 135°C				
滅 菌 壓 力	2.1 kgs/cm ² 以下				
滅 菌 時 間	依使用者需求自行設定				
乾 燥 時 間	依使用者需求自行設定				
自 動 行 程	S系列：附儲水箱，手動進水。加溫、滅菌、自動迴水、乾燥全自動操作，滅菌完成後警鈴示警並斷電。 SW系列：附儲水箱，自動進水。加溫、滅菌、自動迴水、乾燥全自動操作，滅菌完成後警鈴示警並斷電。 SA系列：四次以上抽真空。附儲水箱，自動進水。加溫、滅菌、自動迴水、乾燥全自動操作，滅菌完成後警鈴示警並斷電。				
安 全 裝 置	雙重壓力調節閥：可調節鍋內壓力，超壓時自動排氣洩壓。 過熱保護裝置：當鍋內溫度過高時自動切斷電源。無水自動斷路電子裝置				
價 格 (e a)	70,000.00	82,000.00	92,000.00	112,000.00	120,000.00
價 格 (e a)	84,000.00	96,000.00	106,000.00	126,000.00	134,000.00
價 格 (e a)	146,000.00		168,000.00	188,000.00	196,000.00

台製 高壓消毒鍋 落地型

Sterilizer

- 材質：內桶,外箱,消毒盒皆為SUS304不鏽鋼
- 附乾燥裝置
- 乾燥方式：電熱管乾燥,可乾燥約80-90%的水份(無法完全乾燥)
- 此機種皆附總開關、啟動鈕、消毒乾燥開關、60分鐘定時器、壓力錶、壓力控制器、溫度控制器、指示燈、排氣閥、排水閥、安全閥、排水管、使用完畢自動斷電警報通知、過熱自動斷電警報通知
- 保固期一年

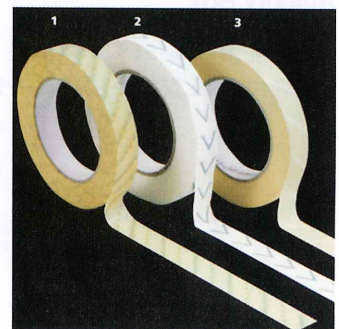


貨號	D95T-TM328	D95T-TM329
容 量	49 L	72 L
內 部 尺 寸	30w x 70h/cm	35w x 75h/cm
外 部 尺 寸	56w x 45d x 114h/cm	64w x 54d x 118h/cm
消 毒 盒 尺 寸	28w x 66d/cm	33w x 71d/cm
滅 菌 溫 度	121°C	121°C
滅 菌 壓 力	1.2 kgs/cm ²	1.2 kgs/cm ²
定 時 器	60 min	60 min
重 量	64 Kg	96 Kg
電 源	220V / 2.3 KW	220V / 2.7 KW
價 格 (e a)	152,000.00	192,000.00

滅菌指示帶

Sterilisation Indicator Tape

- 由捲皺紙(semicreped paper)混合材料製成
- 膠帶厚度介於0.15-0.17MM間,可適用於不同物體之表面,如塑膠,金屬,布料等
- 產品依滅菌方式敘述如下:
- AD-191050:適用於環氧乙烷氣體滅菌(E.O. GAS),指示斜線色帶將由棕色變成綠色
- AD-191051:適用於乾燥熱氣滅菌(Poupinel Method),指示箭頭將由綠色變成棕色
- AD-191052:適用於高壓蒸氣滅菌,指示帶將由白色變成棕色

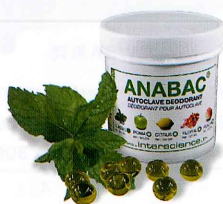


貨號	滅菌方式	W(mm)	L(m)	消毒指示	廠牌	價格(ea)
AD-191050	E.O.GAS	19 x 50		棕色→綠色	Deltalab	700.00
AD-191051	乾熱用	19 x 50		綠色→棕色	Deltalab	2,100.00
AD-191052	高壓蒸氣用	13 x 50		白色→棕色	3M	300.00
AD-191052D	高壓蒸氣用	19 x 50		白色→棕色	Deltalab	400.00

interscience 消毒鍋除臭球

Autoclave Deodorant

- 消毒鍋除臭球可在消毒過程中除去消毒鍋中之臭味異味，消毒過程中自動分解，不殘留餘物，省去清理的困擾
- 每bx(盒)100顆



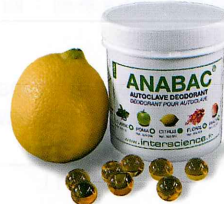
Classic

尤加利葉味除臭劑
薄荷和尤加利樹中萃取消臭劑原料



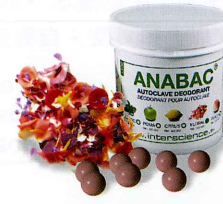
Poma

青蘋果味除臭劑
蘋果中萃取消臭劑原料，輕淡的香味
推薦食品使用此類除臭劑



Citrus

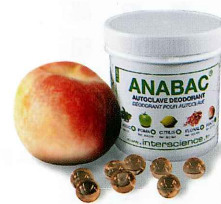
檸檬味除臭劑
檸檬中萃取消臭劑原料，輕淡的香味
推薦食品使用此類除臭劑



Floral

花香味除臭劑
花中萃取消臭劑原料

貨號	描述	價格(bx)
AI-320100	尤加利味 100 ea/bx	5,600.00
AI-320200	青蘋果味 100 ea/bx	5,600.00
AI-320300	檸檬味 100 ea/bx	5,600.00
AI-320400	花香味 100 ea/bx	5,600.00
AI-320500	蜜桃味 100 ea/bx	5,600.00



Peach

蜜桃味除臭劑
桃中萃取消臭劑原料

台製 電子防潮箱

Autodry Box

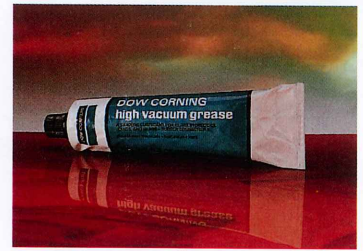
- 溼度範圍25%~55%RH可調整 • 快速除濕功能 • LCD數字顯示溫溼度值 • 美背式設計，主機背後不佔空間
- 通過CE及UL安規 • 主機採PPS防火材質，耐熱達260°C • 層板皆為鋼製，承載力高，高度可調整



貨號	D9PH-HDL58	D9PH-HDL68	D9PH-HDL188	D9PH-HDL218	D9PH-HDL258
除濕容積(L)	54	66	123	145	256
層數	1	2	3	4	5
外部尺寸(mm)	400x430x407	400x510x407	400x884x407	400x1027x407	400x1377x529
內框尺寸(mm)	398x360x380	398x440x380	398x814x380	398x957x380	398x1287x500
價格(e a)	4,000.00	4,400.00	9,600.00	12,400.00	18,000.00

真空凡士林

High Vacuum Grease



貨號	D9ED-02000	D9EA-03000	D9EA-04000	D9EA-05000	D9EA-06000	D9EA-07000	D9ES-08000
廠牌	Dow Corning	Apiezon	Apiezon	Apiezon	Apiezon	Apiezon	Santovac
型號	976VF	Apiezon-H	Apiezon-N	Apiezon-M	Apiezon-L	Apiezon-T	Santovac 5
應用範圍	高溫、低真空	高溫	低溫	一般真空	高真空	中高溫	Diffusion Pump
工作溫度	-40~204°C	-10~240°C	-269~30°C	10~30°C	10~30°C	10~120°C	
工作溫度	-40~399°F	14~464°F	-452~86°F	50~86°F	50~86°F	50~248°F	
熔點	None	None	42~52°C	40~48°C	42~52°C	112~137°C	590°C
熔點	None	None	108~126°F	104~118°F	108~126°F	233~278°F	1094°F
氣化壓力	7×10^{-4} Torr	1.7×10^{-9} Torr	6×10^{-10} Torr	1.7×10^{-9} Torr	7×10^{-11} Torr	4.6×10^{-9} Torr	4×10^{-10} Torr
比重	1 g/cm ³	0.918 g/cm ³	0.911 g/cm ³	0.894 g/cm ³	0.896 g/cm ³	0.912 g/cm ³	1.2 g/cm ³
包裝	150g/條	25g/條	25g/條	25g/條	25g/條	25g/條	500ml/瓶
價格 (e a)	1,600.00	電洽	電洽	電洽	電洽	電洽	電洽

台製 真空/壓力計

Vacuum Gauge, Bennert-Type Manometer

- 木製基座, 玻璃U型管及活栓
- 附水銀



貨號	範圍(mm)	價格(set)
DG922000-00001	200	2,800.00

水流抽氣機

台製 不鏽鋼吸氣管

Aspirator

- 不鏽鋼材質
- 上端接連接水龍頭用管，管內徑14mm
- 側支接抽氣管，內徑9mm



貨號	L(mm)	價格(ea)
D9EK-69001	72	500.00
D9EK-69002	140	1,100.00

Kartell 塑膠吸氣管

Water-Jet Vacuum Pump, PP

- PP材質
- 上端接連接水龍頭用管，管內徑12mm，使用範圍0.5-10bar
- 附逆止閥，可高溫高壓滅菌
- 以5公升的容器，水壓1bar之下，25分鐘內可達(15mm-Hg)
- 側支接抽氣管，內徑9-11mmL

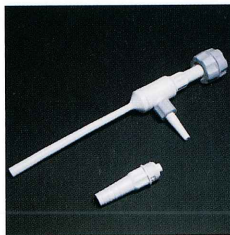


貨號	上(mm)	邊(mm)	全長(mm)	價格(ea)
BK-1395	12	9-11	190	760.00

VITLAB 塑膠吸氣管
螺旋接頭

Water-Jet Vacuum Pump, PP

- PP材質;上端接連接水龍頭用管，管內徑10-12mm，亦可接上螺旋接頭；連接有牙之水龍頭
- 側支接抽氣管，內徑9-11mm



貨號	上(mm)	邊(mm)	全長(mm)	價格(ea)
BV-77094	10-12	6-10	270	2,700.00

台製 水流抽氣機

Aspirator

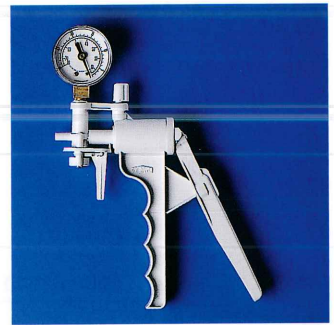
- 真空度依水溫而定,10°C 時12mm-Hg,20°C 時(20mm-Hg),30°C 時(28mm-Hg)
- 抽氣裝置為2支150mm之不鏽鋼吸氣管，抽氣口8mm

貨號	D9EL-AS3	D9EL-AS3S
水 槽 材 質	PP	SUS304 不鏽鋼
最 大 真 空 度	-748(12Torr) mm/Hg	
吸 氣 量	10 - 14 L/min	
水 槽 容 量	10 L	
接 管 尺 寸	8 mm	
尺 寸	360 x 240 x 390	
電 源	110V/90W	
價 格 (e a)	20,000.00	26,000.00

Kartell 手動抽氣幫浦

Hand Operated Vacuum Pump

- HDPE材質
- 重量輕,攜帶方便
- 每次抽氣15ML,真空度可達(625mm-Hg)
- 可做壓力幫浦使用
- 吸氣管可銜接管徑6MM之管材



貨號	抽真空度	價格(ea)
BK-1399	625mm-Hg附壓力計	9,940.00

台製 廢液瓶及固定架

Bottle, Suction with float level control

- PC材質,耐摔耐撞不易破裂
- 可作121°C 高溫高壓滅菌
- 具浮球開關,防止廢液回抽至幫浦
- 具用於實驗室真空過濾、微生物實驗..等



貨號	描述	價格(ea)
D9ET-16720031	廢液瓶 1000 ml	4,800.00
D9ET-16720032	廢液瓶 2000 ml	5,800.00
D9ET-16720033	廢液瓶 3000 ml	8,600.00
D9ET-16720039	廢液瓶 固定架	2,700.00

選購配件

貨號	描述	價格(ea)
D9EL-VG10	真空計 0-760mm/Hg 附真空調節閥	3,200.00



台製 真空幫浦 無油式

Vacuum Pump

- 直驅式馬達搭配高及吸收腳墊,安靜,低震動
- 鋁合金外殼,重量輕,體積小,堅固耐用
- 無油式設計,降低污染,免保養
- 適用微生物檢測,SS水中懸浮物檢測,水中曝氣,真空抽濾,空氣採樣
- 通過歐盟CE認證,加拿大CAS認證
- 保固期一年



D9ET-167300



D9ET-167400



D9ET-167410



D9ET-167600



D9ET-167610

貨號	D9ET-167300	D9ET-167400	D9ET-167410	D9ET-167600	D9ET-167610
馬力	1/8 HP	1/6 HP	1/6 HP	1/4 HP	1/4 HP
最大真空度	-670(90Torr) mm/Hg	-670(90Torr) mm/Hg	-730(30Torr) mm/Hg	-650(110Torr) mm/Hg	-730(30Torr) mm/Hg
吸氣量於真空度					
0 mm/hg時	21 L/min (0.73cfm)	37 L/min (1.31cfm)	22 L/min (0.75cfm)	60 L/min (2.12cfm)	35 L/min (1.24cfm)
-600 mm/hg時	2 L/min (0.07cfm)	5 L/min (0.17cfu)	8 L/min (0.28cfm)	10 L/min (0.35cfm)	14 L/min (0.49cfm)
馬達轉速	1700 rpm	1750 rpm	1750 rpm	1700 rpm	1700 rpm
極數	4P	4P	4P	4P	4P
噪音值	50 db	52 db	52 db	62 db	62 db
淨重量	4.1 Kg	5.2 Kg	5.2 Kg	7.6 Kg	7.6 Kg
接管尺寸	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm
尺寸	272Lx121Wx164.5H/mm	216Lx185.4Wx165H/mm	298Lx142.7Wx172H/mm	340Lx175.5Wx193.5H/mm	340Lx175.5Wx193.5H/mm
電源	110V/0.7A/65W	110V/1A/100W	110V/1A/100W	110V/1.7A/190W	110V/1.7A/190W
價格 (e a)	12,000.00	13,400.00	13,400.00	16,400.00	16,400.00

GAST 真空壓力幫浦 吸排兩用 無油式

Vacuum & Pressure Pump, Gast

- 簡易實驗室用小型抽氣幫浦
- 抽氣專用,不可用於抽取液體或具腐蝕性氣體
- 1/6及1/4HP幫浦,抽氣杯內需使用GAST真空幫浦專用濾油



貨號	C9EG-00001	C9EG-00002	C9EG-00003
馬力	1/6 HP	1/8	1/4
真空度	20 in/Hg	25	25
排氣壓力	25 psi	60	15
吸 / 排空氣量	37(1.3cfm) L/min	30(1.1cfm)	87(3.2cfm)
機體尺寸	32L x 20W x 20H / cm	20 x 17 x 27	42 x 21 x 27
價格 (e a)	電洽	電洽	電洽

台製 耐酸鹼真空幫浦

Vacuum Pump, Chemical resistant

- 耐酸鹼有機溶劑侵蝕
- 與氣體接觸部位均採鐵氟龍(PTFE)材質製成
- 低噪音值，不需保養
- 保固期一年



D9ET-169300



D9ET-169400



D9ET-169410



D9ET-169411

貨號	D9ET-169300	D9ET-169400	D9ET-169410	D9ET-169411
馬力	1/8 HP	1/6 HP	1/6 HP	1/6 HP
最大真空度	-650 mm/Hg (110Torr)	-650 mm/Hg (110Torr)	-750 mm/Hg (10Torr)	-750 mm/Hg (10Torr)
最大壓力	25 psi	30 psi	30 psi	30 psi
吸氣量於真空度				
0 mm/hg時	20 L/min (0.7cfm)	38 L/min (1.33cfm)	20 L/min (0.7cfm)	20 L/min (0.7cfm)
-500 mm/hg時	4 L/min (0.14cfm)	7 L/min (0.25cfm)	4 L/min (0.14cfm)	4 L/min (0.14cfm)
馬達轉速	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm
極數	4P	4P	4P	4P
噪音值	50 db	50 db	50 db	50 db
淨重	5.0 Kg	7.0 Kg	7.0 Kg	7.0 Kg
接管尺寸	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm
尺寸	202.4L x 110W x 209H /mm	266.5L x 110W x 210H /mm	261.4L x 110W x 180.6H /mm	261.4L x 110W x 180.6H /mm
電源	110V/0.8A/70W	110V/1.1A/90W	110V/1.2A/90W	110V/1.2A/90W
價格 (e a)	32,000.00	48,000.00	48,000.00	54,000.00

台製 油式真空幫浦

Vacuum Pump

- 體積小,重量輕,低噪音,低震動及使用壽命長
- 應用於實驗室高流量及中高真空度的實驗,如真空乾燥、真空過濾、真空烘箱、離心濃縮機..等
- 獨立的油槽設計及油霧補抓器(選配)可防止油霧揮散於空氣中,降低空氣污染
- 保固期一年



D9ET-187150



D9ET-187150 + D9ET-187100

貨號	D9ET-187150	D9ET-187215	D9ET-187230
馬力	1/2 HP	1/3 HP	1/2 HP
最大真空度	0.1 Torr (0.13 mbar)	0.05 Torr (0.066 mbar)	0.05 Torr (0.066 mbar)
流量	140 L/min (5 CFM)	42 L/min (1.5 CFM)	85 L/min (3 CFM)
馬達轉速	1725 rpm	1725 rpm	1725 rpm
噪音值	52db	52db	52db
接管尺寸	5/16" 8mm	5/16" 8mm	5/16" 8mm
淨重	12 Kg	10.4 Kg	13 Kg
尺寸	335L x 138W x 270H /mm	314L x 122W x 256H /mm	335L x 138W x 270H /mm
電源	110V/6.5A/375W	110V/4.2A/250W	110V/6.5A/375W
價格 (e a)	22,000.00	19,000.00	26,400.00

選購配件

貨號	描述	價格(ea)
D9ET-18710005	真空幫浦油 500ml	600.00
D9ET-187100	油霧過濾器	3,200.00



D9ET-187100



D9ET-1871005

台製 真空吸引器

Suction

- 塑膠外殼材質,重量輕,方便移動
- 吸力強,操作安靜
- 無油式幫浦,免保養
- 操作簡單,容易上手
- 雙重廢液溢抽保護,透過0.2um濾膜及浮球式逆止閥來防止廢液被吸入幫浦
- 廢液瓶及濾膜均可高溫高壓殺菌
- 搭配廢液抽取套件組,適用於各式培養皿,做細胞培養,微生物操作,廢液吸取...等
- 保固期一年



D9ET-167225



D9ET-167235



D9ET-167240

貨號	D9ET-167225	D9ET-167235	D9ET-167240
最大真空度	-680 mm/Hg	-680 mm/Hg	-700 mm/Hg
最大流量	25 l/min	35 l/min	40 l/min
吸引瓶容量	1000 ml	1000 ml x 2瓶	2000 ml
L X W X H	37L x 15W x 25H /cm	27L x 30W x 28H /cm	54L x 26W x 35H /cm
重量	4.3 Kg	6.9 Kg	12 Kg
電源	110V	110V	110V
價格 (e a)	18,600.00	26,000.00	30,000.00

台製 真空吸引器

Suction

- 重量輕,方便移動
- 吸力強,操作安靜
- 操作簡單,容易上手
- 安全經濟
- 適用於微生物操作,診所,牙科,國術館



貨號	D9ET-TM331	D9ET-TM330	D9ET-TM332
馬力	DC直流馬達	100W 1/8HP	100W 1/8HP
吸引瓶容量	500 ml	500 ml x 2	4000 ml
尺寸	36L x 13W x 27H /cm	42L x 23W x 24H /cm	56L x 25W x 41H /cm
重量	5 Kg	16 Kg	17 Kg
電源	110V	110V	110V
主要裝置	真空計(0-76cm/Hg), 吸引調整器, 電源燈, 手動開關, 止水器	真空計(0-76cm/Hg), 吸引調整器, 電源燈, 手動開關, 止水器, 浸油迴轉式幫浦, 過濾器	真空計(0-76cm/Hg), 吸引調整器, 電源燈, 手動開關, 止水器, 浸油迴轉式幫浦, 過濾器
附件	電源線, 180cm吸引管, 腳踏開關 吸引導管 x 2, 500ml吸引瓶	電源線, 180cm吸引管, 吸引導管 x 2, 500ml吸引瓶 x 2 • 腳踏開關另購	電源線, 180cm吸引管, 吸引導管 x 2, 4000ml吸引瓶, 腳踏開關
價格 (e a)	14,400.00	14,400.00	19,600.00

台製 真空吸引器

Suction

主機

- 塑膠外殼材質,重量輕,方便移動
- 無油式幫浦,免保養,吸力強,操作安靜
- 操作簡單,容易上手
- 雙重廢液溢抽保護,透過0.2um濾膜及浮球式逆止閥來防止廢液被吸入幫浦
- PES材質廢液瓶可高溫高壓殺菌
- 搭配廢液抽取套件組,適用於各式培養皿,做細胞培養,微生物操作,廢液吸取...等
- 保固期一年



D9ET-197403

廢液抽吸套件組

- 整套套件組(除放置架外)採用POM材質製成,可蒸氣滅菌
- 人體工學操作器,搭配專利lock鍵,長期使用相當省力
- 創新八爪tip頭設計,單手就可退出tip,使用方便
- 特殊多功能配件放置架,可放置所有配件,並有集水盒設計,方便收集殘留於配件上的液體
- 配件與操作器結合採快速拔插設計,可快速更換配件



D9ET-199100



貨號	D9ET-197403	D9ET-199100
最大真空度	720 mm/Hg	廢液抽取套件組(主機已含)
最大流量	37 l/min	1. 手持操作器(使用5mm軟管) 2. 單爪TIP 接頭
吸引瓶容量	1200 ml	3. 80mm 單爪不鏽鋼抽取頭 4. 40mm 單爪不鏽鋼抽取頭
電源	110V	5. 40mm 八爪不鏽鋼抽取頭 6. 八爪可退TIP 塑膠抽取頭
價格 (e a)	50,000.00	7. 配件放置架
		16,800.00

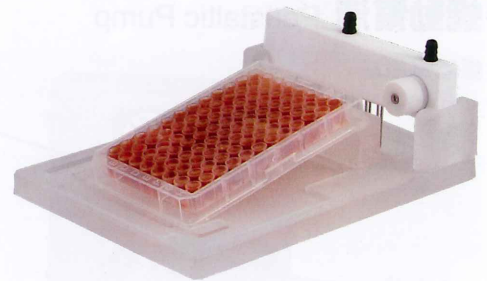
台製 微孔盤清洗機

ELISA Washer

- 專門用於8孔條狀盤與96孔盤之免疫酵素分析 (ELISA) 的清洗程序
- 獨特的微孔盤固定座,可將96孔盤直放、橫放或是斜放,設計符合人體工學,同時更能有效降低殘餘量
- 八爪分注吸取器設計兩排高低不一的不鏽鋼管,一排較短用以分注洗劑,另一排較長的用以吸取廢液。雙排的設計可避免吸排之間交叉汙染的發生。
- 雙八爪分注吸取器主體是由 PTFE 製作,兩排分注抽吸管為SUS304不鏽鋼製作,使用壽命長並可整組蒸氣滅菌



D9ET-196200



D9ET-196100

重力式微孔盤架設圖
架設時,須將洗滌瓶放置在距離清洗器60公分以上的高度,以形成足夠的重力來進行分注(圖右側為洗滌瓶,座側為廢液瓶,皆為選配設備)



貨號	D9ET-196100	D9ET-196200
清洗型式	重力式	半自動式
洗滌瓶容量	4 L (選配)	2 L
廢液瓶容量	2 L (選配)	2 L
八爪分注器尺寸	137 L x 67W x 33H /cm	137 L x 67W x 33H /cm
八爪分注器材質	PTFE	PTFE
分注管材質	SUS 304	SUS 304
尺寸	197L x 148W x 73H /cm	350L x 310W x 370H /cm
電源	重力式清洗, 不需電源	110 V
價格 (e a)	11,200.00	40,000.00

台製 真空純化裝置

Purification for DNA/RNA/Gel/PCR

- 真空純化裝置利用真空動態取代傳統離心的方法,以簡化處理質體DNA、單股DNA、RNA、基因體DNA和病毒核酸,甚至是PCR或其他酵素反應等實驗的純化裝置。
- 真空純化裝置只要接上真空源,即能快速連續地分離、純化樣品,利用特製的腔體搭配離心管放置板,可大幅縮短分注溶液、上機離心與置換廢液等的繁瑣流程。
- 獨特設計的離心管轉置板以及魯爾(Luer)接頭,讓真空純化裝置成為一個高相容的平台,適用各種樣式的離心管及96孔過濾微孔盤。
- 保固期1年



96孔過濾微孔盤



24管微量離心管

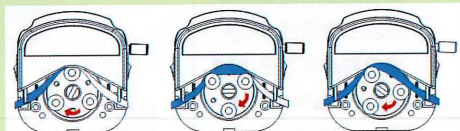


8管大量離心管

貨號	D9ET-195200
過濾座材質	鋁陽極處理
墊片材質	橡膠
O型墊圈材質	橡膠
離心管轉置板材質	PC塑膠
魯爾接頭	矽膠
魯爾接頭孔塞	矽膠
使用軟管內徑	8mm
內部尺寸	128L x 86W x 73H /mm
外部尺寸	232L x 124W x 102H /mm
重量	2.6 Kg
價格 (e a)	27,000.00

蠕動幫浦 Peristaltic Pump

原理與組成



利用精密轉動的步進馬達，帶動滾輪式的泵頭來連續碾壓泵頭內的軟管，達到抽取傳輸液體的目的。

特點

無汙染，免清洗，低剪切力，保養簡單

選擇適合的幫浦

步驟一 確定應用需求

1. 確定液體的流量
2. 傳輸液體特性，如酸鹼有機及黏度
3. 工作狀態，如通道數，出口承受壓力.....等



步驟二 選擇適合的泵頭

1. 流量範圍，泵頭的結構決定流量與精度
2. 通道數量，決定單通道或多通道的液體
3. 耐化學性，以防軟管破裂，傳輸液體腐蝕泵頭



步驟三 選擇軟管

1. 根據流量與泵頭來選擇軟管規格
2. 根據液體特性來選擇軟管材質
3. 軟管出口壓力或黏度來決定軟管厚度



步驟四 選擇驅動泵浦(主機)

1. 確定泵頭與軟管型號後，根據流量來選擇泵浦
2. 依需求選擇需流量顯示或分裝模式
3. 依需求做遠端控制或連接電腦控制
4. 依需求做客製化設計

蠕動幫浦 泵頭






依所需的流量範圍，來選擇適合的泵頭。

建議選擇比所需使用流量還大1.5-2倍流量的泵頭，或多加裝一通道的泵頭。

比如所需使用流量為1700ml/min，則建議使用YZ1515兩個並聯，如此每顆泵頭只需出力850ml/min，相加則為1700ml/min，但可使主機在運作時，不需使用到最大轉速，如此可以延長泵頭，軟管及主機壽命

泵頭並聯擴充示意圖






泵頭型式	特點	用途	每通道流量 ml/min	擴充通道數	搭配主機
迷你型	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 泵頭內置聖戈班公司PharMed BPT軟管,超長使用壽命 2. 可應用8種尺寸的軟管 	小流量傳輸	0.12~190.00	1通道	迷你型
MC多通道	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 分為10滾輪,6滾輪兩種結構 2. 凸輪結構,可用於調節壓管間隙微調流量;也可用於裝拆卡片,克服了傳統產品拆卸卡片繁瑣的缺點。 	微量,多通道 高精度傳輸	6滾輪: 0~42.17 10滾輪: 0~32.00	1~12通道	基本型 標準型 流量型 分配型
YZ1515	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用型泵頭 2. 分為耐溫及有機溶劑的PPS材質泵頭,及耐溫酸鹼液體的PSF泵頭. 3. 可搭配多規格的軟管 	中流量,高精度 分裝,傳輸	0.07~1740	1~4通道	基本型 標準型 流量型 分配型
DZ25-6L	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 快速更換軟管,壓塊與本體分離 2. 泵頭以外可連接低成本軟管 3. 也可以採用彈性管卡,無接頭連接 	大流量,粘度高, 含有顆粒物, 有吸程、揚程 需求的液體傳輸	3~6000	1~2通道	工業型 WT600
YZ35	 <p>鋁合金泵頭剛性高,可以長期大負荷運動並高精度傳輸液體</p>	大流量傳輸	600~12000	1~2通道	工業型 ZG600

泵頭與軟管組合流量表

下表為泵頭搭配軟管時的組合表，可依據前面所選的泵頭，來搭配適合流速的軟管。

如前例，所需流量850ml/min x 2，泵頭為YZ1515x，對照下表，則可選擇#17號管，在轉速300rpm時，則可達到所需流量

泵頭型式及參考流量 ml/min									
軟管規格				迷你型	MC多通道 (10滾輪)	MC多通道 (6滾輪)	YZ1515x	DZ25-6L	YZ35
管號	內徑 mm	厚度 mm	轉速 RPM						
1 x 1	1	1	0-100		0 ~ 4.690	0 ~ 5.250			-
2 x 1	2	1	0-100		0 ~ 16.11	0 ~ 20.41			
2.4 x 0.8	2.4	0.8	0-100		0 ~ 21.65	0 ~ 26.97			
3 x 1	3	1	0-100		0 ~ 32.00	0 ~ 42.17			
13#	0.8	1.6	1-100	0.12 ~ 2.73			0.07 ~ 7		
			1-300	0.12 ~ 8.28			0.07 ~ 21		
			1-600				0.07 ~ 42		
14#	1.6	1.6	1-100	0.56 ~ 11.37			0.27 ~ 27		
			1-300	0.56 ~ 33.88			0.27 ~ 81		
			1-600				0.27 ~ 162		
19#	2.4	1.6	1-100				0.42 ~ 42		
			1-300				0.42 ~ 126		
			1-600				0.42 ~ 252		
16#	3.2	1.6	1-100	1.97 ~ 37.66			0.82 ~ 82		
			1-300	1.97 ~ 114.31			0.82 ~ 296		
			1-600				0.82 ~ 492		
25#	4.8	1.6	1-100	3.26 ~ 61.98			1.7 ~ 170		
			1-300	3.26 ~ 190.00			1.7 ~ 510		
			1-600				1.7 ~ 1020		
17#	6.4	1.6	1-100				2.9 ~ 290		
			1-300				2.9 ~ 870		
			1-600				2.9 ~ 1740		
18#	7.9	1.6	1-100				3.8 ~ 380		
			1-300				3.8 ~ 1140		
			1-600				3.8 ~ 2280		
15#	4.8	2.4	1-100					3 ~ 300	
			1-300					3 ~ 900	
			1-600					3 ~ 1800	
24#	6.4	2.4	1-100					5.5 ~ 550	
			1-300					5.5 ~ 1650	
			1-600					5.5 ~ 3300	
35#	7.9	2.4	1-100					8 ~ 800	
			1-300					8 ~ 2400	
			1-600					8 ~ 4800	
36#	9.6	2.4	1-100					10 ~ 1000	
			1-300					10 ~ 3000	
			1-600					10 ~ 6000	
73#	9.6	3.3	1-100						600 ~ 1233
			1-300						600 ~ 3700
			1-600						600 ~ 7400
82#	12.7	3.3	1-100						600 ~ 2000
			1-300						600 ~ 6000
			1-600						600 ~ 12000
可串接泵頭數量					1-12通道	1-12通道	1-4通道	1-2通道	1-2通道

蠕動泵浦主機(驅動馬達)的選擇

下頁為各式的蠕動泵浦主機，可依據個主機的特點，如可程控，可定時定量，可接個人電腦，或更大的流量等...來選擇蠕動泵浦主機流量選擇跟泵頭相同，**建議選擇比所需使用流量轉速還大1.5-2倍轉速的主機，或多加裝一通道的泵頭**，如前例，流量850ml/min x 2，泵頭為YZ1515x，搭配#17號管，在轉速300rpm時，則可達到所需流量，那主機就建議配合最高轉速可達600rpm的機種，如此即可不用在最高轉速下運作，以延長壽命。

主機型式	液體運作方式/特點	用途	每通道流量 ml/min	搭配泵頭
迷你型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送用，無定量分液 體積小，可用於嵌入式或加裝外殼 	生化分析儀器配套	0.12~190	迷你型
基本型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送用，無定量分液 設計簡便，價格經濟 	一般性流體輸送	0.001~2280	MC多通道 YZ1515
標準型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送用，無定量分液 新型輕觸式按鍵，不會產生薄膜式按鍵易損壞的缺點 附軟體，可搭配電腦控制使用 	一般性流體輸送，分析儀器配套，工廠生產	0.001~2280	MC多通道 YZ1515
流量型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送用，無定量分液 大螢幕液晶，同時顯示液體流量與轉速 具有流量校準功能 中文操作系統 	一般性流體輸送	0.001~2280	MC多通道 YZ1515
流量智慧型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送用，單次定量分液 智慧型液晶觸控螢幕 	一般性流體輸送	0.000067~2280	MC多通道 YZ1515
分配型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送及定量分液功能 設計簡便，價格經濟 	用於藥品分裝，化妝品分裝，化學試劑分裝	0.001~2280	MC多通道 YZ1515
分配智慧型 	<ul style="list-style-type: none"> 液體輸送及定量分液功能 智慧型液晶觸控螢幕 	用於藥品分裝，化妝品分裝，化學試劑分裝	0.000067~2280	MC多通道 YZ1515
工業型 	<ul style="list-style-type: none"> 大量液體輸送用，無定量分液 	大流量或較大壓力的場所，如工業發酵，過濾系統...等	600~12000	YZ35
工業快裝型 	<ul style="list-style-type: none"> 大量液體輸送用，無定量分液 快速更換軟管 8種外控方式 	大流量的場所，如工業發酵...等	3~6000	DZ25-6L

蠕動幫浦 基本型

Peristaltic Pump, Basic Type

- 採用雙處理器控制,驅控分離,運算快速,操作簡單,實用性強,價格經濟,適合小流量傳輸
- 採用脈衝式數位旋鈕編碼器調速,數字顯示轉速,控制精度高,使用壽命長,確保高精度傳輸液體
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 大扭力,低功耗,可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建),0-10V,4-20mA三種信號,來進行速度控制. 或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶,及時記憶斷電時參數條件,復電繼續進行運轉
- 適用一般性流體輸送,分裝
- 保固期一年
- 欄內價格為主機價格,不含泵頭,需另購



貨號	C9ES-DG100M	C9ES-DG300M	C9ES-DG600M
流量範圍	0.002-570 ml/min	0.002-1330ml/min	0.002-2300ml/min
轉速範圍	1-150 rpm	1-350 rpm	1-600 rpm
轉速解析度	0.1 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm
調速方式	脈衝式數位旋鈕編碼器調速		
顯示方式	3位LED顯示轉速		
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V,0-10V,4-20mA)		
通訊協議	RS-232通訊協議/RS-485通訊接口,支援MODBUS通訊協議		
機體尺寸	234x144x140 mm	254x184x145 mm	254x184x145 mm
機體重量	3.98 Kg	4.3 Kg	4.68 Kg
電壓/功率	110V/60HZ, <22W	110V/60HZ, <35W	110V/60HZ, <50W
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用		
防護等級	IP31		
價格 (e a)	16,000.00	28,000.00	38,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 標準型

Peristaltic Pump, Standard Type

- 輕觸式按鍵,只要輕觸按鍵,即可完成操作,取代了傳統薄膜按鍵反覆按壓後容易損壞的缺陷
- "全速/排空"按鍵可以快速的排出軟管內的空氣,並填充液體
- 特有的"60秒測試"功能,只要輕按"60Sec測試鍵",蠕動泵會在您設定的轉速下工作1分鐘
- 採用雙處理器控制,驅控分離,運算快速,操作簡單,實用性強,價格經濟,適合小流量傳輸
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 大扭力,低功耗,可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 可搭配電腦RS-232控制軟體及控制線,可透過電腦控制轉速,正反轉及分配次數
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建),0-10V,4-20mA三種信號,來進行速度控制. 或腳踏開關來進行啟動、停止控制並可於面板上任意選擇八種不同外控組合
- 斷電記憶,及時記憶斷電時參數條件,復電繼續進行運轉
- 適用一般性流體輸送,分析儀器配套,工廠生產
- 保固期一年
- 欄內價格為主機價格,不含泵頭,需另購



貨號	C9ES-DG100N	C9ES-DG300N	C9ES-DG600N
流量範圍	0.002-570 ml/min	0.002-1330 ml/min	0.002-2300 ml/min
轉速範圍	1-150 rpm	1-350 rpm	1-600 rpm
轉速解析度	0.1 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm
調速方式	輕觸式按鍵調速		
顯示方式	3位LED顯示轉速		
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V,0-10V,4-20mA)		
通訊協議	RS-232通訊協議/RS-485通訊接口,支援MODBUS通訊協議		
機體尺寸	180x130x190 mm	180x130x190 mm	210x130x190 mm
機體重量	3.98 Kg	4.3 Kg	4.68 Kg
電壓/功率	110V/60HZ, <22W	110V/60HZ, <35W	110V/60HZ, <50W
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用		
防護等級	IP31		
價格 (e a)	18,800.00	30,000.00	42,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 流量型

Peristaltic Pump, Flow rates Type

- 大螢幕液晶，同時顯示液體流量與轉速
- 具有流量校準功能，使得流量控制更加精確，適合高精度傳輸液體
- 中文操作系統，只需要輕按幾次“確認鍵”，其他的事情由系統自動完成，使用方便快捷
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 全速/排空按鍵功能：全速填充、排空功能
- 大扭力，低功耗，可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建)，0-10V，4-20mA三種信號，來進行速度控制。或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶，及時記憶斷電時參數條件，復電繼續進行運轉
- 適用一般性流體輸送，分裝
- 保固期一年
- 欄內價格為主機價格，不含泵頭，需另購



貨號	C9ES-DG100K	C9ES-DG300K
流量範圍	0.002-570 ml/min	0.002-1330 ml/min
轉速範圍	1-150 rpm	1-350 rpm
轉速解析度	0.1 rpm	0.1 < 99.9 rpm, 1 > 100 rpm
調速方式	脈衝式數位旋鈕編碼器調速	
顯示方式	128x64點陣式LCD顯示轉速與流量	
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V, 0-10V, 4-20mA)	
機體尺寸	210X150X235 mm	210x150x235 mm
機體重量	4.7 Kg	4.7 Kg
電壓/功率	110V/60HZ, <50W	110V/60HZ, <50W
工作環境	溫度0-40°C, 相對溼度<80%, 不適於戶外使用	
防護等級	IP31	
價格 (ea)	32,000.00	38,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 流量智慧型

Peristaltic Pump, Flow rates Type

- 4.3英寸彩色觸控式螢幕,即時顯示流量及轉速
- 校正功能: 可對流量或者分配液量進行校正,確保流量精度,
- 線上微調功能: 可以在生產過程中微調流量,使流量控制更加精確,避免因由於軟管疲勞、彈性降低產生的誤差
- 定量計量: 記錄傳輸總液量,當液量達到設定值後自動停止
- 定時定量: 可在設定時間內單次傳輸固定液量
- 定時啟停: 可設定泵的啟動及停止時間
- 斷電記憶: 及時存儲資料,安全可靠
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 全速/排空功能: 全速填充、排空功能
- 大扭力,低功耗,可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 外部介面控制支援類比信號調速與TTL電平控制啟停,支援RS485通訊, MODBUS協定
- 高CP值, 適用實驗室應用, 儀器配套, 工業生產
- 不適用於戶外應用
- 保固期一年
- 欄內價格為主機價格,不含泵頭,需另購



貨號	C9ES-DG100V1	C9ES-DG300V2	C9ES-DG600V3
流量範圍	0.007-570 ml/min	0.007-1330 ml/min	0.007-2280 ml/min
轉速範圍	0.1-150 rpm	0.1-350 rpm	0.1-600 rpm
轉速解析度	0.01 rpm	0.01 rpm	0.01 rpm
調速方式	觸碰式螢幕加薄膜按鍵操控		
顯示方式	4.3吋彩色液晶顯示幕		
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V, 0-10V, 4-20mA)		
機體尺寸	213x152x235 mm		
機體重量	5 Kg		
電壓/功率	110V/60HZ, <50W		
工作環境	溫度0-40°C, 相對溼度<80%, 不適於戶外使用		
防護等級	IP31		
價格 (ea)	42,000.00	54,000.00	66,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 分配型

Peristaltic Pump, Dispensing Type

- 設計精簡，具傳輸和分配兩種工作模式
- 採用脈衝式數位旋鈕編碼器調速，數字顯示轉速或分配次數，分配時間，間隔時間，無需另購時間分配器
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 大扭力，低功耗，可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建)，0-10V，4-20mA三種信號，來進行速度控制。或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶，及時記憶斷電時參數條件，復電繼續進行運轉
- 廣泛用於藥品分裝，化妝品分裝，化學試劑分裝
- 保固期一年



貨號	C9ES-DG100FJ	C9ES-DG300FJ	C9ES-DG600FJ
流量範圍	0.001-570 ml/min	0.001-1330 ml/min	0.001-2300 ml/min
轉速範圍	1-150 rpm	1-350 rpm	1-600 rpm
轉速解析度	0.1 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm	0.1 <99.9 rpm , 1 >100 rpm
調速方式	脈衝式數位旋鈕編碼器調速		
顯示方式	3位LED顯示轉速或分配次數		
分配次數	1 - 999 次		
分配時間	0.1 - 999 秒		
分配間隔	0.1 - 999 秒		
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V，0-10V，4-20mA)		
機體尺寸	234x144x140 mm	234x144x140 mm	245x184x145 mm
機體重量	3.98 Kg	4.3 Kg	4.68 Kg
電壓/功率	110V/60HZ,<22W	110V/60HZ,<35W	110V/60HZ,<50W
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%,不適用於戶外使用		
防護等級	IP31		
價格 (e a)	22,000.00	34,000.00	44,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 分配智慧型

Peristaltic Pump, Dispensing Type

- 4.3英寸彩色觸控式螢幕,即時顯示流量及轉速
- 校正功能: 可對流量或者分配液量進行校正,確保流量精度,
- 線上微調功能: 可以在生產過程中微調流量,使流量控制更加精確,避免因由於軟管疲勞、彈性降低產生的誤差
- 可儲存60組常用分液灌裝模式.
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 斷電記憶: 及時存儲資料,安全可靠
- 使用YZ1515X、YZ2515X、SN25、MC、DG系列泵頭
- 全速/排空功能: 全速填充、排空功能
- 大扭力,低功耗,可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建),0-10V,4-20mA三種信號,來進行速度控制。或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶,及時記憶斷電時參數條件,復電繼續進行運轉
- 廣泛用於藥品分裝,化妝品分裝,化學試劑分裝
- 保固期一年



貨號	C9ES-DG100F1	C9ES-DG300F2	C9ES-DG600F3
流量範圍	0.007-570 ml/min	0.007-1330 ml/min	0.007-2280 ml/min
轉速範圍	0.1-150 rpm	0.1-350 rpm	0.1-600 rpm
轉速解析度	0.01 rpm	0.01 rpm	0.01 rpm
調速方式	觸碰式螢幕加薄膜按鍵操控		
顯示方式	4.3吋彩色液晶顯示幕		
分配液量	0.1 - 9999.99ml		
分配次數	1 - 9999 次		
分配時間	0.5 - 9999.99 秒		
分配間隔	0.5 - 9999.99 秒		
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V，0-10V，4-20mA)		
機體尺寸	213x152x235 mm		
機體重量	5 Kg		
電壓/功率	110V/60HZ,<50W		
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%,不適用於戶外使用		
防護等級	IP31		
價格 (e a)	44,000.00	56,000.00	68,000.00

- S**
- 註1: 可擴充通道數, YZ1515泵頭可擴充1-4通道, MC泵頭可擴充1-12通道
 - 註2: 流量轉速與擴充通道數會因搭配不同的泵頭有所改變, 詳細規格請參閱G-109頁泵頭與軟管組合流量表

蠕動幫浦 工業型 快裝型

Peristaltic Pump, Industrial Type

- 提供600-12000ml/min的大流量範圍。
- 採直流無碳刷伺服馬達驅動,精確,低噪音,無振動,免保養
- 定時測試功能,方便測試規定時間內的流量
- RS485通訊介面, 標準MODBUS通信協定
- 8種外控方式,滿足外控的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建),0-10V, 4-20mA三種信號,來進行速度控制. 或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶, 及時記憶斷電時參數條件, 復電繼續進行運轉
- 適合大流量的場所, 如工業發酵...等
- 保固期一年



貨號	C9ES-WT600DS
流量範圍	10-6000 ml/min
轉速範圍	1-600 rpm
轉速解析度	100 rpm以下 0.1rpm, 100 rpm以上 1 rpm
調速方式	脈衝式數位旋鈕編碼器調速
顯示方式	3位LED顯示轉速
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V, 0-10V, 4-20mA)
機體尺寸	282Lx192Wx210H/mm
機體重量	7.96 Kg (不含泵頭)
電壓/功率	110V/60HZ, <120W
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用
防護等級	IP31
價格 (ea)	80,000.00

蠕動幫浦 工業型

Peristaltic Pump, Industrial Type

- 提供600-12000ml/min的大流量範圍。
- 採用大功率直流馬達驅動, 動力強勁, 可驅動雙泵頭
- 使用YZ35型泵頭
- 大扭力, 低功耗, 可串聯多個泵頭來滿足不同的需求
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建), 0-10V, 4-20mA三種信號, 來進行速度控制. 或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 斷電記憶, 及時記憶斷電時參數條件, 復電繼續進行運轉
- 適合大流量或較大壓力的場所, 如工業發酵, 過濾系統...等
- 保固期一年



貨號	C9ES-ZG600	C9ES-ZG600X
流量範圍	600-12000 ml/min	
轉速範圍	60-600 rpm	
轉速解析度	1 rpm	
調速方式	多圈式電位器器調速	
顯示方式	無	4位LED顯示轉速
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V, 0-10V, 4-20mA)	
機體尺寸	325x236x193 mm	
機體重量	19 Kg	
電壓/功率	110V/60HZ, <300W	
工作環境	溫度0-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用	
防護等級	IP31	
價格 (ea)	100,000.00	102,000.00

蠕動幫浦 迷你型

Peristaltic Pump, Mini Type

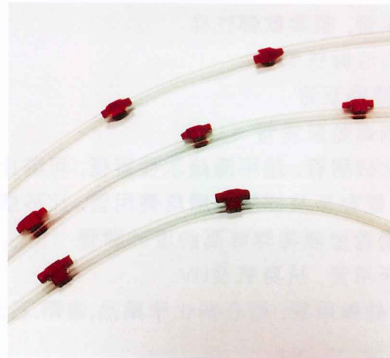
- 有嵌入式設計, 結構緊湊, 外觀精美。
- 步進馬達驅動, 採用三位LED來顯示當前馬達轉速
- 脈衝式數位旋鈕編碼器調速, 可設置正反轉
- 搭配外部介面控制0-5V(原廠內建), 0-10V, 4-20mA三種信號, 來進行速度控制. 或腳踏開關來進行啟動、停止控制
- 具備485通訊功能, 可以實現多點控制
- 適用生化分析儀器配套
- 保固期一年



蠕動幫浦矽膠管

Silicon Tubing for Peristaltic Pump

- 硫化矽膠管, 柔軟微透明
- 內壁光滑, 低附著
- 可使用溫度範圍 -51~238°C



MC泵頭用矽膠管, 具管卡



YZ泵頭用矽膠管

貨號	C9ES-SPMP
型式	迷你型
流量範圍	0.16-190 ml/min
轉速範圍	1-300 rpm
轉速解析度	0.1 < 99.9 rpm, 1 > 100 rpm
調速方式	脈衝式數位旋鈕編碼器調速
顯示方式	3位LED顯示轉速
外控接口	啟停控制、方向控制、轉速控制(0-5V, 0-10V, 4-20mA)
通訊協議	RS-485通訊接口, 支援MODBUS通訊協議
機體尺寸	136X114X108 mm
電壓/功率	110V/60HZ, <15W
工作環境	溫度0-40°C, 相對溼度<80%, 不適於戶外使用
價格 (ea)	19,400.00

貨號	描述	價格(pk)
C9ES-S08024	MC泵頭用 內徑24mm 厚0.8mm, 15米/pk	2,800.00
C9ES-S10010	MC泵頭用 內徑1.0mm 厚1.0mm, 15米/pk	1,700.00
C9ES-S10020	MC泵頭用 內徑2.0mm 厚1.0mm, 15米/pk	2,200.00
C9ES-S10030	MC泵頭用 內徑3.0mm 厚1.0mm, 15米/pk	3,600.00
C9ES-S08024S	MC泵頭用 內徑24mm 厚0.8mm 具管卡, 1米12條/pk	2,400.00
C9ES-S10010S	MC泵頭用 內徑1.0mm 厚1.0mm 具管卡, 1米12條/pk	2,400.00
C9ES-S10020S	MC泵頭用 內徑2.0mm 厚1.0mm 具管卡, 1米12條/pk	2,400.00
C9ES-S16008	#13 YZ15泵頭用 內徑0.8mm 厚1.6mm, 15米/pk	2,000.00
C9ES-S16016	#14 YZ15泵頭用 內徑1.6mm 厚1.6mm, 15米/pk	3,000.00
C9ES-S16024	#19 YZ15泵頭用 內徑2.4mm 厚1.6mm, 15米/pk	3,600.00
C9ES-S16032	#16 YZ15泵頭用 內徑3.2mm 厚1.6mm, 15米/pk	4,000.00
C9ES-S16048	#25 YZ15泵頭用 內徑4.8mm 厚1.6mm, 15米/pk	6,800.00
C9ES-S16064	#17 YZ15泵頭用 內徑6.4mm 厚1.6mm, 15米/pk	12,600.00
C9ES-S16079	#18 YZ15泵頭用 內徑7.9mm 厚1.6mm, 15米/pk	15,000.00
C9ES-S24048	#15 DZ25泵頭用 內徑4.8mm 厚2.4mm, 15米/pk	10,400.00
C9ES-S24064	#24 DZ25泵頭用 內徑6.4mm 厚2.4mm, 15米/pk	11,000.00
C9ES-S24079	#35 DZ25泵頭用 內徑7.9mm 厚2.4mm, 15米/pk	15,000.00
C9ES-S24096	#36 DZ25泵頭用 內徑9.6mm 厚2.4mm, 15米/pk	19,600.00
C9ES-S33096	#73 YZ35泵頭用 內徑9.6mm 厚3.3mm, 15米/pk	24,000.00
C9ES-S33127	#78 YZ35泵頭用 內徑12.7mm 厚3.3mm, 15米/pk	26,000.00

TYGON 蠕動幫浦用軟管

Tubing for Peristaltic Pump

- XL-60 長效型蠕動幫浦管，專為蠕動幫浦設計，可承受長時間蠕動幫浦的擠壓。無DEHP塑化劑成分。
- R-3603 實驗級用管
- S-50-HL 醫療級用管
- A-60-F 食品飲料化妝品專用輸送管，抗臭氧及UV
- R-1000 蠕動幫浦管，超柔軟彈性佳
- 2475 敏感性溶液輸送管
- LFL 超長壽命蠕動幫浦管
- 2001 無塑化劑蠕動幫浦管
- 3350 白金催化矽膠管，超平滑疏水性管壁，可防止細菌生長
- PharMed BPT 蠕動幫浦及細胞組織培養用管，比矽膠管多30倍的超長壽命
- SPX-50 超平滑管壁無毒無味高純度矽膠管
- A-60-G 工業級用管，抗臭氧及UV
- F-5500A 抗酸鹼專用管，耐各類化學藥品，溶劑，石油基及強無機酸，抗氧化，臭氧及UV

管號規格對照表

軟管型號	顏色代號: T--半透明 CL--透明 CR--米白 B--黑		XL-60	R-3603	S-50-HL	A-60-F	R-1000	2475	LFL	2001	3350	PharMed BPT	SPX-50	A-60-G	F-5500A	
	顏色	耐溫°C	T	CL	CL	CR	CL	CL	CL	CL	T	CR	T	B	B	
物理特性	生技製藥				√			√	√		√	√	√			
	醫藥				√			√			√	√	√			
	實驗室		√	√	√		√	√	√		√	√	√			
	工業		√						√	√	√		√	√	√	
	食品飲料		√			√		√	√	√	√		√			
	環境分析				√					√	√		√			
	化學作業		√							√			√	√	√	
	半導體								√							
泵頭型號	管號	內徑 (mm)	厚度 (mm)	管徑對照, "•"符號表示上列種類太空管有此規格												
YZ1515x	13#	0.8	1.6									•				
	14#	1.6		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	19#	2.4			•	•							•	•	•	
	16#	3.2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	25#	4.8		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	17#	6.4		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
YZ2515x	18#	7.9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	15#	4.8	2.4		•	•						•		•	•	
	24#	6.4			•	•						•		•	•	

WHEATON 蠕動定量幫浦

Peristaltic Pump

- 微處理器晶片控制
- 可分注水溶液或中粘度之液體
- 可紀錄9組設定參數
- LCD螢幕顯示，單步驟校正快速容易使用
- 可設定分注量,軟管尺寸,分配間隔,轉速和分配計數
- 正反轉設定，可外接腳踏開關(選購)控制啟停
- 保固期一年，蠕動矽膠管為耗材，須另購



BW375040A



BW375030A

貨號	BW375040A	BW375030A
型號	UniSpense PRO	OmniSpense ELITE
流量範圍	2.0 mm ID : 0.5 及 1.0 ml/sec ±3% 3.0 mm ID : 1.0 及 2.0 ml/sec ±3% 6.0 mm ID : 3.5 及 7.1 ml/sec ±3% 8.0 mm ID : 5.6 及 11.2 ml/sec ±3%	2.0 mm ID : 0.1 - 2.6 ml/sec ±3% 3.0 mm ID : 0.1 - 5.3 ml/sec ±3% 6.0 mm ID : 0.1 - 19.0 ml/sec ±3% 8.0 mm ID : 0.1 - 30.0 ml/sec ±3%
擴充通道數	1	2
轉速範圍	75 及 150 rpm	0.5-400 rpm
調速方式	兩段定速	數字鍵盤調整
顯示方式	LCD顯示	LCD顯示
出液模式	定量分配	定量分配, 持續傳輸
分配量	0.01 - 9999.99 ml	0.01ml - 9999.99 ml
分配次數	0-65535 次	1 - 65535 次
分配間隔	0.5-99.9 /0.1 秒	0.5 - 99.9 /0.1 秒
參數記憶	9 組	9 組
外控接口	腳踏開關(選購)控制啟停	腳踏開關(選購)控制啟停
機體尺寸	330D x 223W x 178H /mm	330D x 223W x 178H /mm
機體重量	5.4 Kg	5.4 Kg
電壓 / 功率	110 V / 60 HZ , 140 W	110 V / 60 HZ , 37 W
工作環境	溫度15-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用	溫度15-40°C,相對溼度<80%, 不適於戶外使用
價格 (e a)	138,000.00	154,000.00

選購配件

貨號	描述	價格
BW1050694	腳踏開關	4,600.00 (ea)
BW374304	矽膠管 半透明 ID 2mm, 厚2.3mm 25呎/pk	5,200.00 (pk)
BW374305	矽膠管 半透明 ID 3mm, 厚2.3mm 25呎/pk	5,600.00 (pk)
BW374306	矽膠管 半透明 ID 6mm, 厚2.3mm 25呎/pk	7,000.00 (pk)
BW374308	矽膠管 半透明 ID 8mm, 厚2.3mm 25呎/pk	6,600.00 (pk)
BW1054342	VITON管 黑色 ID 2mm, 厚2.3mm	800.00 (ft.)
BW1054343	VITON管 黑色 ID 3mm, 厚2.3mm	840.00 (ft.)
BW1054346	VITON管 黑色 ID 6mm, 厚2.3mm	1,220.00 (ft.)
BW1054348	VITON管 黑色 ID 8mm, 厚2.3mm	1,620.00 (ft.)

WHEATON 蠕動定量幫浦

Peristaltic Pump

- 可分注水溶液或中粘度之液體
- 可紀錄設定參數
- LCD螢幕顯示，單步驟校正快速容易使用
- 正反轉設定，可外接控制器控制啟停(BW375020)
- 微處理器晶片控制(BW375020)
- 分注延遲計時(0.5sec~25.5sec)BW375020
(0.5sec~60sec)BW374301
- 保固期一年，蠕動矽膠管為耗材，須另購



BW374301



BW375020

貨號	BW374301	BW375020
型號	Unispense uP	Omnispense PLUS
流量範圍	3.0 mm ID : 2.0ml/sec ± 1% 6.0 mm ID : 9.0ml/sec ± 1% 8.0 mm ID : 18ml/sec ± 1%	2.0 mm ID : 0.34~2.90ml/sec ± 1% 3.0 mm ID : 0.67~5.90ml/sec ± 1% 6.0 mm ID : 2.19~19.6ml/sec ± 1% 8.0 mm ID : 3.34~29.1ml/sec ± 1%
擴充通道數	1	1-3
轉速範圍	100 rpm	41-417 rpm
調速方式	定速	數字鍵盤調整
顯示方式	LCD顯示	LCD顯示
出液模式	定量分配	定量分配, 持續傳輸
分配量	1.0 - 5000 ml	1ml - 17000L
分配次數	0-65535 次	1 - 65535 次
分配間隔	0.5-60 /0.1 秒	0.5 - 25.5 /0.1 秒
參數記憶	11 組	100 組
外控接口	腳踏開關(選購)控制啟停	腳踏開關(選購), 手動開關控制啟停
機體尺寸	254D x 320W x 165H /mm	381D x 197W x 324H / mm
機體重量	5 Kg	7.7 Kg
電壓 / 功率	110 V / 60 HZ , 140 W	110 V / 60 HZ , 37 W
工作環境	溫度15~40°C, 相對溼度<80%, 不適用於戶外使用	溫度15~40°C, 相對溼度<80%, 不適用於戶外使用
價格 (e a)	182,000.00	220,000.00

選購配件

貨號	描述	價格
BWIO50694	腳踏開關	4,600.00 (ea)
BW374304	矽膠管 半透明 ID 2mm, 厚2.3mm 25呎/pk	5,200.00 (pk)
BW374305	矽膠管 半透明 ID 3mm, 厚2.3mm 25呎/pk	5,600.00 (pk)
BW374306	矽膠管 半透明 ID 6mm, 厚2.3mm 25呎/pk	7,000.00 (pk)
BW374308	矽膠管 半透明 ID 8mm, 厚2.3mm 25呎/pk	6,600.00 (pk)
BWIO54342	VITON管 黑色 ID 2mm, 厚2.3mm	800.00 (ft.)
BWIO54343	VITON管 黑色 ID 3mm, 厚2.3mm	840.00 (ft.)
BWIO54346	VITON管 黑色 ID 6mm, 厚2.3mm	1,220.00 (ft.)
BWIO54348	VITON管 黑色 ID 8mm, 厚2.3mm	1,620.00 (ft.)

POPE 液態氮桶 標準型

Dewar Flasks, Mesh Casing

- 標準型,無金屬披覆
- 附防滑網(皆為藍色)



A9CP-8600 A9CP-8640 A9CP-8645 A9CP-8621 A9CP-8642

貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	OD x OH(mm)	價格(ea)
A9CP-8600	350	70 x 125	86 x 157	6,400.00
A9CP-8640	665	70 x 195	86 x 241	6,300.00
A9CP-8645	1000	70 x 302	86 x 337	6,400.00
A9CP-8621	1900	120 x 190	150 x 252	15,500.00
A9CP-8642	4300	143 x 305	178 x 365	21,000.00

POPE 液態氮桶 鋁殼型

Dewar Flasks, Metal Casing

- 外層披覆鋁殼

A9CP-86000099 A9CP-86450099 A9CP-86420099
A9CP-86400099 A9CP-86210099

貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	OD x OH(mm)	價格(ea)
A9CP-86000099	350	70 x 125	86 x 157	6,700.00
A9CP-86400099	665	70 x 195	86 x 241	6,800.00
A9CP-86450099	1000	70 x 302	86 x 337	6,900.00
A9CP-86210099	1900	120 x 190	150 x 252	16,500.00
A9CP-86420099	4300	143 x 305	178 x 365	21,600.00

POPE 液態氮桶 鋁殼附提把

Dewar Flasks, Metal Casing

- 外層披覆鋁殼
- 附提把



A9CP-8945 A9CP-8921 A9CP-8942

貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	OD x OH(mm)	價格(ea)
A9CP-8945	1000	70 x 302	86 x 337	8,700.00
A9CP-8921	1900	120 x 190	150 x 252	18,500.00
A9CP-8942	4300	143 x 305	178 x 365	23,800.00

POPE 液態氮桶 燒瓶型

Dewar Flasks, Metal Casing

- 外層披覆鋁殼



A9CP-8697 A9CP-8698

貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	OD x OH(mm)	價格(ea)
A9CP-8697	2000	158 x 335	184 x 386口內徑32	31,000.00
A9CP-8698	5000	216 x 370	255 x 456口內徑53	電洽

POPE 液態氮桶 碗型

Dewar Flasks, Low Form

- 低型
- 適用於燒瓶
- 81XX系列適用圓底燒瓶
- 83XX系列適用平底燒瓶



貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	適用燒瓶(ml)	價格(ea)
A9CP-8110	150	80 x 40	100	10,600.00
A9CP-8120	275	100 x 55	250	13,600.00
A9CP-8130	600	140 x 65	500	15,100.00
A9CP-8305	220	65 x 65	75	10,700.00
A9CP-8315	150	80 x 35	100	12,200.00
A9CP-8325	350	80 x 75	100	12,500.00
A9CP-8335	850	130 x 75	500	16,200.00
A9CP-8345	2500	170 x 135	1000	29,000.00

美製 液態氮桶 儲存型

Liquid Nitrogen Container

- 可以儲存和分注小量的液態氮
- 堅固耐用的結構,寬頸口(neck tube)設計
- 輕巧、容易操作的蓋子,頸口(neck tube)確保緊密的密合與易於充填,具有方便使用的手把。
- 高絕緣材質,加上高效能的真空設計可延長保存時間。
- 可選配的配件包含液態氮汲取器、長柄勺與輪座。
- 輪座適用於20L以上使用。(選購品)

貨號	C9CI-IC3R	C9CI-IC6R	C9CI-IC10R	C9CI-IC20R	C9CI-IC35R	C9CI-IC50RX
液態氮容量	3.6 L	6 L	10 L	20 L	35 L	50 L
口徑	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	95 mm
桶徑	222 mm	222 mm	286 mm	381 mm	470 mm	470 mm
桶高	419 mm	460 mm	584 mm	647 mm	660 mm	781 mm
靜態儲存期	25 天	30 天	100 天	200 天	269 天	125 天
蒸發率	0.14 L/24小時	0.2 L/24小時	0.10 L/24小時	0.19 L/24小時	0.13 L/24小時	0.4 L/24小時
淨重	3.5 Kg	3.5 Kg	5.5 Kg	11 Kg	14.5 Kg	17.5 Kg
總重	6.5 Kg	8.5 Kg	15 Kg	27.5 Kg	43 Kg	58 Kg
價格 (e a)	電洽	電洽	電洽	電洽	電洽	電洽

NALGENE 液態氮桶

Dewar Flasks

- 塑膠材質製,不易破裂
- 適於實驗室內盛裝液態氮
- 不可用於長期保存檢體



貨號	容量(ml)	ID x IH(mm)	價格(ea)
BN4150-1000	1000	95 x 194	電洽
BN4150-2000	2000	121 x 225	電洽
BN4150-4000	4000	146 x 287	電洽
BN4150-9000	10000	197 x 394	電洽

Thermos 小型保溫桶

Dewar Flasks

- 內外完全不銹鋼製、真空夾層設計
- 附有提把及軟木塞蓋
- 可放液氮LN₂或乾冰
- 適用於各種生物樣品(動植物組織)採集或做為超低温Trap



貨號	容量(L)	ID x IH(mm)	H(mm)	價格(ea)
C9CT-D1000	1.0	85 x 206	232	電洽
C9CT-D1000W	1.0	100 x 157	177	電洽
C9CT-D2000	2.0	100 x 285	313	電洽
C9CT-D3000	3.0	185 x 160	190	電洽
C9CT-D6000	6.0	180 x 270	300	電洽

