

幫浦應用指南



洛科儀器股份有限公司

高雄市苓雅區光華一路206號19F-6

T/+886-7-2273358 F/+886-7-2273716

E-mail: Gordon@rocker.com.tw

www.rocker.com.tw

幫浦推薦 應用	無油式真空幫浦					PTFE鍍膜 耐腐蝕真空幫浦			耐腐蝕真空幫浦					油式真空幫浦					抽水幫浦	廢液抽吸系統		真空過濾系統			排水式 真空過濾系統	
	Rocker 300	Rocker 400	Rocker 410	Rocker 800 / 801	Rocker 810 / 811	Rocker 300C	Rocker 400C	Rocker 410C	Chemker 300	Chemker 400	Chemker 410 / 411	Chemker 600	Chemker 610 / 611	Tanker 150	Tanker 215	Tanker 230	SATO DW-120C	SATO USW-300C	Alligator 200	Lafil 100	Lafil 200	Lafil 300	Lafil 400	Lafil 300C	WaterVac 100	WaterVac 200
一般過濾	●	●	●																			●	●			
溶劑純化						●	●	●	●	●	●													●		
微生物檢測	●	●																	●			●			●	●
懸浮固形物	●	●																	●			●				●
零組件潔淨度測試						●																		●		
廢液抽吸	●					●															●	●				
旋轉濃縮機											●		●													
離心濃縮機										●		●					●	●								
真空冷凍乾燥機																	●	●								
真空烘箱			●	●	●						●	●	●	●		●										
真空乾燥皿/箱			●		●			●			●		●													
固相萃取						●	●		●																	
真空純化	●																									
免疫染色						●			●																	
凝膠乾燥							●	●		●	●	●	●													
真空乳化攪拌器			●		●										●	●										
空氣採樣	●	●		●		●	●																			

* 深色圓點為主推型號



Rocker

無油式真空幫浦

Porte™保護幫浦
不進水



Chemker

耐腐蝕真空幫浦

全PTFE腔體，
超強耐腐蝕



Alligator

隔膜式抽水幫浦

直接排水，
節省40%空間



WaterVac

真空過濾系統

模組化排水設計，
省時不費力



Rocker

鍍膜耐腐蝕真空幫浦

PTFE塗膜層，耐化佳



Tanker

油式真空幫浦

高真空、大流量



Lafil

真空過濾系統 /
廢液抽吸系統

All in One，
安全省空間



MultiVac

真空過濾系統

專為大量樣品過濾所設計

■ 應用範圍

過濾/純化		推薦組合	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	一般過濾	① Lafil 300 - LF 30	23	105
		② Rocker 300 - MF 31	23	105
	溶劑純化	③ Lafil 300C - VF 12	23	145
		④ Rocker 300C - VF 12	23	145
		⑤ Chemker 300 - VF 12	20	105







微生物檢測		推薦組合	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	少量樣品	① WaterVac 101 - MB	(液) 0.5	313
		② WaterVac 201 - MB	(液) 4.5	313
		③ Lafil 300 - SF 10	23	105
	大量樣品	④ MutilVac 301 / 601 - MB - A	(液) 4.5	313
		⑤ MutilVac 301 / 601 - MB - T	37	105







懸浮固形物		推薦組合	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	少量樣品	① Lafil 300 - LF 30	23	105
		② Rocker 300 - MF 31	23	105
		③ WaterVac 200 - MS	(液) 4.5	313
	大量樣品	④ MutilVac 310 / 610 - MS - A	(液) 4.5	313
		⑤ MutilVac 310 / 610 - MS - T	37	105







零組件潔淨度測試	推薦組合	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① Lafil 300C - VF 12	23	145
	② Rocker 300C - VF 12	23	145
			

廢液抽吸	推薦組合	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① Lafil 200 - BioDolphin	10	213
	② Lafil 200 - Plus	10	213
	③ Lafil 100	4	345
 * 節能機種 Lafil 100^{eco} 及 Lafil 200^{eco} 可供選擇			

旋轉濃縮機	容量	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	< 1L	① Chemker 410 / 411	20	10
	< 3L	② Chemker 610 / 611	34	7
				

離心濃縮機	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① Chemker 410 / 411	20	10
	② Chemker 610 / 611	34	7
	③ SATO DW-120C	120	6.7x10 ⁻⁴
	④ SATO USW-300C	300	6.7x10 ⁻⁴
			

真空冷凍乾燥機		推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① SATO DW - 120C	120	6.7×10^{-4}	
	② SATO USW - 300C	300	6.7×10^{-4}	
 				

真空烘箱		容量	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	一般樣品	< 15L	① Rocker 410	23	30
		< 30L	② Rocker 810	60	30
		< 60L	③ Tanker 150	142	1.3 x 10 ⁻¹
			④ Tanker 230	85	6.6 x 10 ⁻²
	含溶劑、酸鹼 樣品	< 15L	⑤ Chemker 410/411	20	10
			⑥ Chemker 610/611	34	7
		< 30L	⑦ Chemker 600	65	65
		< 60L	③ Tanker 150	142	1.3 x 10 ⁻¹
④ Tanker 230			85	6.6 x 10 ⁻²	



真空乾燥皿/箱		容量	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	一般溶液	< 15L I.D. < 200 mm	① Rocker 410	23	30
		> 15L I.D. > 200 mm	② Rocker 810	60	30
	有機溶劑	< 20L I.D. < 350 mm	③ Chemker 410/411	20	10
			④ Chemker 610/611	34	7
			⑤ Rocker 410C	23	25











固相萃取	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① Rocker 300C	23	145
	② Rocker 400C	34	105
	③ Chemker 300	20	105
			

真空純化	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① WelVac 210	23	105
	② Rocker 300	23	105
			

免疫染色	推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	① Rocker 300C	23	145
	② Chemker 300	20	105
			

凝膠乾燥		推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	①	Rocker 410C	23	25
	②	Chemker 410 / 411	20	10
	③	Chemker 610 / 611	34	7


①


②


③

真空乳化攪拌器		推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	①	Rocker 410	23	30
	②	Rocker 810	60	30
	③	Tanker 215	42	6.6 x 10 ⁻²
	④	Tanker 230	85	6.6 x 10 ⁻²









空氣採樣		推薦幫浦	氣體流量 (L/min)	真空度 (mbar)
	採樣袋	① Rocker 300C	23	145
		② Rocker 400C	34	105
		③ Rocker 430	34	170
	採樣箱	④ Rocker 300	23	105
		⑤ Rocker 400	37	105
		⑥ Rocker 800	100	120

