

● 技術資料

1. 技術規格表

機型 Model <sup>註2</sup>		單位 Unit	PS80	PS160	PS180	PS602	PS902	PS1302	PS1802
抽氣速度 Pumping Speed (50Hz/60Hz)	l/min		1300/1600	2150/2600	2500/3000	8300/10000	12500/15000	17500/21000	25000/30000
	m <sup>3</sup> /hr		80/96	130/156	150/180	500/600	750/900	1050/1260	1500/1800
	cfm		47/57	77/92	88/106	294/353	441/530	618/742	883/1060
終極壓力 Ultimate Pressure	Torr		$\leq 7.5 \times 10^{-3}$			$\leq 7.5 \times 10^{-4}$			
	mbar		$\leq 1 \times 10^{-2}$			$\leq 1 \times 10^{-3}$			
	Pa		$\leq 1$			$\leq 0.1$			
水冷密封 馬達 Canned Motor	頻率 Frequency	Hz	50/60						
	電壓 Voltage	V	220~440 (3Phase)						
額定功率 Rated Power	hp		4	6	4+4	6+4	6+6		
	kW		2.98	4.47	2.98+2.98	4.47+2.98	4.47+4.47		
連接 Connection	進氣口 Inlet		NW50			ISO100(bolted)		ISO160(bolted)	
	排氣口 Outlet		NW40			NW40		NW40	
冷卻水 Cooling Water	最低流量 Min. Flow	l/min	3						
	最高壓力 Max. Pressure	kg/cm <sup>2</sup>	4						
	壓力差 Pressure Dif.	kg/cm <sup>2</sup>	1						
	溫度 Temp.	°C	18~25						
	接頭 Connection		RC 3/8"						
氮氣 N2	壓力 Purge Pressure	MPa	0.05~0.2 <sup>註1</sup>						
	流量 Purge Flow	slm	5~60 <sup>註1</sup>						
	接頭 Connection		Swagelok 1/4"						
尺寸 Dim.	長×寬×高 L×W×H <sup>註3</sup>	mm	814×380×663	895×410×678	920×430×650	814×380×915	895×410×943	920×430×957	920×430×1030
重量 Weight	kg	280	300	320	450	520	540	545	
噪音 Noise	dB(A)	<68	<70	<70	<70	<70	<70	<70	
控制介面 Control		SEMI E73-0299							
系統最大漏率 System Max. Leak-rate	mbar.l/s		1×10 <sup>-5</sup>						
室溫操作範圍 Operation Temp.	°C		5°C~40°C						
操作溼度 Operation Moisture	RH		90%以下						
潤滑油 Lubrication Oil	商標 Brand		Krytox VPF 1525 Fomblin Y LVAC 25/6						
	用量 Quantity	L	0.8			0.8+0.8			

註 1. 以上為一般建議範圍會依實際製程應用，壓力及流量會有所變化。

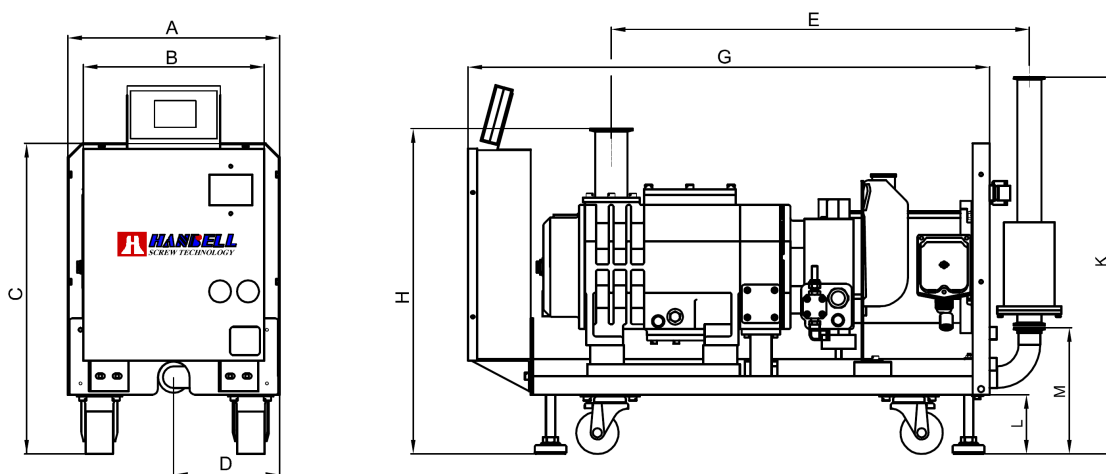
註 2. 機型分類及其適用解說

機種	型號代碼		外罩	控制器	氮氣加熱器	適用產業
簡易型	S 型(S-Type)	PSXXX-S				適用於一般真空鍍膜、烤箱、熱處理、製藥、化工業應用等。
	C 型(C-Type)	PSXXX-C	◎			
	N 型(N-Type)	PSXXX-N		◎		
標準型	A 型(A-Type)	PSXXX-A	◎	◎		適用於半導體、TFT/LCD、LED 與太陽能電池產業等。
	H 型(H-Type)	PSXXX-H	◎	◎	◎	

註 3. 尺寸適用 A 型

## 2. 外觀尺寸

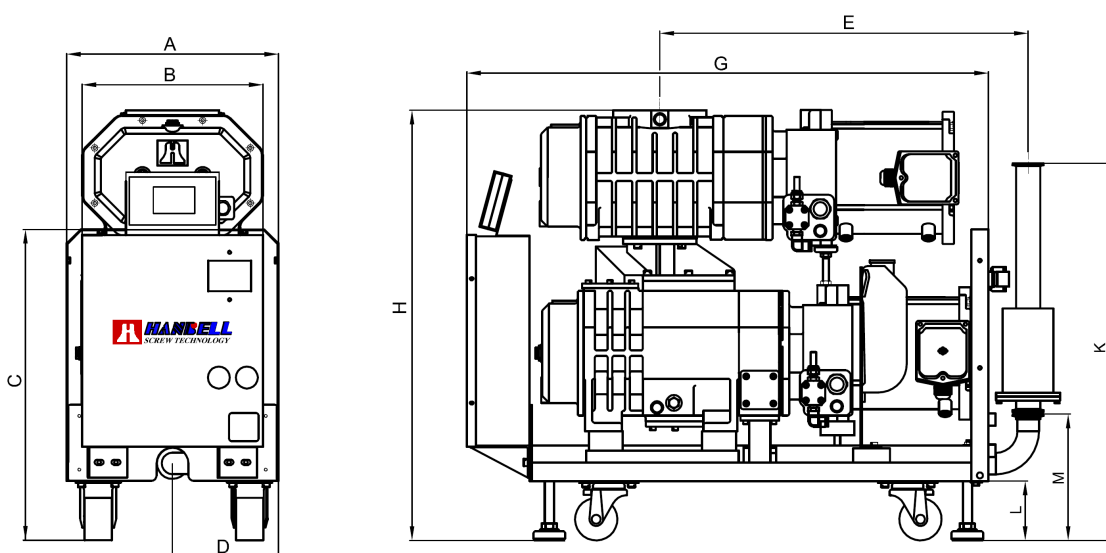
### N 型



單位:mm

機型	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M
PS80-N	375	320	550	185	740	923	576	668	105	224
PS160-N	405	350	565	213	837	1006	582	645	105	201
PS180-N	425	350	537	223	883	1031	560	627	73	184

圖 2.1 PS80-N、PS160-N、PS180-N 外觀尺寸

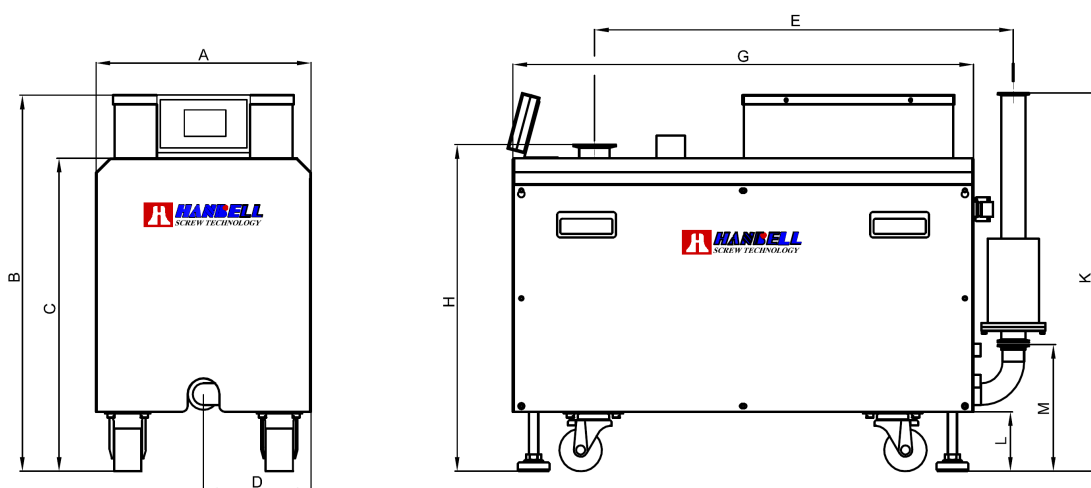


單位:mm

機型	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M
PS602-N	375	320	550	185	652	923	773	668	105	224
PS902-N	405	350	565	213	723	1006	807	645	105	201
PS1302-N	425	350	537	223	740	1031	822	627	73	184
PS1802-N	425	350	537	223	760	1121	822	627	73	184

圖 2.2 PS602-N、PS902-N、PS1302-N、PS1802-N 外觀尺寸

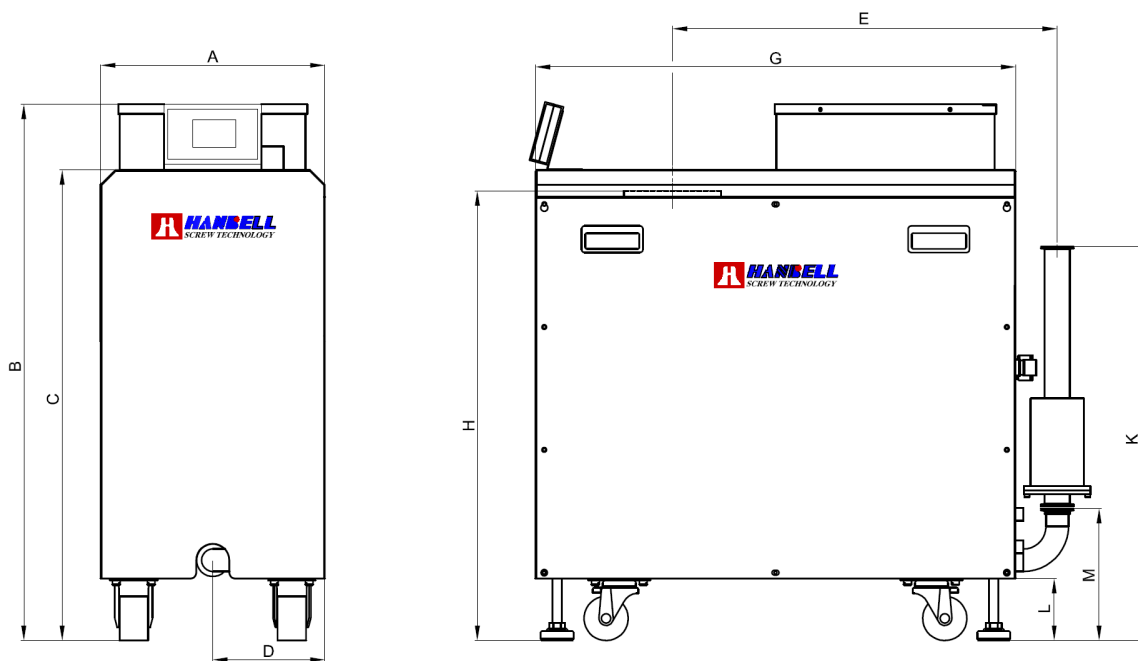
A 型



單位:mm

機型	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M
PS80-A	380	663	552	190	740	814	576	668	105	224
PS160-A	410	678	567	218	837	895	582	645	105	201
PS180-A	430	650	539	228	883	920	560	627	73	184

圖 2.3 PS80-A、PS160-A、PS180-A 外觀尺寸



單位:mm

機型	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M
PS602-A	380	915	802	190	652	814	773	668	105	224
PS902-A	410	943	832	218	723	895	807	645	105	201
PS1302-A	430	957	845	228	740	920	822	627	73	184
PS1802-A	430	1030	845	228	760	920	822	627	73	184

圖 2.4 PS602-A、PS902-A、PS1302-A、PS1802-A 外觀尺寸

### 3. 抽氣性能曲線圖

#### 3.1 PS80、PS160、PS180

Pumping Speed(l/min)

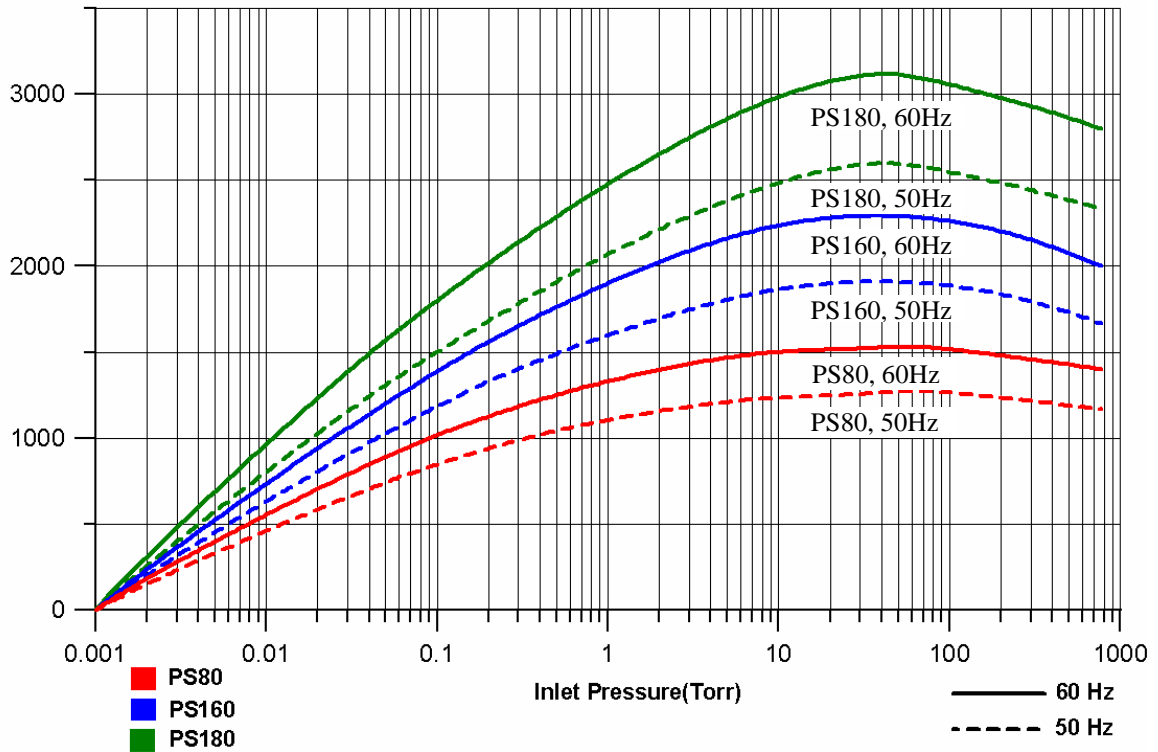


圖 2.5 PS-80、PS-160、PS-180 抽氣性能曲線圖

#### 3.2 PS602、PS902、PS1302、PS1802

Pumping Speed(l/min)

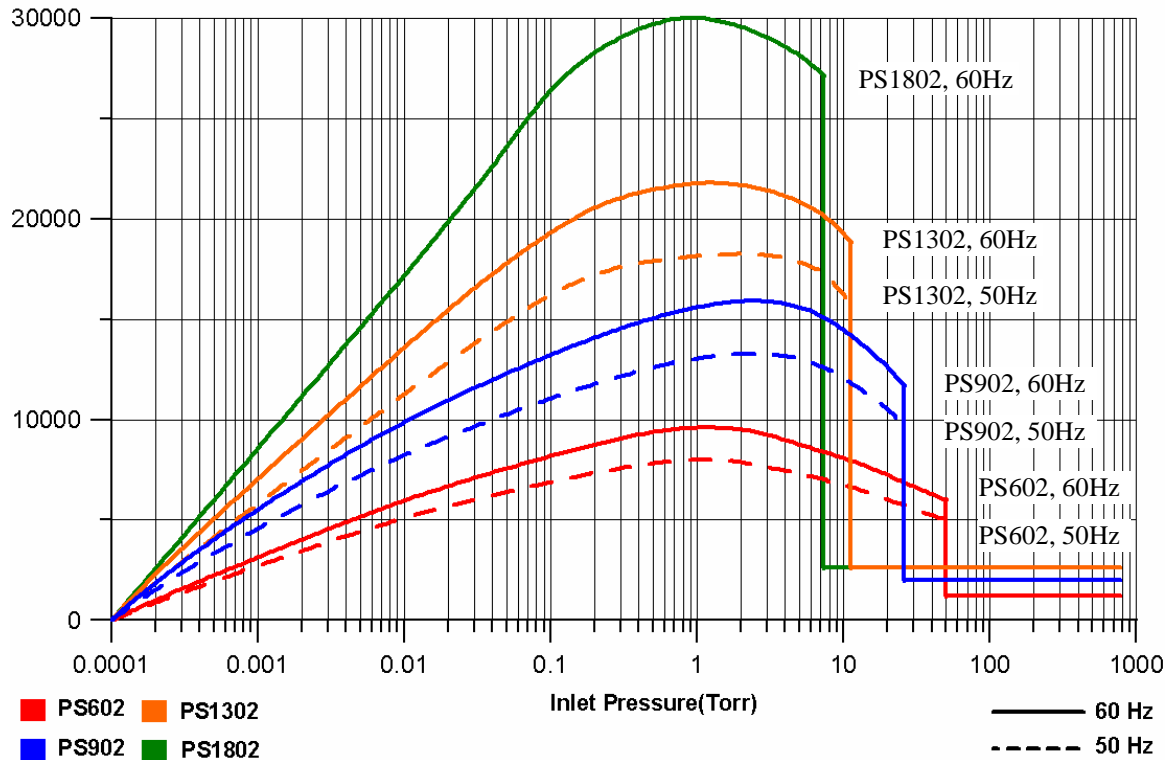


圖 2.6 PS-602、PS-902、PS-1302、PS-1802 抽氣性能曲線圖