



AM

多級真空發生器

產品特點

- 真空度達到-90kPa
- 在 4.5bar 的情況下運行
- 適用於多孔材料或有洩漏的場合
- 節能系統(ES)
- 鋁連接板(AD)和聚苯硫醚複合材料連接板(D)
- 提供直流消聲器和安裝支架



技術規格

最大供氣壓力	Bar	7
最小供氣壓力	bar	3.4
噪音	dBA	60~65
溫度範圍	°C	0-80
重量	g	750-1200
材料		AL · PPS · SS · PA · NBR

產品參數

型號	最大真空度 -kPa	最大真空流量 l/min	空氣消耗量 l/min	重量 (PPS 材料) g	最小軟管內徑 Ø(2m 內)		
					供氣	真空	排氣
AM25L	92	420	116-185	675	>4	>12	>12
AM50L		700	230-370	675	>6	>15	>15
AM75L		950	365-610	837	>8	>19	>22
AM 100L		1010	445-720	837	>8	>19	>22
AM 125L		1400	545-780	1075	>10	>25	>32
AM150L		1500	655-810	1075	>10	>25	>32



訂購代號

AM25L - D - N - A - ES

① ② ③ ④ ⑤

① 型號

AM25L	AM 100L
AM50L	AM 125L
AM75L	AM150L

③ 密封材料

N	丁腈橡膠
V	氟橡膠

② 連接板

AM25L-AM100L

	供氣口	真空	排氣	材料
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"	PPS
B	NPSF1/8"	NPT 3/4"	NPT3/4"	PPS
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"	鋁
E	NPT1/4"	NPT 3/4"	NPT3/4"	鋁

AM125L-AM150L

	供氣口	真空	排氣	材料
D	G1/4"	G1"	G1"	PPS
B	NPT1/4"	NPT 1"	G1"	PPS
AD	G1/4"	G1"	NPT 1"	鋁
E	NPT1/4"	NPT 1"	NPT 1"	鋁

④ 止回閥

A	有
—	無

⑤ 控制裝置

PD	電控供氣	PVD	電控 (供氣 + 破壞真空) 組合
PQ	氣控供氣	PVQ	氣控 (供氣 + 破壞真空) 組合
VD	電控破真空	ES	節能系統
VQ	氣控破壞真空	—	無



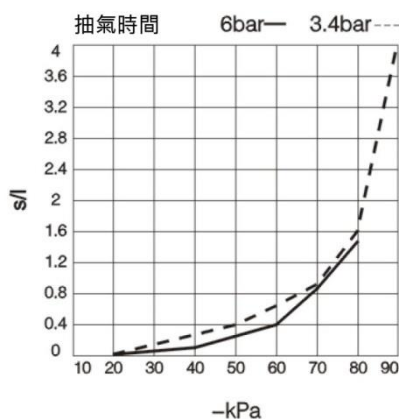
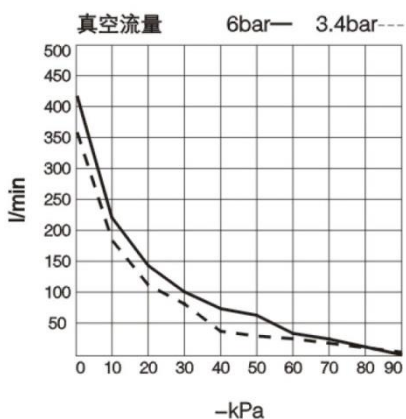
AM25L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)										最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	116	360	180	115	80	43	30	22.5	15.5	7.5	1.2	92
6	185	420	240	125	100	82	65	38	12.5	3.5	—	89

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	116	0.022	0.06	0.11	0.21	0.4	0.65	0.95	1.60	4	92	
6	185	0.018	0.05	0.08	0.18	0.25	0.40	0.62	1.55	—	89	





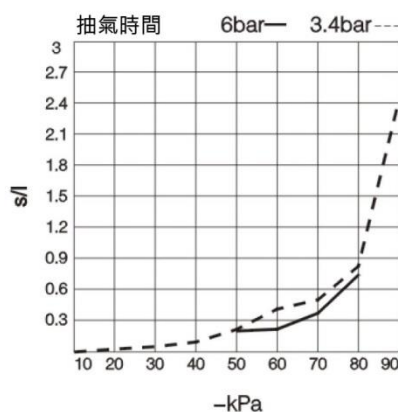
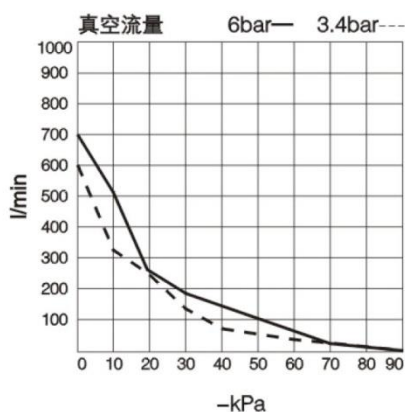
AM50L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)										最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	230	600	320	250	135	75	60	46	30	13	1.5	92
6	370	700	510	290	195	160	115	70	22	8	—	89

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	230	0.014	0.031	0.06	0.10	0.20	0.34	0.50	0.80	2.5	92	
6	370	0.01	0.022	0.048	0.08	0.11	0.20	0.35	0.78	—	89	





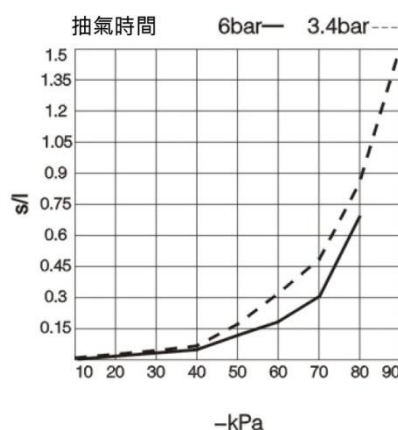
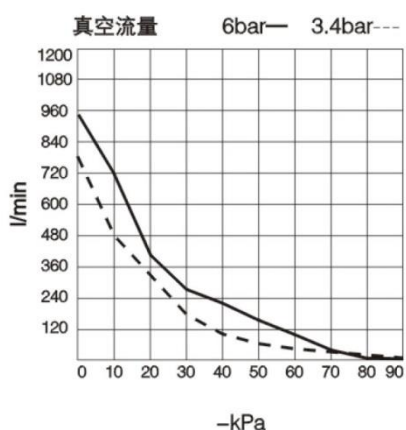
AM75L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)										最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	365	760	445	340	175	110	85	70	43	20	1.8	92
6	610	950	710	380	285	230	170	100	32	11	—	89

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	365	0.012	0.029	0.058	0.095	0.18	0.31	0.46	0.89	1.5	92	
6	610	0.009	0.019	0.045	0.075	0.13	0.18	0.31	0.70	—	89	





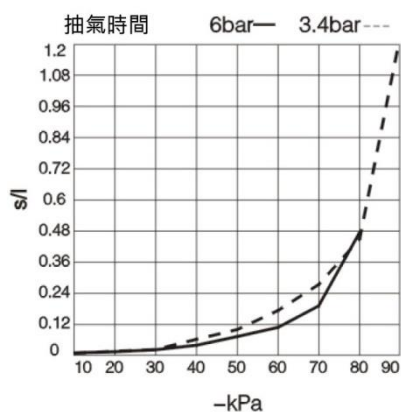
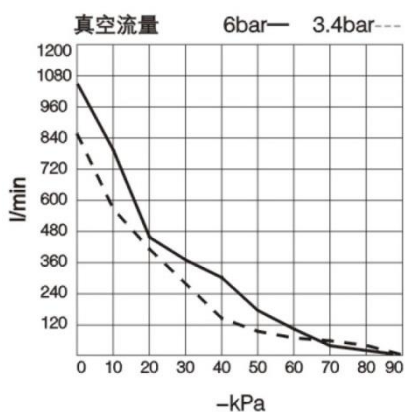
AM100L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)										最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	445	850	550	430	280	145	115	85	60	28	2.2	92
6	720	1010	800	460	385	310	215	125	42	15.5	—	89

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	445	0.010	0.025	0.043	0.075	0.11	0.19	0.27	0.45	1.2	92	
6	720	0.007	0.018	0.038	0.055	0.08	0.12	0.19	0.47	—	89	





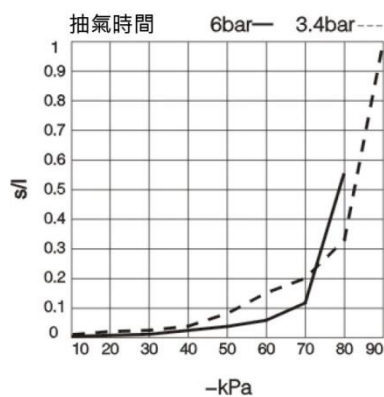
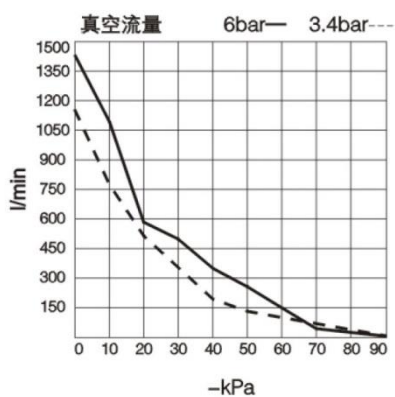
AM125L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)											最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	545	1150	760	530	350	180	148	115	78	34.5	3.5	92	
6	780	1400	1120	560	490	355	260	150	50	25	—	89	

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	545	0.006	0.015	0.029	0.052	0.085	0.145	0.202	0.330	1	92	
6	780	0.005	0.013	0.026	0.045	0.062	0.115	0.194	0.56	—	89	





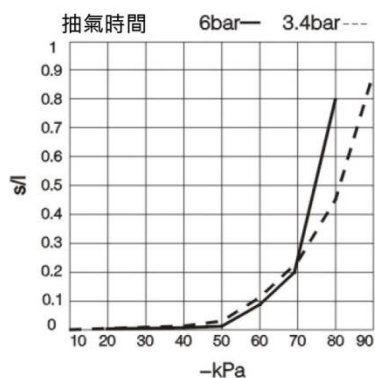
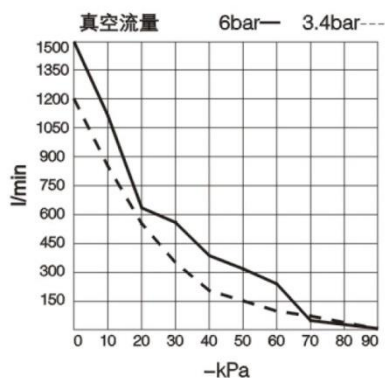
AM150L

■ 不同真空度(-kPa)的真空流量(l/min)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的真空流量 (l/min)										最大真空度 -kPa
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
3.4	655	1200	830	550	360	215	170	130	90	36	5	92
6	810	1500	1110	630	560	385	315	210	65	26	—	89

■ 不同真空度(-kPa)的抽氣時間(s/l)

供氣壓力 bar	空氣消耗量 l/min	不同真空度 (-kPa) 的抽氣時間 (s/l)										最大真空度 -kPa
		10	20	30	40	50	60	70	80	90		
3.4	655	0.005	0.013	0.027	0.045	0.070	0.105	0.23	0.46	0.9	92	
6	810	0.003	0.009	0.014	0.030	0.060	0.095	0.20	0.8	—	89	





外形尺寸(mm)

AM25L

ES 標準 A

1	2	3
D NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD G1/4"	G3/4"	G3/4"
E NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

AM50L

ES 標準 A

1	2	3
D NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD G1/4"	G3/4"	G3/4"
E NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

AM75L

標準 A

1	2	3
D NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD G1/4"	G3/4"	G3/4"
E NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"



AM100L

	1	2	3
D	NPSF1/8"	G3/4"	G3/4"
B	NPSF1/8"	NPT3/4"	NPT3/4"
AD	G1/4"	G3/4"	G3/4"
E	NPT1/4"	NPT3/4"	NPT3/4"

AM125L

	1	2	3
D	G1/4"	G1"	G1"
B	NPT1/4"	NPT1"	NPT1"
AD	G1/4"	G1"	G1"
E	NPT1/4"	NPT1"	NPT1"

AM150L

	1	2	3
D	G1/4"	G1"	G1"
B	NPT1/4"	NPT1"	NPT1"
AD	G1/4"	G1"	G1"
E	NPT1/4"	NPT1"	NPT1"



應用實例

