

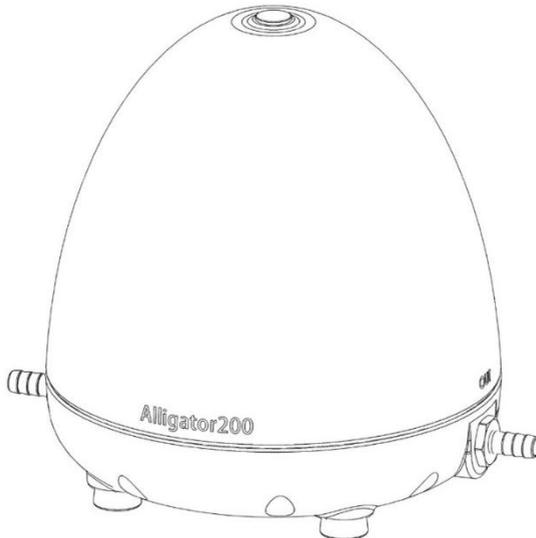
INSTRUCTION MANUAL

Diaphragm Liquid Pump

Model No.

Alligator 200

技術支援



ROCKER

請詳閱本說明書，並遵照指示使用

目錄

1. 重要注意事項	1
2. 拆裝前檢查.....	2
3. 產品介紹.....	2
(1) Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦	2
(2) 零件材質表	2
4. 組裝與操作說明	3
(1) 安裝	3
(2) 操作	4
5. 產品維護.....	5
6. 故障排除.....	6

1. 重要注意事項

使用本儀器之前，使用者必須詳細閱讀本操作說明書。本儀器不得以任何方式自行改裝。所有非經過授權的改裝，皆會造成保固失效，並有可能造成安全隱憂。本公司不負責任何自行改裝所造成的機器損壞以及個人安全。

1. 請依儀器標示的額定電壓接上正確電源。
2. 請於乾淨、無塵、通風且低於 40°C 的空間使用本儀器。
3. 請勿將本儀器與任何具腐蝕性、化學性、易燃性或毒性之物質一起使用。
4. 請勿使用本儀器抽送任何未經過濾之液體，請務必搭配過濾裝置使用，如多連座與濾膜，以避免堵塞或損壞。
5. 請勿於密閉循環系統中操作本儀器。
6. 每次使用後，請依本說明書進行清潔與維護，以確保最佳效能與使用壽命。
7. 若儀器發生異常，請聯繫原廠或服務廠商進行協助。請勿自行拆解，以免發生危險。
8. 請依當地相關的法令規範妥善回收或丟棄包裝材料。
9. 請造訪官方網站，並參閱最新目錄以獲得更多資訊。
10. 操作條件
 - (a) 環境溫度: 5 ~ 40°C
 - (b) 相對濕度: 80% RH Max.
 - (c) 供應電源: 100-240V~, 50/60Hz
 - (d) 海拔高度: 最高 2000 m
 - (e) 汙染等級: II
 - (f) 室內使用

*** 操作前請確認管路無彎折、阻塞或擠壓，以避免排液不良或造成儀器損壞。**

2. 拆裝前檢查

在拆封本產品前，請先確認外箱及包裝完整無損。拆封後請依清單認所有配件是否齊全。如有任何問題，請保留序號與包裝盒，並立即聯繫當地經銷商 或 聯繫我們協助處理。

3. 產品介紹

(1) Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦

Alligator 200



項次	內容	項次	內容
1	感應式開關	4	出液端接頭 (OUT)
2	防塵蓋	5	電源插座
3	進液端接頭 (IN)	6	變壓器

(2) 零件材質表

名稱	濾液經過材質
材質	SS316、FKM、PTFE、矽膠、PP、PPS

4. 組裝與操作說明

(1) 安裝

- A. 請將 Alligator 200 安裝於合適的工作環境中。
 - 若需安裝於無塵操作台或生物安全櫃中使用，請以純水或 75% 酒精清潔儀器表面。
- B. 取下進液端接頭 IN (3) 及出液端接頭 OUT (4) 上的防塵蓋 (2)。
- C. 使用矽膠管將 Alligator 200 的進液端接頭 IN (3) 及多連座或過濾裝置連接。
 - 過濾裝置與幫浦之間的管路長度應盡量縮短。
- D. 在 Alligator 200 的出液端接頭 OUT (4) 連接一長管，並將另一端置於水槽或適合的容器中以排放廢液。
 - 請確認矽膠管的管徑與幫浦及過濾裝置相符。Alligator 200 的插心接頭外徑為 8 mm，建議使用 $\varnothing 8 \times 14$ mm 矽膠管 (180300-68)。
- E. 將變壓器 (6) 連接至電源及幫浦的電源插座 (5) 即完成準備。

* 警告：

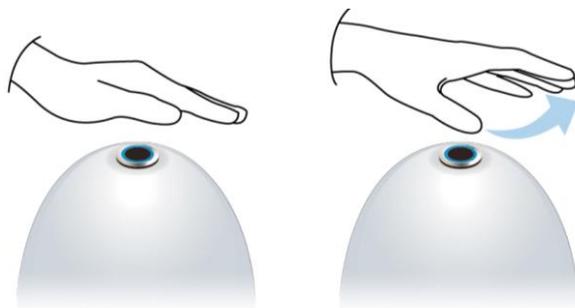
- (1) 請勿使用束帶或相似物件固定出液端接頭與管路，以免造成管路破裂或損壞幫浦。
- (2) 請勿彎折或擠壓矽膠管，以避免排液不良或設備損壞。
- (3) 請勿在未過濾情況下抽送任何含雜質的液體，以免堵塞或損壞內部結構。



過濾系統裝置圖

(2) 操作

- A. 於過濾漏斗或過濾裝置中安裝合適之濾膜。
- B. 將一手於感應式開關 (1) 上方揮動或短暫停留，即可啟動幫浦並開始過濾。
- C. 過濾完成後，再次將手置於感應式開關 (1) 上方揮動或短暫停留，即可停止幫浦。



5. 產品維護

1. 本儀器不可高溫高壓滅菌 (autoclave) · 請以純水或 75%酒精清潔表面。
2. 每次使用後 · 請務必抽濾清水以清洗內部管路 · 防止髒汙殘留。清水排空後 · 請持續空轉幫浦 2 分鐘以上確保管內水份完全排出。
3. 氣片、O-ring、矽膠管、隔膜為耗材 · 建議每年或依需求定期更換 · 確保功效。

6. 故障排除

故障現象	原因及處理方法
幫浦 無法啟動	<ul style="list-style-type: none">• 插頭鬆脫 → 重新、穩固連接插頭• 電源開關故障 → 聯絡廠商處理
真空度不足	<ul style="list-style-type: none">• 出液端堵塞 → 清潔並伸直出水管• 內部接管鬆脫 → 聯絡廠商處理
過濾速度慢	<ul style="list-style-type: none">• 連接管路漏氣 → 更換並接好可能漏氣的管件及零件• 多連座控制閥未開啟 → 正確開啟至合適的位置• 選用不適合的濾膜 → 更換為合適的濾膜• 濾膜堵塞 → 更換新濾膜• 矽膠管不當彎曲 → 更換、拉伸矽膠管• 內部接管鬆脫 → 聯絡廠商處理
其它	<ul style="list-style-type: none">• 聯絡廠商處理

訂購資訊

181200-01(02)	Alligator 200 隔膜式抽水真空幫浦 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
181200-62	60W 隔膜式抽水幫浦維修包 (Alligator 200 使用)
186601-01(02)-A	SolarVac 601 - MB - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
1861201-01(02)-A	SolarVac 1201 - MB - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
180301-01(02)-A	MultiVac 301 - MB - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
180601-01(02)-A	MultiVac 601 - MB - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
180311-01(02)-A	MultiVac 310 - MS - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
180611-01(02)-A	MultiVac 610 - MS - A 直接排水式真空過濾系統 · AC100-240V · 美規插頭變壓器 (歐規插頭變壓器)
186601-02	SolarVac 601 - MB · 6 連旋轉旋卡式過濾座 (含 SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 6)
1861201-02	SolarVac 1201 - MB · 12 連旋轉旋卡式過濾座 (含 SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 12)
180301-02	MultiVac 301 - MB · 3 連不鏽鋼過濾座 (含 SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 3)
180601-02	MultiVac 601 - MB · 6 連不鏽鋼過濾座 (含 SF 不鏽鋼過濾杯 · 100 mL x 6)
180300-01	MultiVac 300 - MS · 3 連不鏽鋼矽膠塞式過濾座
180600-01	MultiVac 600 - MS · 3 連不鏽鋼矽膠塞式過濾座
180310-01	MultiVac 310 - MS · 3 連鋁製矽膠塞式過濾座
180610-01	MultiVac 610 - MS · 6 連鋁製矽膠塞式過濾座
200300-01(-P)	MF 3 (Pro), PES 磁式過濾漏斗 (300 mL)
200500-01(-P)	MF 5 (Pro), PES 磁式過濾漏斗 (500 mL)
180300-68	矽膠管, Ø 8 x 14 mm, 200 cm
167200-47	4000 mL PP 真空瓶
167200-48	4000 mL PP 真空瓶 (含排水裝置)
167100-20	PALL A/ E 玻璃纖維濾紙, 47 mm, 1 um, 100/PK
167100-52-1	Whatman ME 25 (MCE) 濾膜, 47 mm, 0.45 µm, black grid, sterile, 100/PK

Rocker Scientific Co., Ltd.

Tel: +886-2-26033311 Fax: +886-2-26036622

E-mail: export@rocker.com.tw <https://www.rocker.com.tw>