



# 減壓濃縮系統



**RE202BOE - 410T**  
產品貨號 165410-11(22)-T



**RE202BOE - 610T**  
產品貨號 165610-11(22)-T



**RE202BOE - 610DC**  
產品貨號 165610-01(02)-DC

## 產品特色

### ► 高效濃縮

樣品導流管蓋可有效避免冷凝液倒流、交叉污染，且具防積液結構可延長真空密封圈壽命。

### ► 彈性配置，自由變化

玻璃套件或水浴槽可自由安裝左側/右側，並且可自訂樣品瓶旋轉方向，提供操作彈性。

### ► 自動沸點偵測

- 沸點偵測模式，全自動蒸發
- 自建程序，可完全自動化

## 產品應用

### ► 食品安全檢測

動物用藥、農藥殘留、違禁品、添加物等

### ► 環境檢測

農藥殘留、環境用藥、戴奧辛等

### ► 濃縮、蒸發、純化實驗



**橫式玻璃套件 (選配)**

**水浴槽 (選配)**

## 產品規格

型號	RE202BOE - 410T	RE202BOE - 610T	RE202BOE - 610DC
<b>減壓濃縮機</b>			
玻璃套件	垂直式	垂直式	垂直式
轉速	5 ~ 315 rpm	5 ~ 315 rpm	5 ~ 315 rpm
蒸發能力	23 mL/min (水)	23 mL/min (水)	23 mL/min (水)
手動升降行程	200 mm	200 mm	200 mm
淨重	9 Kg	9 Kg	9 Kg
尺寸 (LxWxH)	53 x 32 x 75 cm	53 x 32 x 75 cm	53 x 32 x 75 cm
<b>油浴槽</b>			
溫控範圍	RT+10 ~ 180°C	RT+10 ~ 180°C	RT+10 ~ 180°C
溫控精確度	±1.5°C (水) / ±2.0°C (油)	±1.5°C (水) / ±2.0°C (油)	±1.5°C (水) / ±2.0°C (油)
槽體容量	Ø 26 x 24 cm · 約 5L	Ø 26 x 24 cm · 約 5L	Ø 26 x 24 cm · 約 5L
淨重	4.5 Kg	4.5 Kg	4.5 Kg
尺寸 (LxWxH)	Ø 26 x 24 cm	Ø 26 x 24 cm	Ø 26 x 24 cm
<b>真空控制系統</b>			
最大真空度	10 mbar abs.	7 mbar abs.	7 mbar abs.
最大流量	20 L/min @60Hz   18 L/min @50Hz	34 L/min @60Hz   30 L/min @50Hz	37 L/min
量測壓力範圍	1100 ~ 0 mbar abs.	1100 ~ 0 mbar abs.	1100 ~ 0 mbar abs.
可調壓力	1013 ~ 0 mbar	1013 ~ 0 mbar	1013 ~ 0 mbar
量測精確度	± 2 mbar *	± 2 mbar *	± 2 mbar *

\* 固定溫度且校正後



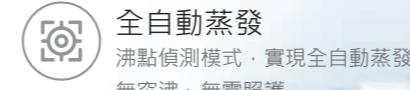
# 減壓濃縮系統

SINCE 1889



### 彈性配置

- 水浴槽跟玻璃套件自由配置
- 可選配油浴槽及橫式玻璃套件



### 全自動蒸發

沸點偵測模式，實現全自動蒸發  
無突沸、無需照護



### 耐腐蝕、高真空

- 適合用於有機溶劑的蒸發
- 7 mbar 高真空，實現高效濃縮



### 直觀式操作

- 大範圍轉速調整
- 自訂樣品瓶旋轉方向 (正向、反向、重複正/反向旋轉)



## 噴霧乾燥裝置

ADL312SC-A  
標準型DL411C  
大容量、大粒徑GB211C-A  
高功能型GB211C-B  
流動床造粒

## 關聯產品

搭配溶劑回收裝置  
GAS411C/GAS510C搭配 ADL312SC-A, GB211C-A, DL411C 使用，  
蒐集有機溶劑

## 產品特色

## ▶ 噴霧乾燥 / 造粒

利用瞬間加熱的方式將微粒樣品乾燥。乾燥過程僅需數秒，熱敏性物質也適用。

## ▶ 不易氧化、污染

乾燥後的微粒粉末水分含量低，不易氧化、污染。

## ▶ 方便快速

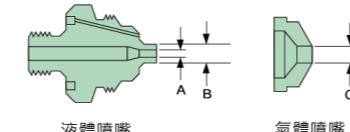
乾燥與粉末化，一機完成，更加快速、省時。

## ▶ 各式噴嘴可選用

滴液調整、大粒徑樣品、高黏度樣品可選用不同孔徑之噴嘴，以獲得最佳噴霧效果。

## 產品應用

- ▶ 藥品、化妝品
- ▶ 食品和飲料
- ▶ 飼料
- ▶ 無機化學原料
- ▶ 有機化學原料



噴嘴 (適用 ADL312SC / GB211C-A / GB211C-B / DL411C)

孔徑 (μm)	A	711	711
	B	1270	1270
	C	1778	1626



## 高溫恆溫培養箱



IS412C

IS612C



IS812C

IS912C

## 產品特色

## ▶ 溫度均勻

採用雙層結構，減少熱損失，維持穩定恆溫環境、提昇溫度均勻度。且使用自然對流方式，適合用於培養高敏感物質。

## ▶ 方便觀察

內置強化玻璃門，觀察樣品同時可以確保溫度不散失。

## ▶ 操作簡單

除了可以定值運作外，亦可以自訂程序，並具有自動啟停功能。

## 產品應用

- ▶ 微生物培養
- ▶ 製藥業
- ▶ 热敏感物質培養
- ▶ 恒溫試驗



▲ 內置觀察窗 (強化玻璃)，方便觀察。

## ▶ IS 系列 : RT+5 ~ 80°C，氣套式自然對流

## 產品規格

型號	IS412C	IS612C	IS812C	IS912C
溫度範圍	RT+5 ~ 80°C	RT+5 ~ 80°C	RT+5 ~ 80°C	RT+5 ~ 80°C
溫度振幅	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C
溫度均勻度	±1.0°C @37°C	±1.0°C @37°C	±1.0°C @37°C	±1.0°C @37°C
空氣流動方式	氣套式自然對流	氣套式自然對流	氣套式自然對流	氣套式自然對流
觀察窗	Yes	Yes	Yes	Yes
內容量	97 L	159 L	318 L	567 L
淨重	45 Kg	65 Kg	102 Kg	166 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	48 x 45 x 45 cm	53 x 60 x 50 cm	53 x 60 x 100 cm	53 x 107 x 100 cm
外部尺寸 (L x W x H)	61 x 56 x 82 cm	66 x 71 x 87 cm	66 x 71 x 162 cm	66 x 118 x 162 cm
電壓	220V	220V	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	1.5A	2.0A	3.5A	6.5A

## 產品規格

型號	ADL312SC-A	GB211C-A	GB211C-B	DL411C
水分蒸發量	Max. 1500 mL/h	Max. 1500 mL/h	Max. 1500 mL/h	Max. 3000 mL/h
溫度範圍	40 ~ 240°C (進料口)	40 ~ 240°C (進料口)	40 ~ 240°C (進料口)	40 ~ 300°C
送液流量範圍	0 ~ 26 mL/min	0 ~ 26 mL/min	0 ~ 26 mL/min	0 ~ 70 mL/min
溶劑回收裝置	(選配) GAS411C/510C	(選配) GAS411C/510C	-	(選配) GAS510C
淨重	96 Kg	110 Kg	110 Kg	180 Kg
尺寸 (L x W x H)	42 x 58 x 113 cm	42 x 76 x 135 cm	42 x 76 x 135 cm	85 x 108 x 177 cm
電壓	220-230V	200-230V	200-230V	200-230V
頻率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	17-20A	17-21A	17-21A	23-27A
溶劑回收裝置				
型號	GAS411C	GAS510C		
溶劑回收容量	1500 mL/h	3000 mL/h		
循環風量	0.12 ~ 0.65 m³/min	0.12 ~ 0.65 m³/min		
循環氣體	氮氣置換 + 密閉循環	氮氣置換 + 密閉循環		
淨重	210 Kg	240 Kg		
尺寸 (L x W x H)	95 x 71 x 145 cm	95 x 71 x 145 cm		
電壓	200-230V	200-230V		
頻率	50/60Hz	50/60Hz		
耗電流	5-6A	5.5-12A		

## 兩槽式恆溫培養箱



INC822C

IQ823C

## ► INC / IQ 系列：上、下槽獨立運行

## 產品規格

型號	INC822C	IQ823C
溫度範圍	上槽 RT+5 ~ 80°C	-10 ~ 60°C
	下槽 -10 ~ 60°C	
溫度振幅	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C
	±0.5°C	
溫度均勻度	±1.5°C @37°C	±1.0°C @37°C
	≤ 3.0°C	
空氣流動方式	自然對流	強制對流
	下槽 強制對流	
內容量	上槽 150 L	143 L
	下槽 143 L	143 L
淨重	160 Kg	165 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	上槽 53 x 60 x 50 cm	48 x 60 x 50 cm
	下槽 48 x 60 x 50 cm	48 x 60 x 50 cm
外部尺寸 (L x W x H)	66 x 71 x 179 cm	66 x 71 x 179 cm
電壓	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	6.0A	7.0A

CO<sub>2</sub> 培養箱

IPE610

## 產品規格

型號	IPE610	BNA610
溫度範圍	RT+5 ~ 60°C	RT+5 ~ 50°C
溫度振幅	±0.1°C @37°C	±0.1°C @37°C
溫度均勻度	±0.3°C @37°C	±0.2°C @37°C
方式	氣套式	水套式
CO <sub>2</sub> 調節範圍	0 ~ 20.0 %	0 ~ 20.0 %
CO <sub>2</sub> 調節精度	±0.2% (@37°C · 濃度設定 5%)	±0.1% (@37°C · 濃度設定 5%)
內容量	185 L	167 L
淨重	142 Kg	100 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	52 x 54 x 67 cm	54 x 49 x 64 cm
外部尺寸 (L x W x H)	65 x 66 x 102 cm	66 x 60 x 88 cm
電壓	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	4.2A	2.0A
其它	可乾熱滅菌、具 HEPA 過濾器	-

## 培養箱機型一覽表

類別	氣流方式	溫度範圍	溫度均勻度	型號	特點
高溫培養	自然對流	RT+5 ~ 80°C	±1.0°C @37°C	IS412C / IS612C / IS812C / IS912C	氣套式 / 自訂程序
低溫 培養	單槽	強制對流	-10 ~ 60°C	IN613C / IN613CW / IN813C / IN913C	低溫運行
	雙槽	上槽 自然對流	上槽 RT+5 ~ 80°C	INC822C	上下兩槽式 / 高溫 + 低溫
		下槽 強制對流	下槽 -10 ~ 60°C		
CO <sub>2</sub> 培養	上槽	強制對流	上槽 -10 ~ 60°C	IQ823C	上下兩槽式 / 低溫
	下槽	強制對流	下槽 -10 ~ 60°C		
	氣套式	RT+5 ~ 60°C	±0.3°C @37°C	IPE610	氣套式 / 乾熱滅菌 / HEPA 過濾器
	水套式	RT+5 ~ 50°C	±0.2°C @37°C	BNA610	水套式

## 低溫恆溫培養箱

## ► IN 系列 : -10 ~ 60°C , 強制對流

## 產品規格

型號	IN613C	IN613CW	IN813C	IN913C
溫度範圍	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C
溫度振幅	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
溫度均勻度	≤ 3.0°C	≤ 3.0°C	≤ 3.0°C	≤ 3.0°C
空氣流動方式	強制對流	強制對流	強制對流	強制對流
觀察窗	-	Yes	-	-
內容量	143 L	143 L	286 L	624 L
淨重	89 Kg	89 Kg	115 Kg	230 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	48 x 60 x 50 cm	48 x 60 x 50 cm	48 x 60 x 100 cm	48 x 131 x 100 cm
外部尺寸 (L x W x H)	65 x 71 x 92 cm	65 x 71 x 92 cm	65 x 71 x 163 cm	65 x 142 x 163 cm
電壓	220V	220V	220V	220V
頻率	50Hz	50Hz	50Hz	50/60Hz
耗電流	3.5A	3.5A	5.0A	10.0A

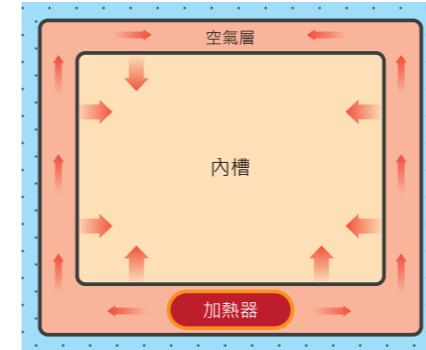


IN613C

IN813C

## ► 氣套式自然對流

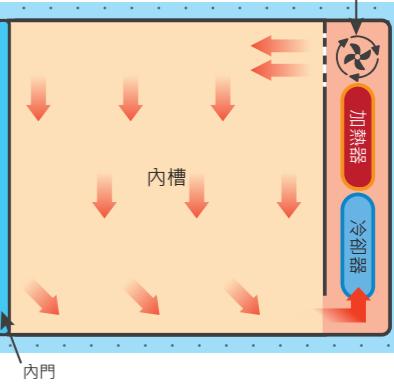
[前視圖]



- 利用空氣密度差異，產生自然對流
- 氣套式設計有效提昇溫度均勻度
- 適合穩定加熱實驗，如微生物培養、生物卵孵化

## ► 強制對流

[側面圖]



- 利用風扇強制循環空氣
- 加熱速度快、溫度均勻度佳
- 適合需要低於或高於環境溫度的受控環境，如藥物儲存、高敏物質培養等

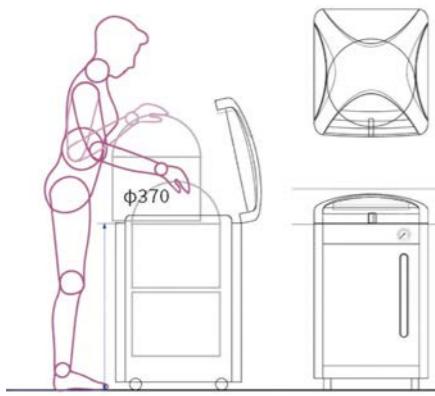


## 高溫高壓滅菌釜



SJ511C

SJ811C



**低機型設計**  
方便拿取滅菌物品的高度

## 產品特色

## ► 一機多功能

內建多種滅菌、保溫程序，並且可以自訂程序，使用者可依需求自行設定。

## ► 操作簡單

SJ 及 SM 系列配備 7" 彩色觸控螢幕面板、多種操作語言，讓操作直覺又簡單。且採低床型結構，無使用身高限制，方便拿取滅菌物品。

## ► 高度安全性

設有多重壓力蓋開啟保護鎖，各種防護設備，有效提昇使用安全性。

## 產品應用

- 液體滅菌
- 器具滅菌
- 滅菌保溫
- 溶解保溫



## 操作面板

7" 彩色觸控螢幕面板，提供中 / 英 / 日語言操作

## ► SJ 系列：帶觸控螢幕的基礎機型，標配冷卻風扇

## 產品規格

型號	SJ511C	SJ811C
溫度範圍	45 ~ 138°C	45 ~ 138°C
使用壓力	Max. 0.3 MPa	Max. 0.3 MPa
加熱器	110V, 1500W x 2	110V, 2000W x 2
面板	7" 觸控螢幕面板	7" 觸控螢幕面板
內容量	50 L	80 L
淨重	95 Kg	115 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	Ø 37 x 47 cm	Ø 37 x 75 cm
外部尺寸 (L x W x H)	66 x 52 x 88 cm	66 x 52 x 116 cm
電壓	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	14.0A	19.0A
配件	提籃 x 2 (Ø 34 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 30 cm)



## 高溫高壓滅菌釜



## ► SN / SQ 系列：基礎機型，標配冷卻風扇

## 產品規格

型號	SN210C	SN310C	SN510C	SQ510C	SQ810C
溫度範圍	45 ~ 135°C				
使用壓力	Max. 0.255 MPa				
加熱器	110V, 968W x 2	110V, 968W x 2	110V, 1150W x 2	110V, 1210W x 2	110V, 1500W x 2
內容量	20 L	32 L	47 L	50 L	80 L
淨重	65 Kg	75 Kg	85 Kg	95 Kg	105 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	Ø 30 x 31 cm	Ø 30 x 45 cm	Ø 30 x 67 cm	Ø 37 x 47 cm	Ø 37 x 47 cm
外部尺寸 (L x W x H)	59 x 46 x 85 cm	59 x 46 x 85 cm	59 x 46 x 106 cm	66 x 52 x 88 cm	66 x 52 x 116 cm
電壓	220V	220V	220V	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	9.0A	9.0A	10.5A	11.0A	14.0A
配件	提籃 x 2 (Ø 27 x 13 cm)	提籃 x 2 (Ø 27 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 27 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 30 cm)

\* SQ 為低床型 / 方便拿取滅菌物品。

## ► SM 系列：帶觸控螢幕的進階機型，滅菌、保溫、乾燥一機完成

型號	SM510C	SM810C	SM530	SM830
溫度範圍	45 ~ 135°C	45 ~ 135°C	45 ~ 135°C	45 ~ 135°C
使用壓力	Max. 0.255 MPa	Max. 0.255 MPa	Max. 0.255 MPa	Max. 0.255 MPa
加熱器	110V, 295W x 2 + 455W x 2	110V, 275W x 2 + 625W x 2	110V, 295W x 2 + 455W x 2	110V, 275W x 2 + 625W x 2
面板	7" 觸控螢幕面板	7" 觸控螢幕面板	7" 觸控螢幕面板	7" 觸控螢幕面板
內容量	50 L	80 L	50 L	80 L
淨重	113 Kg	137 Kg	113 Kg	137 Kg
內部尺寸 (L x W x H)	Ø 37 x 47 cm	Ø 37 x 75 cm	Ø 37 x 47 cm	Ø 37 x 75 cm
外部尺寸 (L x W x H)	66 x 52 x 88 cm	66 x 52 x 116 cm	66 x 52 x 88 cm	66 x 52 x 116 cm
電壓	220V	220V	220V	220V
頻率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
耗電流	13.0A	13.0A	13.0A	13.0A
配件	提籃 x 2 (Ø 34 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 30 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 20 cm)	提籃 x 2 (Ø 34 x 30 cm)
其它	-	-	醫療器械註冊證	醫療器械註冊證