TRUNDEAN MACHINERY
春鼎機械

CE

高品質 低噪音

魯氏鼓風機

ISO 9001

春鼎機械工業股份有限公司

TRUNDEAN MACHINERY 春鼎機械

精緻工藝．專業製造 魯式鼓風機系列

TH型魯氏鼓風機

THD型直結式鼓風機

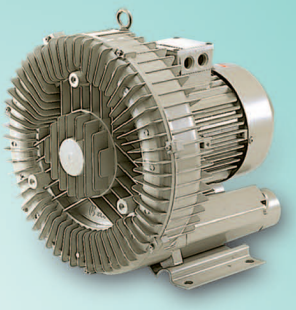
THV型真空式鼓風機

TV型直立式鼓風機

TSW型沉水式鼓風機

THL型兩段式鼓風機

THVE型真空式鼓風機(歐式)



TS型環形鼓風機

THW型全水冷式鼓風機

THS型側水冷式鼓風機

TMD型磁石驅動無軸封泵浦

散氣盤 / TUBE散氣管

堅持科技研發 開展永續經營

公司簡介/經營理念

春鼎機械工業股份有限公司創立於1982年，本公司堅持追求高品質的精神及汲取國外新觀念，使企業建立優質良好的形象。春鼎公司更強化精益求精的精神態度，不斷的研究改良，以積極的態度秉持”顧客至上、品質至上、服務至上”的信念，確保客戶售後服務的品質保證。

近年隨著國內工業水準的升級，也有感於提升市場競爭力的迫切性，本公司於 2002 年通過 ISO 9001，隨後於2005年通過CE認證。在這競爭的市場中，本公司不停的追求產品的穩定性、標準化製程，並不斷的更新裝配生產設備與檢驗設備，使公司產品在規格上不遜於先進國家，且公司更積極投入研究發展工作並加以改良，其中包括魯氏鼓風機、直立式鼓風機、沉水式鼓風機、耐酸鹼無軸封泵浦等各項產品。

春鼎公司除深耕台灣市場外，更積極的擴展海外市場，並以”TRUNDEAN”品牌行銷海外市場。外銷市場已觸達30多個國家地區，且深獲當地好評。春鼎公司本著”堅固穩定的品質、積極研發新產品、誠懇迅速的服務”期望能增強客戶更完善之服務，為企業的永續經營奠定良好的基石。

專利–是肯定我門研發的成果及領先業界的榮耀

魯氏鼓風機結構改良

全水冷式鼓風機

直立式鼓風機

無軸式離心泵浦結構改良

無軸封離心泵

全水冷式鼓風機

直立式鼓風機

魯氏鼓風機結構改良

本公司具有 ISO 9001 2000國際品質認證及CE認證資格

ISO 9001:2000

ISO 9001:2000

鼓風機CE認證

無軸封CE認證

ISO 14001:2004

ISO 9001:2008

春鼎鼓風機特點：

一、本公司生產之鼓風機氣室與側蓋採凹凸緣密合，以提高鼓風機操作強度且防止螺栓固定時引起偏心現象而影響鼓風機之壽命。

二、本公司葉輪採用最先進之四軸加工一次加工法，以減少人為誤差，提昇葉輪之精密度，並提高鼓風機之效率。

三、免潤滑油無故障

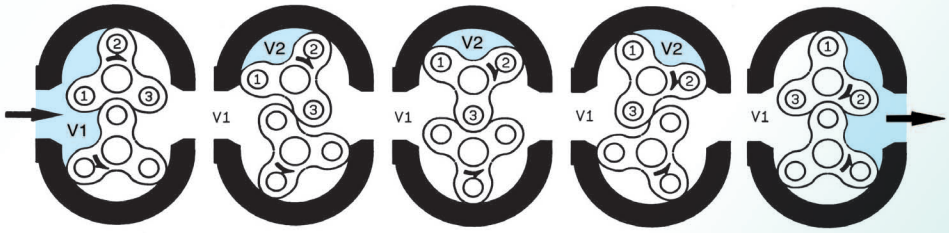
在轉子與轉子間，及轉子與殼體間，設有適當間隙，在運轉中互不接觸，內部不需潤滑處理、機械部份之接觸，採正時齒輪嚙合模式、且殼體(轉子動作室)以側蓋油氣分離，不致有潤滑油混入之虞，故吐出之氣體為不含油成份之清淨空氣，即使在長期運轉情況下，亦可安心使用。

四、高度標準化之組件、品質保證，所有零件均經CNC自動化工作母機加工，規格均一致化，即使因不當使用所導致之損害，亦能輕而易舉的更換新舊零件，節省維修時間、與工時費用、零件特價供應不虞維護之困擾、訓練有素之外勤服務人員，讓台端得到最佳之售後服務。

五、低噪音、低震動

在噪音及振動之防治方面，本公司以多年經驗加以研究，此一系列新機種乃採高精密度轉子結構，以遂行理想之逆流壓縮功能，鼓風機吐出空氣之脈動，可更平滑的進行，噪音及振動均可大幅度減低，因此，就小型鼓風機而言，可免加裝出口消音器。

鼓風機動作原理：



魯氏鼓風機之作動原理為機體氣室內裝置兩組葉輪，以相反方向迴轉時，吸入側因容積V1變化而產生低壓，為平衡壓力而吸入空氣，而形成容積V2之空氣，再由吐出側送出空氣，由吐出口之阻力而產生高壓。
由於兩葉輪間保有一定之間隙，因此兩葉並無相互摩擦，所以不必在葉輪間添加任何潤滑劑，即可高速運轉排送潔淨空氣，亦可用於真空用途。

性能表使用方法：

性能表係表示鼓風機之形式、口徑、迴轉數、吐出壓力、理論風量、軸動力。

1.性能表係指示吸入標準狀態之氣體(溫度20℃，絕對壓力1.0332kgf/cm^2，相對濕度65%)。

2.基準狀態(0℃ 1.0332kgf/cm^2 ABS)之空氣量與吸入壓力相同時可換算標準狀態之空氣量如下：

$$Qs=Qn \times \frac{\gamma n}{\gamma s} \quad \gamma=0.465 \frac{P-0.378\varphi \times Ps}{273+t}$$

φ：濕度(%)

Qn：基準狀態空氣量Nm^2/min　Qs：標準狀態(性能表表示) 空氣量m^3/min　P：壓力(mmHg)

γ：空氣比重量(kg/m^3)　Ps：相當於該溫度的水蒸氣飽和壓力(mmHg)　T：絕對溫度(273+t)℃

3.吐出狀態之空氣量換算為吸入狀態空氣量如下：

$$Qs=Qd \times \frac{1.0332+Pd}{1.0332} \times \frac{273+Ts}{273+Td}$$

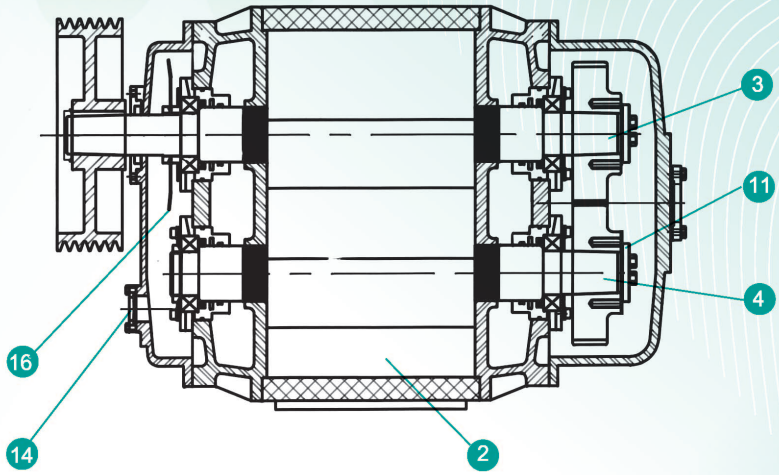
Qd：吐出狀態空氣量m^3/min　Ts：吸入溫度

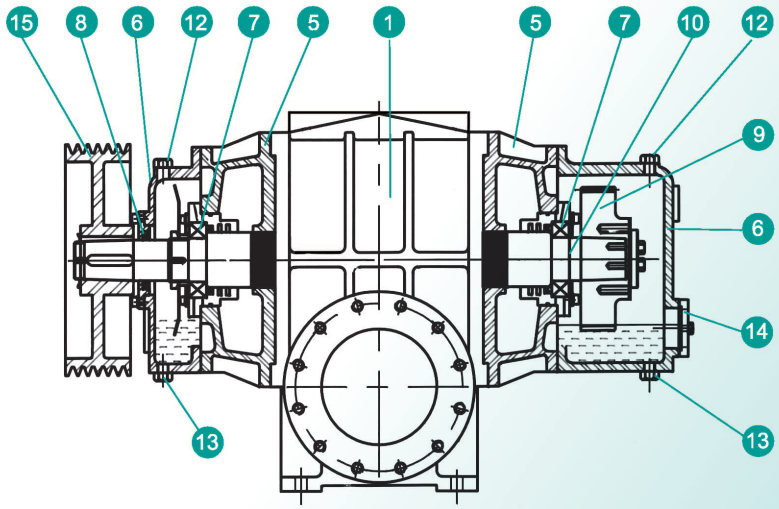
Pd：吐出壓力kgf/m^2　Td：吐出溫度

4.以上列換算結論求所需空氣量和必要之吐出壓力來求出性能表內所列之鼓風機型式、口徑、迴轉數、軸動力。

5.對各種鼓風機之選擇範圍如有重覆時，應選擇經濟之型式。

TH型結構圖





TH型(壓送用)

適用壓力：0~0.6kgf/cm^2 1-300HP

項目	名　　稱	材 質	數量	項目	名　　稱	材 質	數量
1	本體	FC25	1	9	齒輪	SNCM220	2
2	葉輪	FC25	2	10	扣環	SK7	2
3	主動軸	S45C	1	11	墊圈	S45C	2
4	被動軸	S45C	1	12	入油栓塞	PP	2
5	軸承座	FC25	2	13	洩油栓塞	FCMB28	2
6	油箱	FC25	2	14	油鏡	BRASS	2
7	軸承	SUJ2	4	15	皮帶輪	FC20	1
8	油封	NBR	1	16	甩油片	SS41	1

※ 可依特殊材質指定設計製作

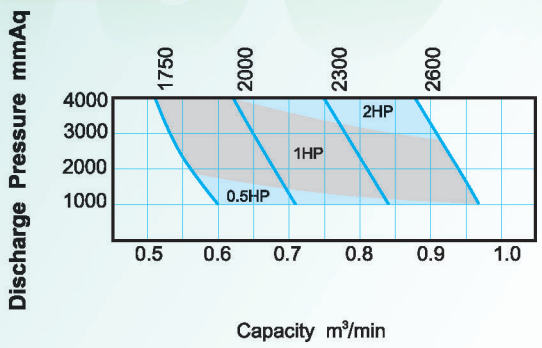
TRUNDEAN MACHINERY 春鼎機械 CE

TH型性能表（壓送用）

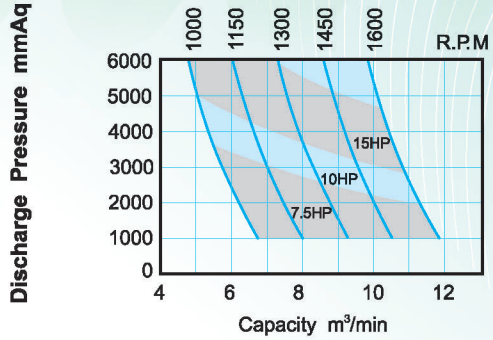
機型	轉速	1000 mmAq		2000 mmAq		3000 mmAq		4000 mmAq		5000 mmAq		6000 mmAq	
	R.P.M	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw
TH-40	1750	0.60	0.26	0.56	0.39	0.54	0.53	0.51	0.66				
	2000	0.71	0.30	0.68	0.45	0.65	0.60	0.62	0.75				
	2300	0.84	0.34	0.81	0.51	0.78	0.69	0.75	0.86				
	2600	0.97	0.38	0.84	0.57	0.91	0.78	0.88	0.97				
TH-50	1000	1.33	0.72	1.18	1.07	1.04	1.45	0.90	1.81	0.77	2.15	0.64	2.44
	1250	1.86	0.91	1.71	1.35	1.57	1.82	1.43	2.27	1.31	2.69	1.18	3.06
	1450	2.29	1.05	2.14	1.56	2.00	2.10	1.86	2.62	1.74	3.11	1.61	3.53
	1560	2.53	1.13	2.38	1.68	2.24	2.26	2.10	2.82	1.97	3.35	1.84	3.80
	1750	2.94	1.27	2.78	1.88	2.65	2.54	2.51	3.17	2.38	3.75	2.25	4.27
TH-65	1000	2.76	1.2	2.48	1.9	2.27	2.5	2.06	3.1	1.85	3.7	1.75	4.3
	1250	3.41	1.5	3.14	2.2	2.93	2.9	2.72	3.6	2.51	4.3	2.31	5.0
	1420	4.03	1.7	3.76	2.5	3.55	3.3	3.34	4.2	3.23	5.0	3.03	5.8
	1550	4.48	1.8	4.23	2.7	4.00	3.6	3.79	4.5	3.58	5.4	3.37	6.3
	1750	5.17	2.1	4.89	3.1	4.68	4.1	4.47	5.1	4.26	6.1	4.16	7.1
TH-80	1000	4.38	1.5	3.94	2.4	3.57	2.8	3.25	4.3	2.97	5.2	2.72	6.1
	1150	5.27	1.8	4.85	2.9	4.48	3.9	4.16	5.0	3.87	6.0	3.61	7.1
	1300	6.17	2.0	5.74	3.2	5.37	4.4	5.05	5.6	4.76	6.8	4.51	8.0
	1450	7.07	2.2	6.65	3.6	6.28	5.0	5.96	6.3	5.66	7.6	5.41	9.0
	1600	7.96	2.5	7.54	4.0	7.17	5.5	6.85	6.9	6.55	8.4	6.30	9.9
TH-100	1000	6.72	2.3	6.22	3.5	5.72	4.8	5.38	6.1	5.04	7.4	4.80	8.7
	1150	8.00	2.8	7.42	4.2	7.02	5.5	6.58	7.2	6.34	8.5	6.14	10.0
	1300	9.26	3.0	8.71	4.6	8.26	6.3	7.89	8.0	7.57	9.7	7.31	11.4
	1450	10.50	3.4	9.96	5.2	9.51	7.0	9.14	9.0	8.82	10.8	8.57	12.7
	1600	11.8	3.7	11.2	5.7	10.8	7.8	10.4	9.9	10.1	12.0	9.82	14.1
TH-125	970	11.0	3.4	10.2	5.7	9.5	7.9	8.9	10.2	8.5	12.5	8.0	14.8
	1150	13.5	4.0	12.7	6.7	12.1	9.4	11.5	12.1	11.0	14.8	10.6	17.5
	1300	15.6	4.5	14.8	7.6	14.2	10.6	13.6	13.6	13.1	16.7	12.7	19.8
	1450	17.7	5.0	16.9	8.5	16.2	11.8	15.6	15.2	15.2	18.7	14.7	22.1
	1600	19.8	5.5	19.0	9.3	18.3	13.0	17.7	16.8	17.3	20.6	16.8	24.4
TH-125A	970	14.1	4.2	13.1	7.1	12.4	9.9	11.7	13.0	11.2	15.7	10.7	18.5
	1150	17.2	5.0	16.3	8.4	15.6	11.8	14.8	15.4	14.4	18.6	13.8	22.0
	1300	19.9	5.7	18.9	9.5	18.2	13.3	17.5	17.4	17.0	21.0	16.5	24.8
	1450	22.5	6.3	21.6	10.6	20.9	14.8	20.2	19.4	19.6	23.4	19.1	27.7
	1600	25.2	7.0	24.2	11.7	23.5	16.4	22.8	21.4	22.3	25.9	21.8	30.6
TH-150	970	16.8	4.9	15.7	8.4	14.9	11.8	14.2	15.2	13.5	18.6	12.9	22.0
	1150	20.6	5.8	19.5	9.9	18.6	14.0	17.9	18.0	17.3	22.1	16.7	26.1
	1300	23.7	6.6	22.6	11.2	21.8	15.8	21.1	20.4	20.4	25.0	19.9	29.5
	1450	26.9	7.4	25.8	12.5	24.9	17.6	24.2	22.7	23.6	27.9	23.0	33.0
	1600	30.0	8.1	28.9	13.8	28.1	19.4	27.4	25.1	26.7	30.7	26.1	36.4
TH-150A	850	20.7	6.1	19.5	10.2	18.3	14.3	17.5	18.4	16.7	22.6	16.1	26.7
	1000	25.0	7.1	23.7	12.0	22.6	16.9	21.7	21.7	20.9	26.6	20.3	31.4
	1150	29.3	8.2	27.9	13.8	26.9	17.7	25.9	22.8	25.2	30.6	24.5	36.1
	1250	32.2	8.9	30.8	15.0	29.7	21.1	28.8	27.2	28.0	33.3	27.3	39.3
	1400	36.4	10.0	35.0	16.9	34.0	23.6	33.0	30.4	32.3	37.3	31.6	44.0
TH-200	730	24.6	6.7	23.8	11.2	23.2	15.9	22.7	20.5	22.1	25.1	21.7	29.7
	850	28.6	7.8	27.7	13.1	27.0	18.5	26.4	24.0	25.6	29.2	25.3	34.6
	950	32.0	8.7	31.0	14.6	30.2	20.7	29.5	26.7	28.8	32.6	28.3	38.7
	1050	35.3	9.6	34.3	16.2	33.3	22.8	32.6	29.5	31.8	36.1	31.3	42.7
	1150	38.7	10.5	37.5	17.7	36.5	25.0	35.7	32.3	34.9	39.5	34.2	46.8
	1250	42.1	11.4	40.8	19.3	44.7	27.2	38.8	35.1	38.0	43.0	37.2	50.9
TH-250	730	38.6	9.7	37.5	16.6	36.6	23.7	35.9	30.8	35.2	37.9	34.5	44.8
	850	44.9	11.2	43.7	19.4	42.6	27.6	41.8	35.8	40.9	44.1	40.2	52.2
	950	50.1	12.6	48.8	21.6	47.7	30.8	46.7	40.1	45.8	49.3	44.9	58.3
	1050	55.4	13.9	54.0	23.9	52.7	34.1	51.6	44.3	50.6	54.5	49.7	64.5
	1150	60.7	15.2	59.1	26.2	57.7	37.3	56.5	48.5	55.4	59.7	54.4	70.6
	1250	65.9	16.6	64.3	28.5	62.8	40.6	61.4	52.8	60.3	64.9	59.2	76.8
TH-300	730	52.8	15.7	50.8	27.4	49.2	39.1	47.8	50.8	46.5	62.5	45.4	74.8
	800	58.4	17.1	56.4	29.9	54.8	42.6	53.4	55.4	52.0	68.1	50.9	81.6
	880	64.8	18.8	62.8	32.8	61.1	46.7	59.7	60.7	58.3	74.6	57.2	89.4
	980	72.9	20.7	70.9	36.2	69.2	51.4	67.8	66.9	66.4	82.3	65.2	98.6
	1080	81.1	22.9	79.1	39.9	77.4	56.7	76.0	73.8	74.6	90.8	73.4	108.7
	1180	89.3	25.0	87.3	43.6	85.6	62.0	84.1	80.6	82.7	99.2	81.6	118.7
TH-300A	650	74.8	21.9	72.2	39.1	69.9	55.2	68.1	72.5	66.3	89.7	64.8	97.8
	730	85.2	24.2	82.6	43.7	80.4	62.1	78.6	80.5	76.9	100.0	75.3	118.5
	800	94.4	26.5	91.8	47.2	89.7	67.9	87.8	88.6	86.1	109.3	84.5	130.0
	880	105.3	29.9	102.6	51.8	100.3	74.8	98.4	97.8	96.6	120.8	95.1	143.8
	980	117.8	33.4	115.5	58.7	113.4	82.8	109.6	109.3	108.9	134.6	108.1	159.9

TH型性能曲線圖（壓送用）

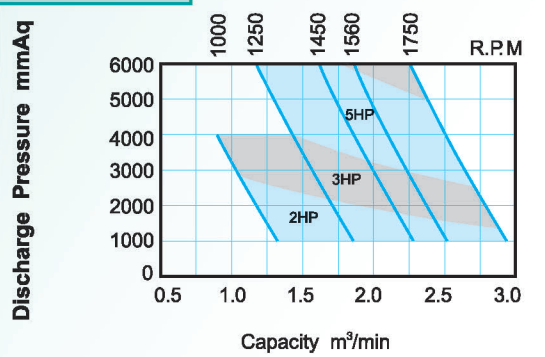
TH-40



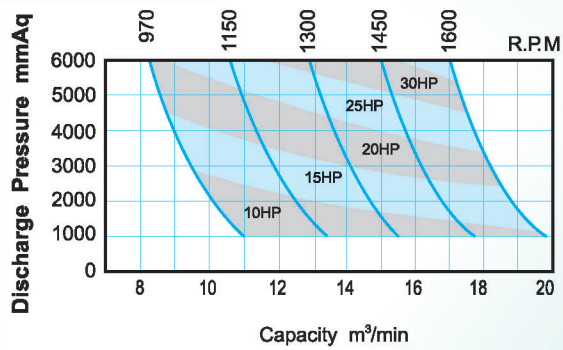
TH-100



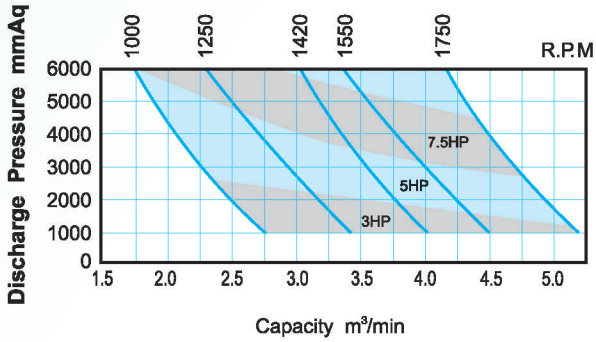
TH-50



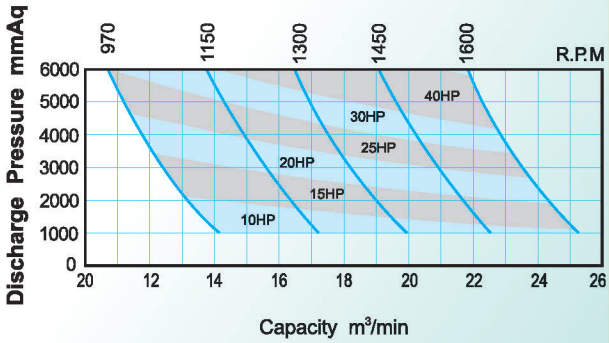
TH-125



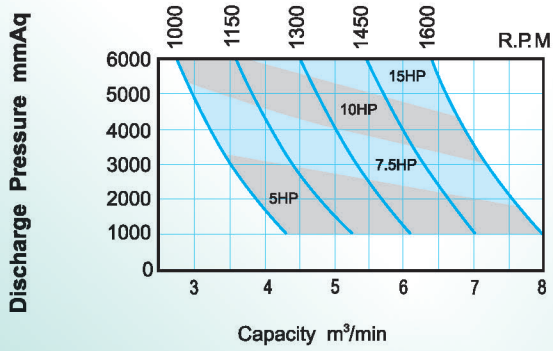
TH-65



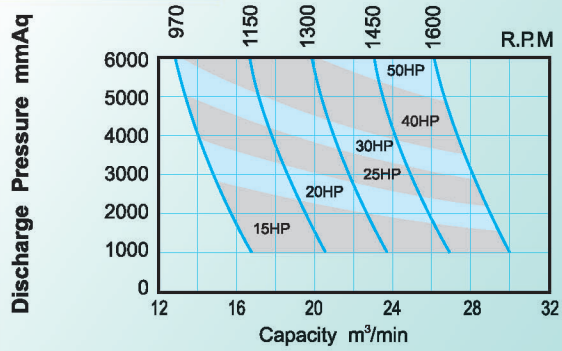
TH-125A



TH-80



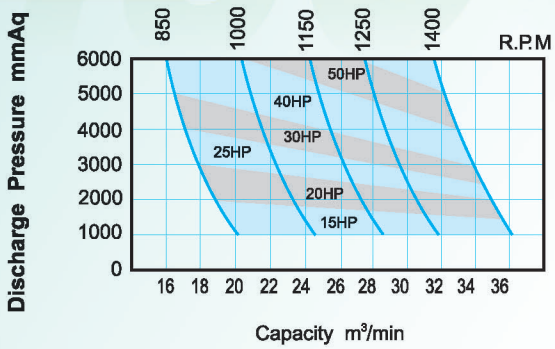
TH-150



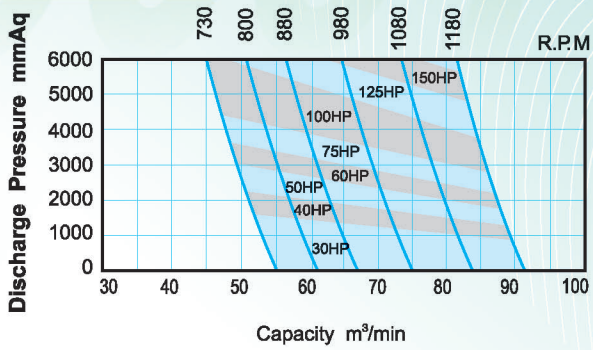
TRUNDEAN MACHINERY 春鼎機械

TH型性能曲線圖（壓送用）

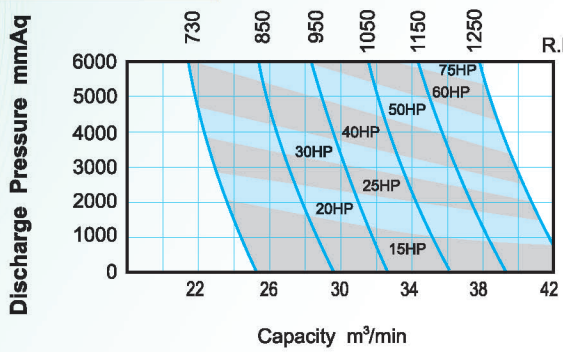
TH-150A



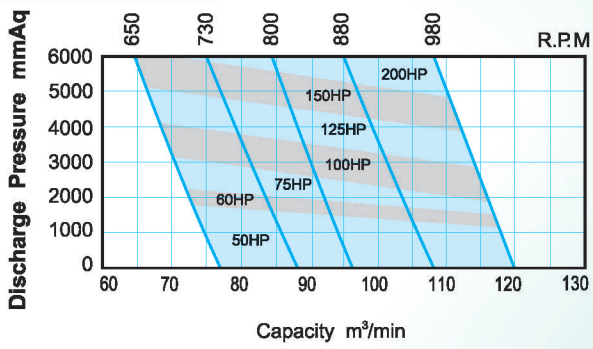
TH-300



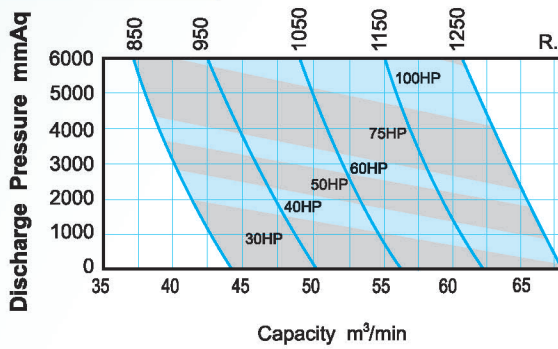
TH-200



TH-300A

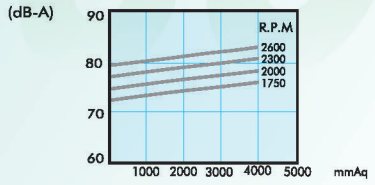


TH-250

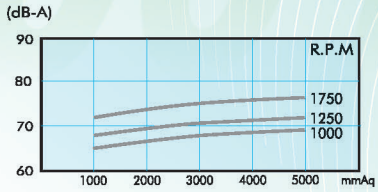


TH型噪音曲線圖

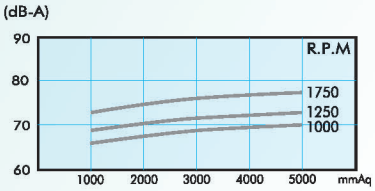
TH-40



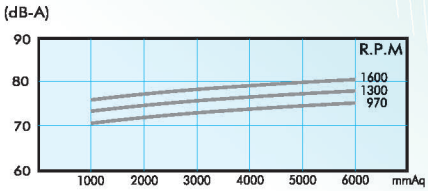
TH-50



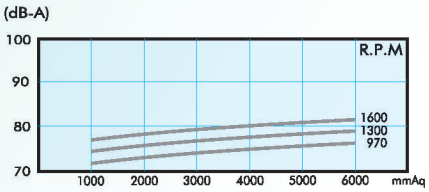
TH-65



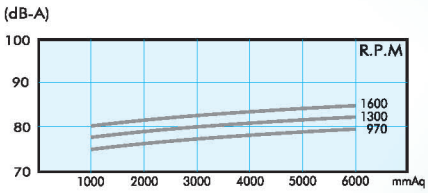
TH-80



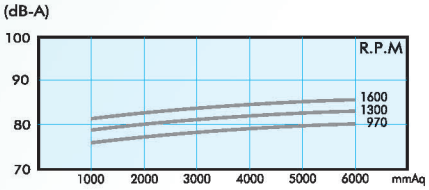
TH-100



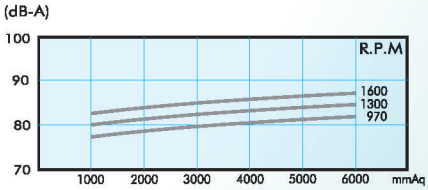
TH-125



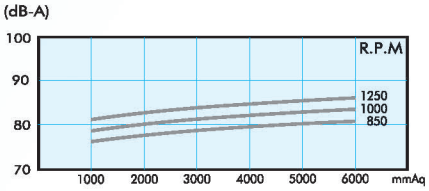
TH-125A



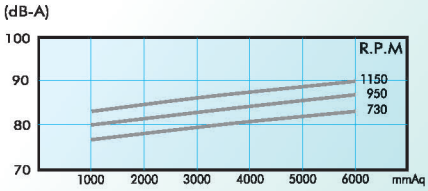
TH-150



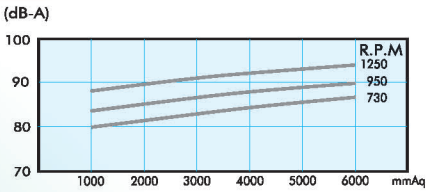
TH-150A



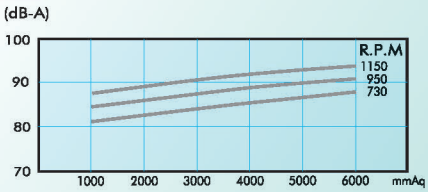
TH-200



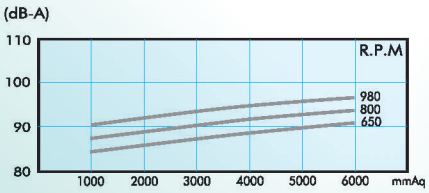
TH-250



TH-300



TH-300A



噪音資料係距離鼓風機1m及附標準消音器所量測的平均值
噪音值因加裝管路的長度周圍環境而有所改變

本公司所生產製造之機型，
已有局部研發改良，更能有效降低噪音值

THV型性能表(真空用)

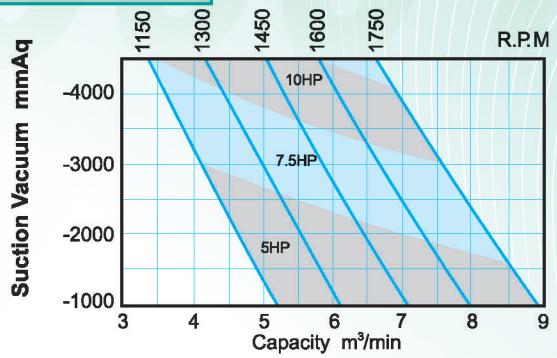
機型	轉速	-1000 mmAq		-2000 mmAq		-3000 mmAq		-3500 mmAq		-4000 mmAq		-4500 mmAq	
	R.P.M	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw
THV-50	1000	1.22	0.72	1.07	1.07	0.93	1.45	0.86	1.61	0.79	1.78	0.73	1.95
	1250	1.76	0.91	1.61	1.35	1.47	1.82	1.40	2.02	1.33	2.22	1.26	2.44
	1450	2.19	1.05	2.04	1.56	1.90	2.10	1.83	2.34	1.76	2.58	1.69	2.83
	1560	2.42	1.13	2.27	1.68	2.13	2.26	2.06	2.52	1.99	2.77	1.93	3.04
	1750	2.83	1.27	2.68	1.88	2.54	2.54	2.47	2.83	2.40	3.11	2.34	3.41
THV-65	1000	2.58	1.24	2.31	1.90	2.10	2.50	2.00	2.77	1.89	3.10	1.81	3.37
	1250	3.23	1.50	2.97	2.20	2.76	2.90	2.65	3.27	2.55	3.63	2.47	3.98
	1420	3.85	1.70	3.59	2.50	3.38	3.31	3.27	3.75	3.17	3.75	3.09	4.55
	1550	4.30	1.80	4.03	2.70	3.82	3.61	3.72	4.09	3.61	4.20	3.53	4.97
	1750	4.99	2.10	4.72	3.10	4.51	4.10	4.40	4.62	4.30	4.54	4.22	5.61
THV-80	1150	5.11	1.8	4.55	2.9	4.03	3.9	3.83	4.5	3.61	5.0	3.42	5.5
	1300	6.12	2.0	5.51	3.2	4.98	4.4	4.71	5.0	4.43	5.6	4.19	6.2
	1450	7.09	2.2	6.43	3.6	5.81	5.0	5.51	5.6	5.12	6.3	4.99	6.9
	1600	7.98	2.5	7.31	4.0	6.64	5.5	6.37	6.2	6.04	6.9	5.78	7.7
	1750	8.85	2.7	8.23	4.4	7.54	6.0	7.24	6.8	6.92	7.6	6.61	8.4
THV-100	1150	8.54	2.7	8.08	4.1	7.62	5.6	7.42	6.3	7.23	7.1	6.9	7.9
	1300	9.65	3.0	9.14	4.6	8.62	6.3	8.39	7.1	8.17	8.1	7.8	8.9
	1450	10.80	3.4	10.20	5.2	9.61	7.1	9.36	7.9	9.11	9.0	8.7	9.9
	1600	11.9	3.7	11.2	5.7	10.6	7.8	10.3	8.7	10.1	9.9	9.6	11.0
	1750	13.0	4.1	12.3	6.2	11.6	8.5	11.3	9.6	11.0	10.8	10.5	12.0
THV-125	970	11.0	3.4	9.8	5.6	8.7	7.9	8.2	9.0	7.8	10.1	7.3	11.3
	1150	13.5	4.0	12.4	6.7	11.3	9.3	10.8	10.7	10.4	12.0	9.8	13.4
	1300	15.6	4.5	14.5	7.5	13.4	10.5	12.9	12.1	12.5	13.6	12.0	15.1
	1450	17.7	5.0	16.6	8.4	15.5	11.7	14.9	13.5	14.5	15.2	14.1	16.9
	1600	19.8	5.5	18.7	9.3	17.5	13.0	17.0	14.9	16.6	16.7	16.2	18.6
THV-125A	970	14.0	4.3	12.7	7.2	11.5	10.0	11.0	11.5	10.4	12.9	9.7	14.2
	1150	17.2	5.0	15.9	8.5	14.7	11.9	14.2	13.6	13.6	15.3	13.0	16.8
	1300	19.9	5.7	18.5	9.6	17.3	13.4	16.8	15.4	16.2	17.3	15.6	19.0
	1450	22.5	6.4	21.2	10.7	20.0	15.0	19.5	17.1	18.9	19.2	18.3	21.2
	1600	25.2	7.0	23.9	11.8	22.6	16.5	22.1	18.9	21.5	21.2	20.9	23.4
THV-150	970	16.8	4.9	15.3	8.4	13.9	11.8	13.2	13.5	12.6	15.2	11.8	17.0
	1150	20.6	5.8	19.0	9.9	17.6	14.0	17.0	16.0	16.4	18.0	15.6	20.1
	1300	23.7	6.6	22.2	11.2	20.8	15.8	20.1	18.1	19.5	20.4	18.7	22.7
	1450	26.9	7.4	25.3	12.5	23.9	17.6	23.3	20.2	22.7	22.7	21.9	25.3
	1600	30.0	8.1	28.5	13.8	27.1	19.5	26.4	22.3	25.8	25.1	25.0	28.0
THV-150A	850	24.9	7.1	23.1	12.0	21.6	16.9	20.8	19.3	20.0	21.7	19.1	24.1
	1000	29.1	8.2	27.4	13.8	25.9	19.4	25.1	22.2	24.3	25.0	23.3	27.8
	1150	33.4	9.3	31.7	15.6	30.1	21.9	29.3	25.1	28.5	28.3	27.6	31.4
	1250	36.6	10.4	33.9	17.6	31.7	24.8	30.5	28.3	29.4	31.9	28.0	35.4
	1400	41.0	11.6	38.0	19.7	35.5	27.8	34.2	31.7	32.9	35.7	31.4	39.6
THV-200	880	30.1	8.0	29.0	13.4	27.8	19.0	27.3	21.9	26.9	24.7	26.4	27.5
	950	32.5	8.7	31.3	14.6	30.1	20.6	29.5	23.7	29.1	26.7	28.5	29.7
	1050	36.0	9.5	34.6	16.1	33.2	22.8	32.6	26.2	32.1	29.4	31.5	32.8
	1150	39.4	10.5	37.9	17.7	36.4	25.0	35.7	28.7	35.2	32.3	34.5	35.9
	1230	42.1	11.2	40.5	19.0	38.9	26.7	38.2	30.7	37.6	34.5	36.9	38.4
THV-250	880	46.9	11.7	45.3	20.3	43.8	28.9	43.1	33.1	42.4	37.5	41.6	41.8
	950	50.7	12.7	49.0	22.0	47.3	31.2	46.6	35.8	45.8	40.5	45.0	45.2
	1050	56.1	14.0	54.2	24.3	52.3	34.4	51.5	39.6	50.7	44.8	49.7	50.0
	1150	61.4	15.4	59.3	26.6	57.2	37.7	56.4	43.4	55.5	49.0	54.5	54.2
	1230	65.7	16.4	63.5	28.4	61.2	40.3	60.3	46.4	59.4	52.4	58.2	58.5
THV-300	730	52.8	15.7	50.8	27.4	49.2	39.1	48.5	45.0	47.8	50.8	47.2	56.7
	800	58.4	17.1	56.4	29.9	54.8	42.6	54.1	49.0	53.4	55.4	52.7	61.8
	880	64.8	18.8	62.8	32.8	61.1	46.7	60.4	53.7	59.7	60.7	59.0	67.7
	980	72.9	20.7	70.9	36.2	69.2	51.4	68.5	59.2	67.8	66.9	67.1	74.6
	1080	81.1	22.9	79.1	39.9	77.4	56.7	76.7	65.3	76.0	73.8	75.3	82.3
	1180	89.3	25.0	87.3	43.6	85.6	62.0	84.9	71.3	84.1	80.6	83.4	89.9
THV-300A	650	74.8	21.9	72.2	39.1	69.9	55.2	69.0	63.9	68.1	72.5	67.2	81.1
	730	85.2	24.2	82.6	43.7	80.4	62.1	79.5	71.3	78.6	80.5	77.8	90.3
	800	94.4	26.5	91.8	47.2	89.7	67.9	88.8	78.3	87.8	88.6	87.0	99.0
	880	105.3	29.9	102.6	51.8	100.3	74.8	99.4	81.7	98.4	97.8	97.5	109.3
	980	117.8	33.4	115.5	58.7	113.4	82.8	111.5	96.1	109.6	109.3	107.7	122.0

THV型性能曲線圖（真空用）

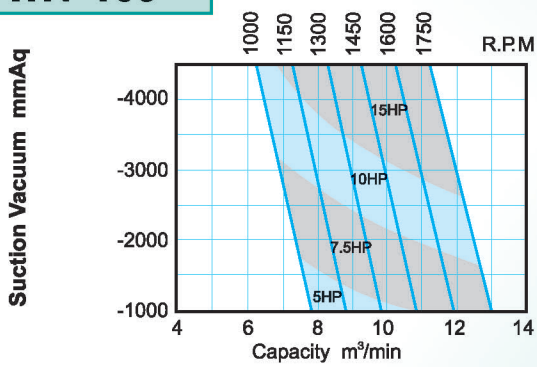
THV型（真空用）

適用壓力：0 ~ -0.45kgf/cm² 2-250HP

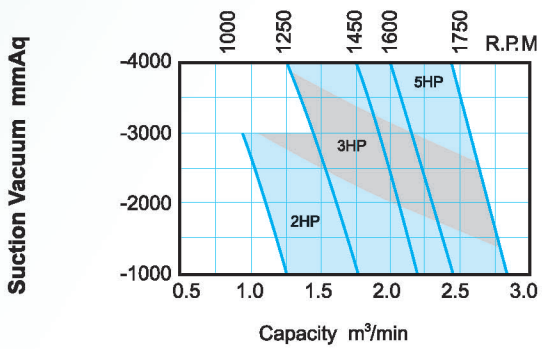
THV-80



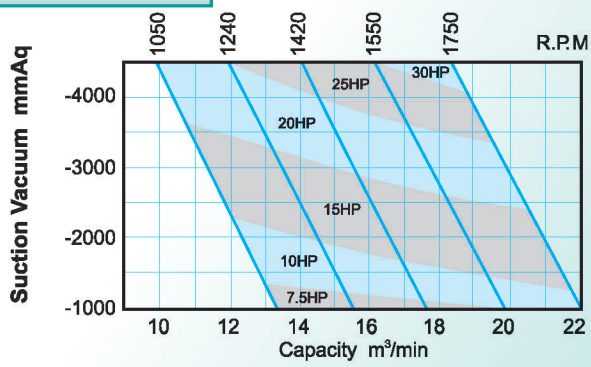
THV-100



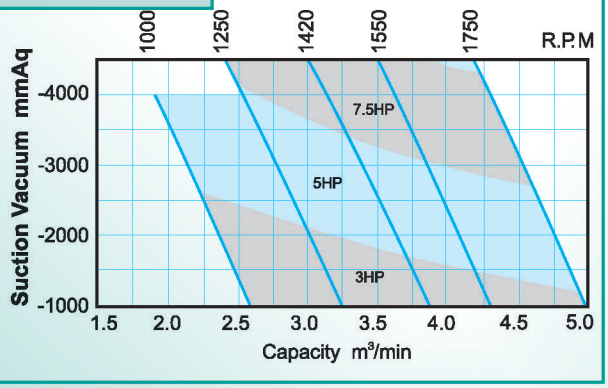
THV-50



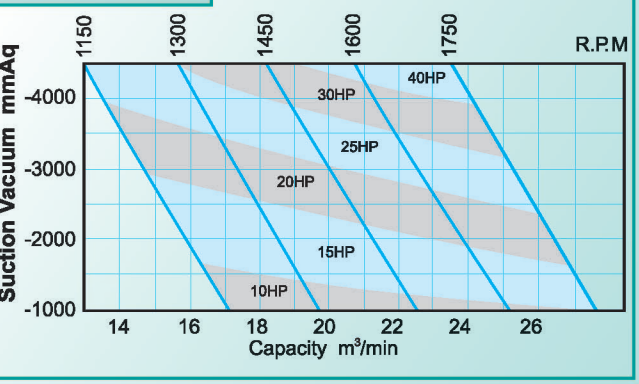
THV-125



THV-65

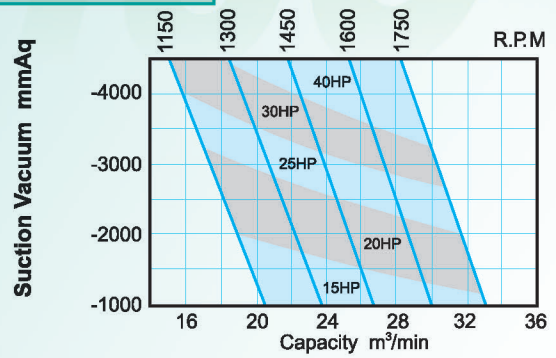


THV-125A

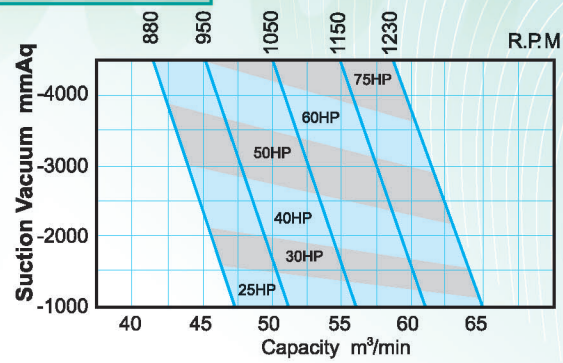


THV型性能曲線表(真空用)

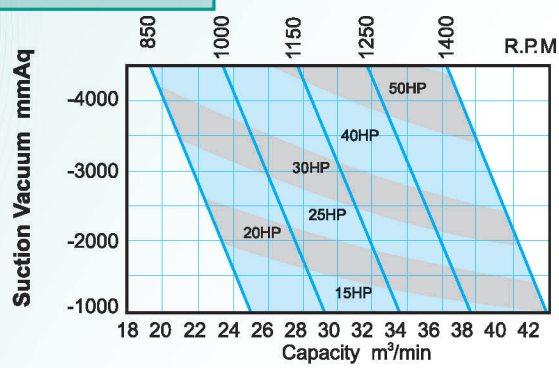
THV-150



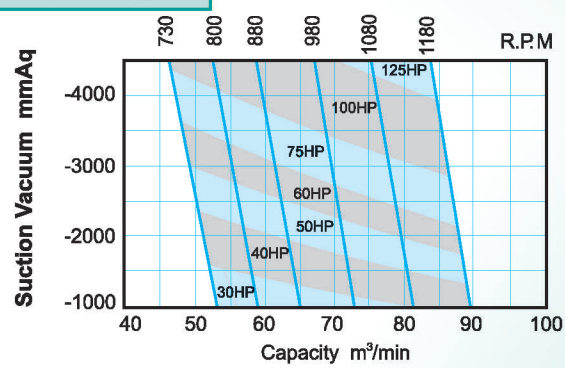
THV-250



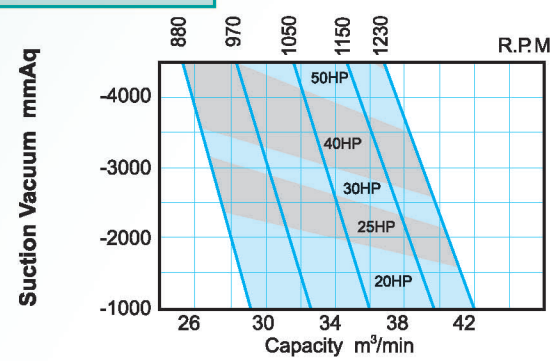
THV-150A



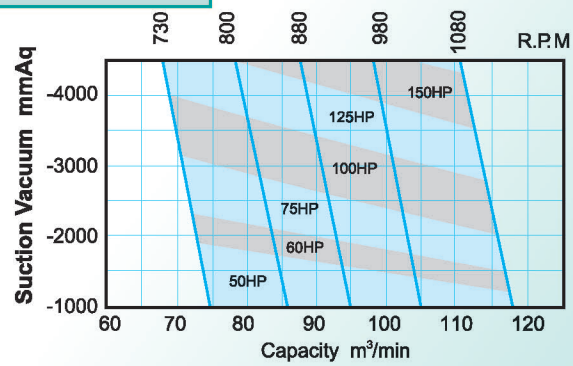
THV-300



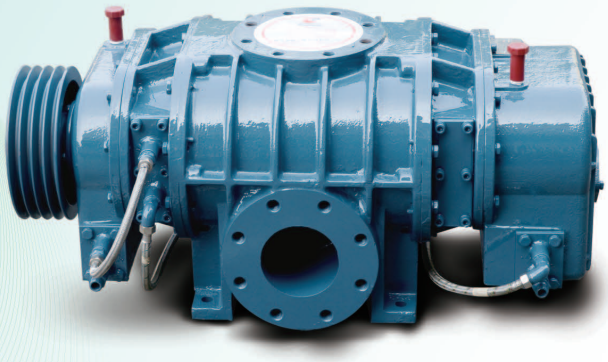
THV-200

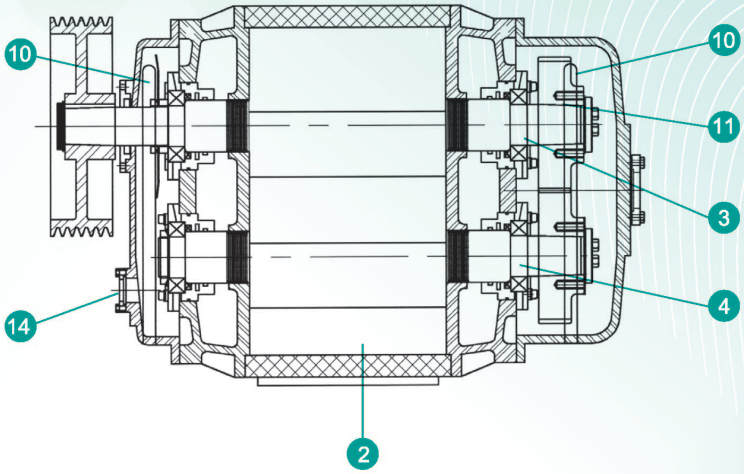


THV-300A



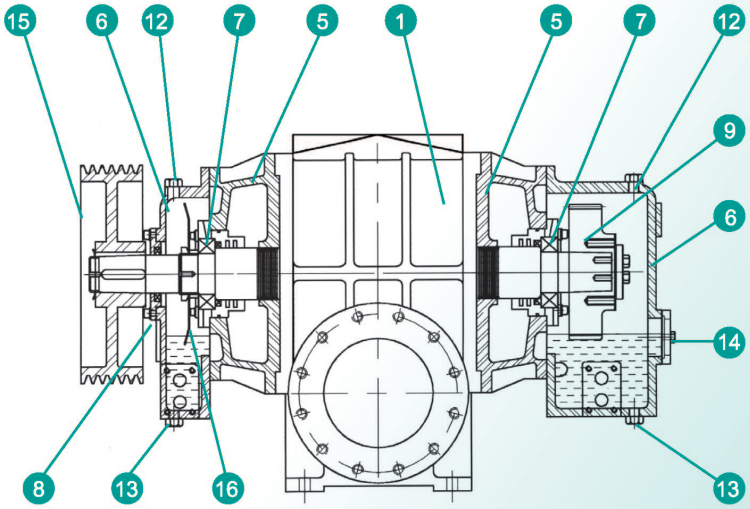
THS型結構圖





THS型(壓送用)

適用壓力：0~0.8kgf/cm^2 10-250HP



項目	名　　稱	材 質	數量	項目	名　　稱	材 質	數量
1	本體	FC25	1	9	齒輪	SNCM220	2
2	葉輪	FC25	2	10	冷卻管	Brass	2
3	主動軸	S45C	1	11	墊圈	S45C	2
4	被動軸	S45C	1	12	入油栓塞	PP	2
5	軸承座	FC25	2	13	洩油栓塞	FCMB28	2
6	油箱	FC25	2	14	油鏡	BRASS	2
7	軸承	SUJ2	4	15	皮帶輪	FC20	1
8	油封	NBR	1	16	甩油片	SS41	1

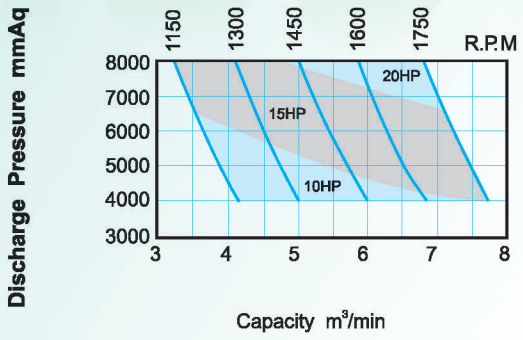
※ 可依特殊材質指定設計製作

THS型性能表(壓送用)

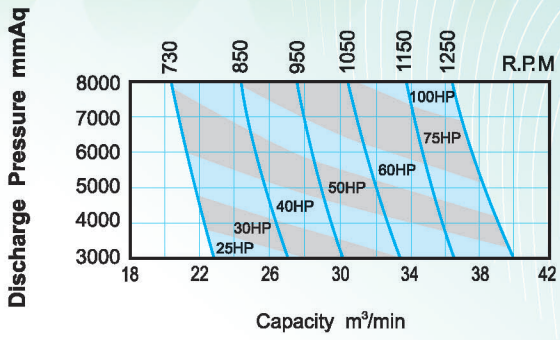
機型	轉速	4000 mmAq		5000 mmAq		6000 mmAq		7000 mmAq		8000 mmAq		冷卻水量
	R.P.M	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	L / min
THS-80	1150	4.16	5.0	3.87	6.0	3.61	7.1	3.41	8.2	3.18	9.2	8
	1300	5.05	5.6	4.76	6.8	4.51	8.0	4.30	9.2	4.08	10.4	
	1450	5.96	6.3	5.66	7.6	5.41	9.0	5.20	10.3	4.98	11.6	
	1600	6.85	6.9	6.55	8.4	6.30	9.9	6.09	11.4	5.87	12.8	
	1750	7.75	7.6	7.45	9.2	7.20	10.8	6.99	12.4	6.77	14.0	
THS-100	1150	6.19	7.1	5.82	8.6	5.56	10.1	5.16	11.6	4.98	13.1	10
	1300	7.89	8.0	7.57	9.7	7.31	11.4	7.00	13.1	6.79	14.8	
	1450	9.14	9.0	8.82	10.8	8.57	12.7	8.25	14.6	8.04	16.5	
	1600	10.40	9.9	10.10	12.0	9.82	14.1	9.51	16.2	9.30	18.2	
	1750	11.60	10.8	11.30	13.1	11.00	15.4	10.70	17.7	10.55	19.9	
THS-125A	970	11.6	13.0	11.1	15.7	10.6	18.5	10.1	21.4	9.8	24.2	15
	1150	14.8	15.4	14.3	18.6	13.8	22.0	13.3	25.4	13.0	28.7	
	1300	17.5	17.4	16.9	21.0	16.5	24.8	16.0	28.7	15.6	32.4	
	1450	20.1	19.4	19.6	23.4	19.1	27.7	18.6	32.0	18.3	36.2	
	1600	22.8	21.4	22.3	25.9	21.8	30.6	21.3	35.3	20.9	39.9	
THS-150A	850	17.5	18.4	16.6	22.6	16.1	26.7	16.0	28.2	15.7	31.8	18
	1000	21.7	21.7	20.9	26.6	20.3	31.4	20.1	33.4	19.8	37.7	
	1150	25.9	22.8	25.2	30.6	24.5	36.1	23.6	37.8	23.2	42.6	
	1250	28.8	27.2	28.0	33.3	27.3	39.3	27.0	42.1	26.7	47.5	
	1400	33.0	30.4	32.3	37.3	31.6	44.0	30.4	46.5	30.1	52.5	
THS-200	850	24.3	23.7	23.5	29.1	22.9	34.6	22.3	39.7	21.7	45.1	20
	950	28.1	26.6	27.3	32.6	26.7	38.7	26.1	44.4	25.5	50.5	
	1050	31.9	29.5	31.1	36.1	30.5	42.8	29.9	49.1	29.3	55.9	
	1150	35.7	32.3	34.8	39.5	34.2	46.8	33.6	53.8	33.1	61.2	
	1250	39.5	35.2	38.6	43.0	38.0	50.9	37.4	58.5	36.9	66.6	
THS-250	850	39.1	35.9	38.1	44.2	37.1	52.3	36.2	60.3	35.3	68.6	25
	950	44.9	40.1	43.9	49.4	42.9	58.4	42.0	67.4	41.1	76.7	
	1050	50.7	44.3	49.7	54.6	48.7	64.5	47.8	74.5	46.9	84.8	
	1150	56.5	48.5	55.4	59.7	54.4	70.6	53.5	81.6	52.6	92.8	
	1250	62.3	52.7	61.2	64.9	60.2	76.7	59.3	88.7	58.4	100.9	
THS-300	730	47.8	50.8	46.5	62.5	45.4	74.8	44.3	85.8	43.5	97.6	30
	800	53.4	55.4	52.0	68.1	50.9	81.6	49.8	93.6	49.0	106.4	
	880	59.7	60.7	58.3	74.6	57.2	89.4	56.1	102.5	55.2	116.5	
	980	67.8	66.9	66.4	82.3	65.2	98.6	64.1	113.1	63.2	128.8	
	1080	76.0	73.8	74.6	90.8	73.4	108.7	72.3	124.9	71.4	141.7	
	1180	84.1	80.6	82.7	99.2	81.6	118.7	80.5	136.6	79.6	154.6	
THS-300A	650	68.1	72.5	66.3	89.7	64.8	97.8	63.2	123.0	61.8	139.2	35
	730	78.6	80.5	76.9	100.0	75.3	118.5	73.7	138.0	72.4	156.4	
	800	87.8	88.6	86.1	109.3	84.5	130.0	82.9	150.7	81.5	171.4	
	880	98.4	97.8	96.6	120.8	95.1	143.8	93.5	165.6	92.1	188.6	
	980	109.6	109.3	108.9	134.6	108.1	159.9	106.6	185.2	105.2	210.5	

THS型性能曲線圖（壓送用）

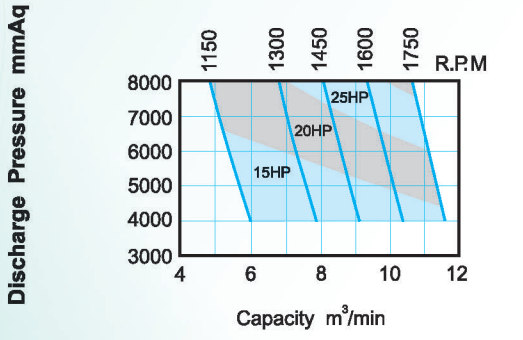
THS-80



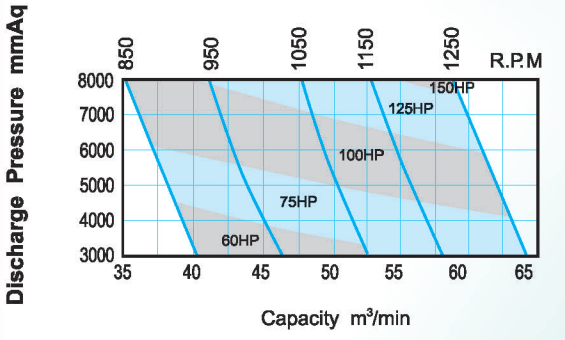
THS-200



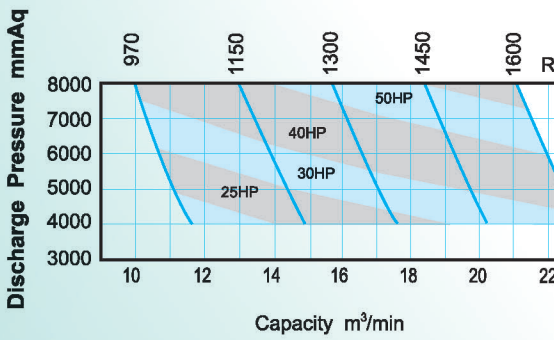
THS-100



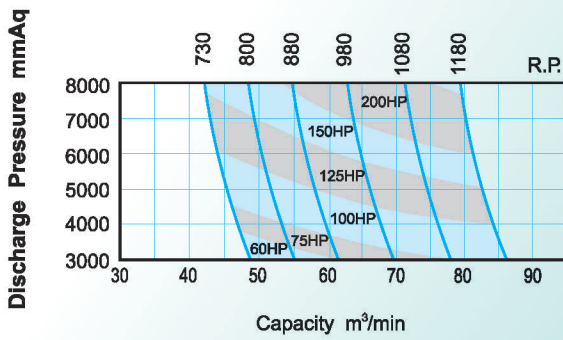
THS-250



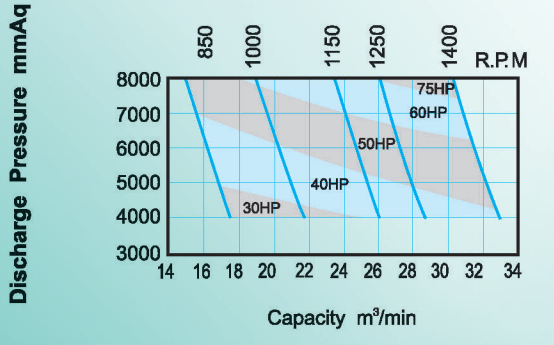
THS-125A



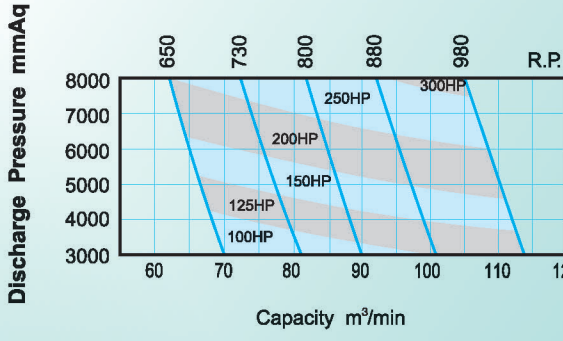
THS-300



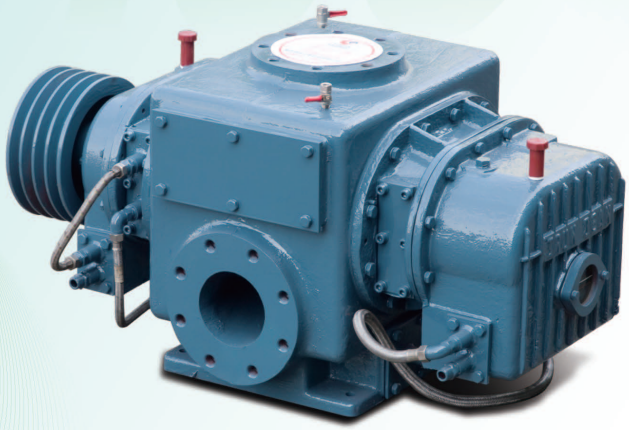
THS-150A



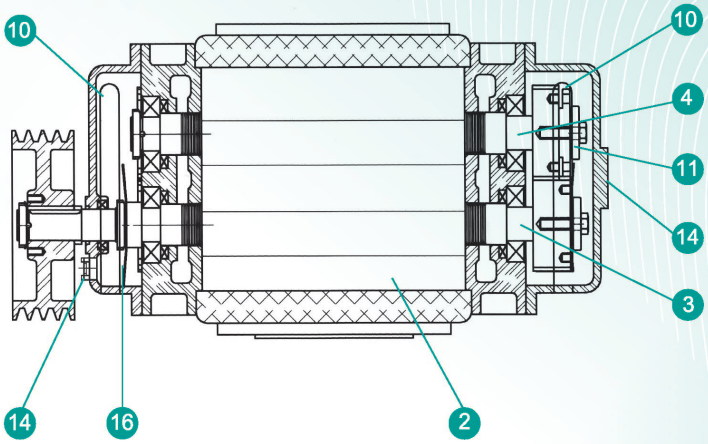
THS-300A

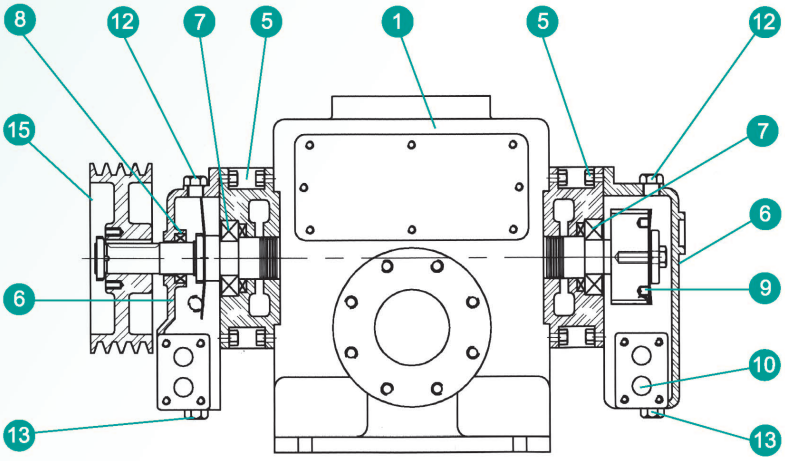


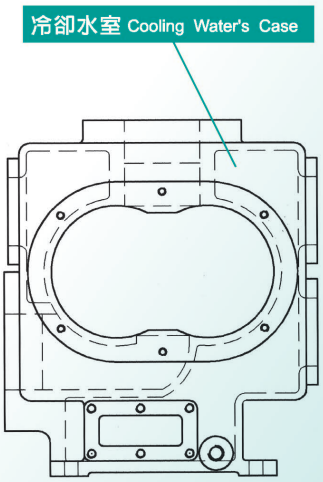
THW型結構圖



THW型(壓送用)
適用壓力：0~1kgf/cm² 15-300HP







項目	名　稱	材 質	數量	項目	名　稱	材 質	數量
1	本體	FC25	1	9	齒輪	SNCM220	2
2	葉輪	FC25	2	10	冷卻管	Brass	2
3	主動軸	S45C	1	11	墊圈	S45C	2
4	被動軸	S45C	1	12	入油栓塞	PP	2
5	軸承座	FC25	2	13	洩油栓塞	FCMB28	2
6	油箱	FC25	2	14	油鏡	BRASS	2
7	軸承	SUJ2	4	15	皮帶輪	FC20	1
8	油封	NBR	1	16	甩油片	SS41	1

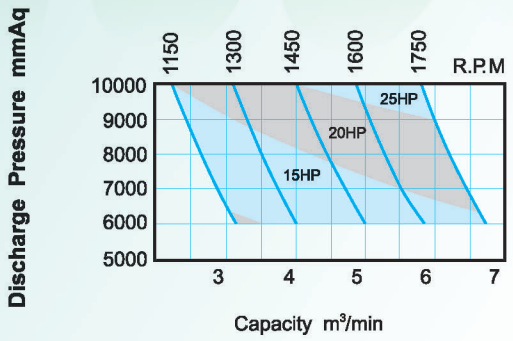
※ 可依特殊材質指定設計製作

THW型性能表（壓送用）

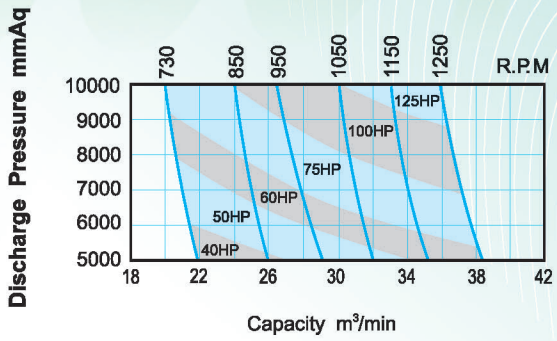
機型	轉速	6000 mmAq		7000 mmAq		8000 mmAq		9000 mmAq		10000 mmAq		冷卻水量
	R.P.M	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	m^3/min	kw	L / min
THW-80	1150	3.61	7.1	3.41	8.2	3.18	9.2	2.95	10.5	2.75	11.4	8
	1300	4.51	8.0	4.30	9.2	4.08	10.4	3.84	11.6	3.65	12.8	
	1450	5.41	9.0	5.20	10.3	4.98	11.6	4.64	13.0	4.44	14.3	
	1600	6.30	9.9	6.09	11.4	5.87	12.8	5.43	14.3	5.33	15.9	
	1750	7.20	10.8	6.99	12.4	6.77	14.0	6.33	15.6	6.23	17.2	
THW-100	1150	5.52	10.1	5.16	11.6	4.92	13.1	3.92	12.6	3.76	14.1	10
	1300	7.31	11.4	7.00	13.1	6.79	14.8	6.43	16.5	6.27	18.2	
	1450	8.57	12.7	8.25	14.6	8.04	16.5	7.86	18.4	7.51	20.3	
	1600	9.82	14.1	9.51	16.2	9.30	18.2	8.94	20.4	8.78	22.3	
	1750	11.00	15.4	10.70	17.7	10.55	19.9	10.20	22.3	10.10	24.0	
THW-125A	970	10.6	18.5	10.1	21.4	9.8	24.2	9.1	27.1	8.9	29.9	15
	1150	13.8	22.0	13.3	25.4	13.0	28.7	12.3	32.2	12.1	35.4	
	1300	16.5	24.8	16.0	28.7	15.6	32.4	15.0	36.4	14.8	40.0	
	1450	19.1	27.7	18.6	32.0	18.3	36.2	17.6	40.6	16.5	44.7	
	1600	21.8	30.6	21.3	35.3	20.9	39.9	20.3	44.7	20.1	49.2	
THW-150A	850	16.1	26.7	16.0	28.2	15.7	31.8	14.2	43.7	13.6	43.2	18
	1000	20.3	31.4	20.1	33.4	19.8	37.7	18.4	46.0	17.9	50.9	
	1150	24.5	36.1	23.6	37.8	23.2	42.6	22.7	52.9	22.1	58.5	
	1250	27.3	39.3	27.0	42.1	26.7	47.5	25.5	57.5	24.9	63.6	
	1400	31.6	44.0	30.4	46.5	30.1	52.5	29.7	64.4	29.1	71.3	
THW-200	850	22.9	34.6	22.3	39.7	21.7	45.1	21.0	50.2	20.6	55.6	20
	950	26.7	38.7	26.1	44.4	25.5	50.5	24.8	56.2	24.4	62.3	
	1050	30.5	42.8	29.9	49.1	29.3	55.9	28.6	62.2	28.2	69.0	
	1150	34.2	46.8	33.6	53.8	33.1	61.2	32.3	68.1	32.0	75.6	
	1250	38.0	50.9	37.4	58.5	36.9	66.6	36.1	74.1	35.8	82.3	
THW-250	850	37.1	52.3	36.2	60.3	35.3	68.6	34.5	77.0	33.6	85.0	25
	950	42.9	58.4	42.0	67.4	41.1	76.7	40.3	86.0	39.4	95.0	
	1050	48.7	64.5	47.8	74.5	46.9	84.8	46.1	95.0	45.2	105.0	
	1150	54.4	70.6	53.5	81.6	52.6	92.8	51.8	104.0	50.9	115.0	
	1250	60.2	76.7	59.3	88.7	58.4	101.0	57.6	113.0	56.7	125.0	
THW-300A	650	64.8	97.8	63.2	123.0	61.8	139.2	60.4	156.4	59.0	173.6	35
	730	75.3	118.5	73.7	138.0	72.4	156.4	70.9	176.0	69.6	185.2	
	800	84.5	130.0	82.9	150.7	81.5	171.4	80.2	192.1	78.9	212.8	
	880	95.1	143.8	93.5	165.6	92.1	188.6	90.8	211.6	89.5	234.6	
	980	108.1	159.9	106.6	185.2	105.2	210.5	103.9	235.8	102.6	261.1	

THW型性能曲線圖（壓送用）

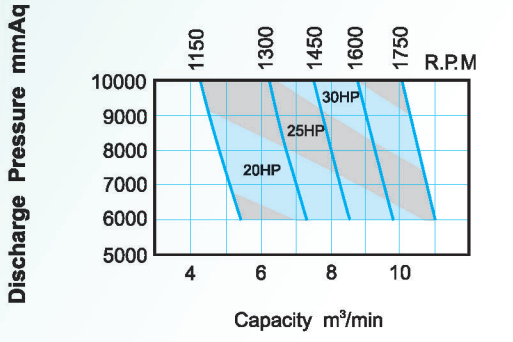
THW-80



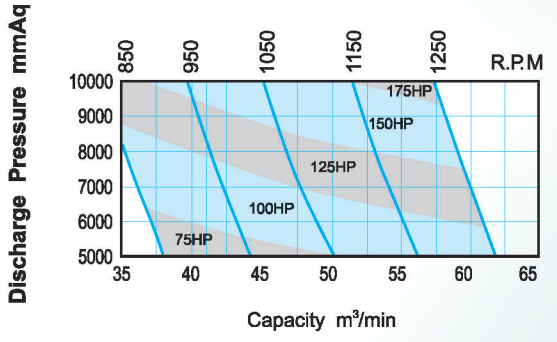
THW-200



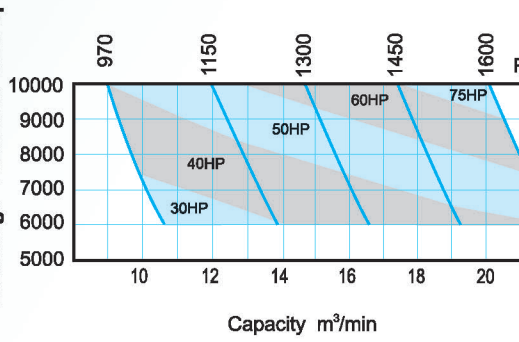
THW-100



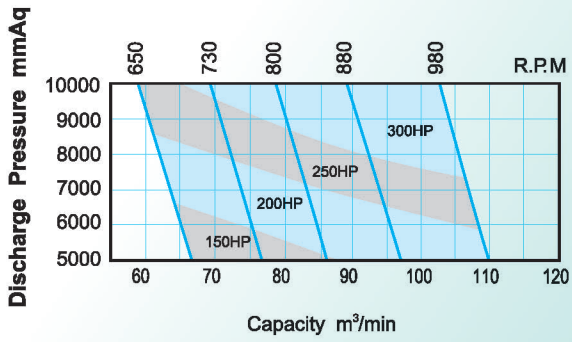
THW-250



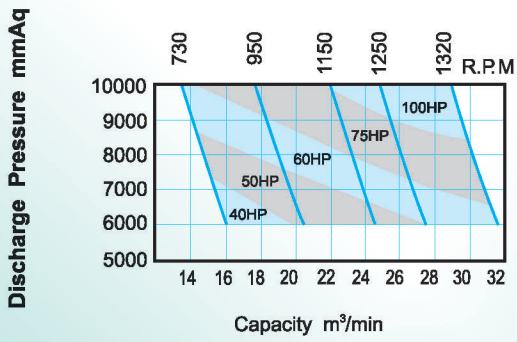
THW-125A



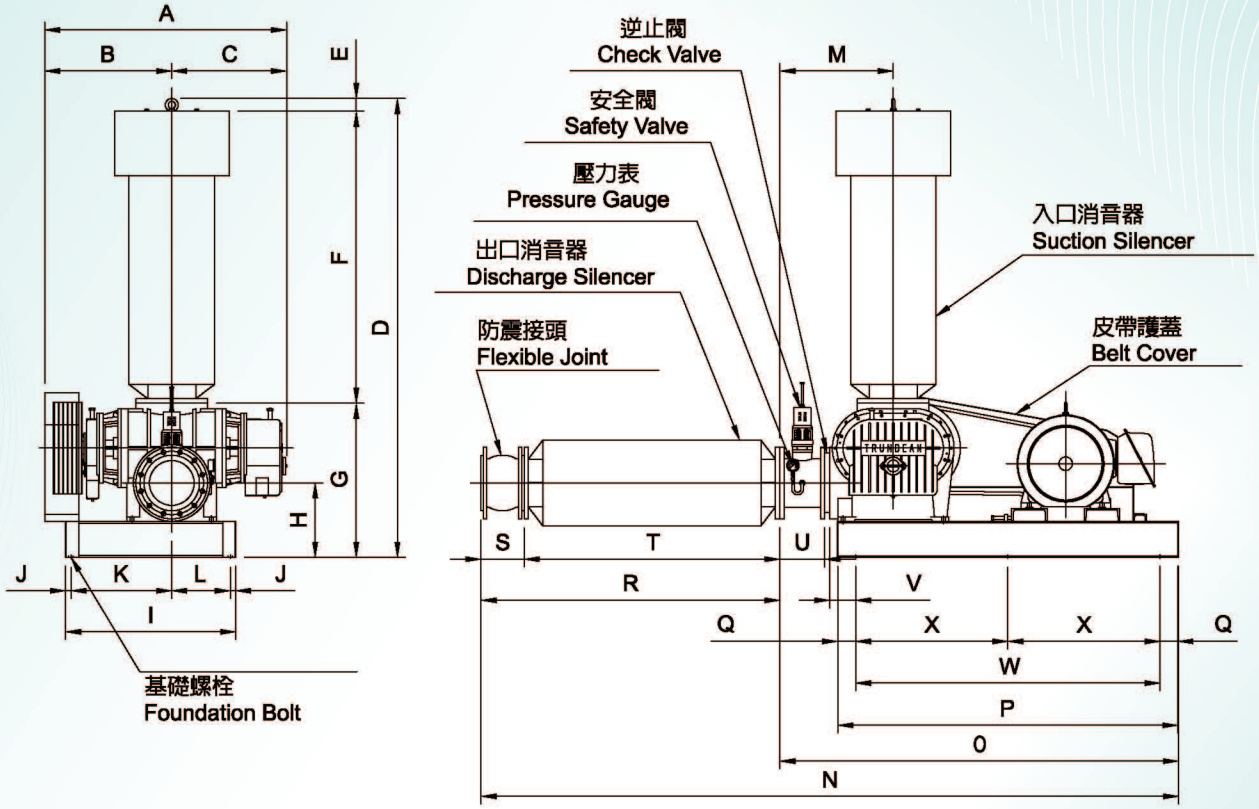
THW-300A



THW-150A



TH型外形尺寸圖

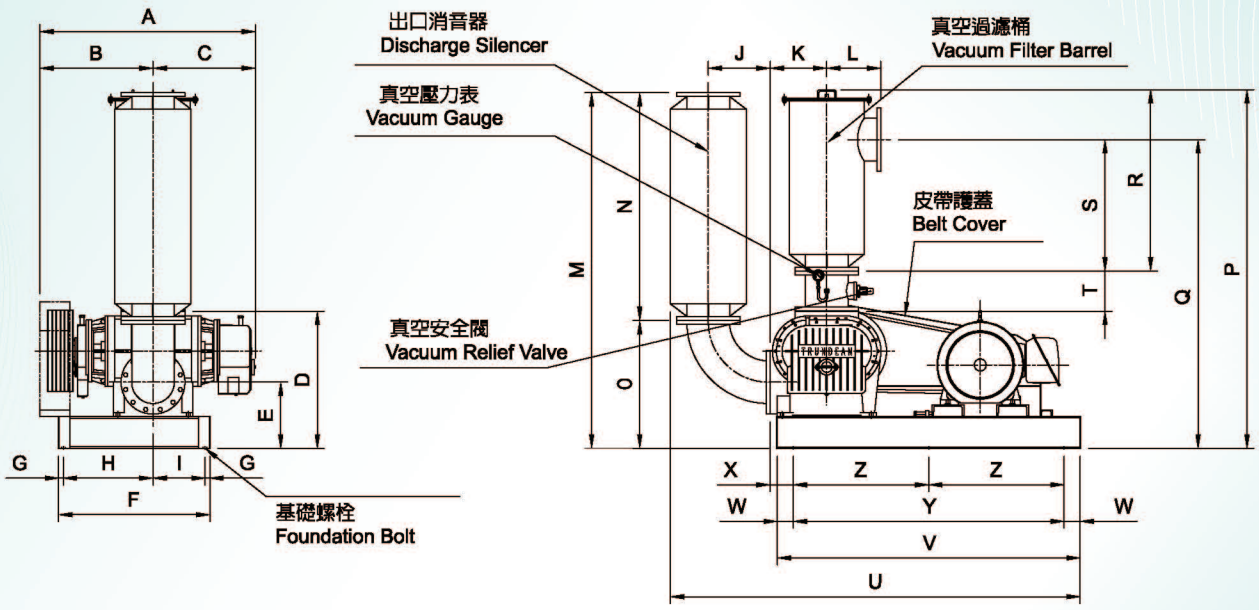


機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	重量1	重量2
TH-40	349	195	154	820	51		260	185	330	18	177	117	304	709		500	50			123	86		400		30	61
TH-50	565	303	262	1134	51	741	342	175	470	18	285	149	326	1804	911	700	50	893	105	788	160	81	600		76	137
TH-65	658	346	312	1174	51	781	342	175	470	18	328	106	326	1814	907	700	50	907	115	792	160	81	600		94	169
TH-80	711	390	321	1248	51	782	415	183	470	18	247	187	380	2052	1130	900	100	922	130	792	185	129	700		151	234
TH-100	807	435	372	1318	51	841	462	196	470	18	292	142	380	2062	1130	900	100	932	135	797	185	129	700		168	270
TH-125	813	420	393	2022	60	1492	530	230	600	22	258	298	451	2945	1353	1100	100	1592	170	1422	200	138	900		290	464
TH-125A	893	460	433	2082	60	1492	530	230	600	22	298	258	451	2945	1353	1100	100	1592	170	1422	200	138	900		311	486
TH-150	991	503	488	2097	60	1492	545	245	600	22	340	216	451	2959	1353	1100	100	1606	180	1426	200	138	900		352	539
TH-150A	1066	555	511	2180	60	1492	628	275	600	25	395	155	511	3277	1671	1400	100	1606	180	1426	200	155	1400		580	777
TH-200	1171	624	547	2563	71	1632	860	380	950	30	477	413	583	3808	2177	1900	100	1631	205	1426	200	145		850	812	1226
TH-250	1352	710	642	2563	71	1632	860	415	950	30	563	327	633	3897	2227	1900	100	1670	240	1430	250	145		850	941	1407
TH-300	1531	797	734	2618	71	1632	915	433	950	30	590	300	687	3971	2281	1900	100	1690	260	1430	300	145		850	1026	1593
TH-300A	1402	747	655	2698	71	1632	995	435	1300	30	721	519	782	4279	2589	2200	150	1690	260	1430	300	208	1900		1575	2181

重量1：欄內重量為主機重量。(kg)

重量2：欄內重量為主機及所有配件之總重量(配件含入口消音器、底座、出口短管、安全閥、逆止閥、出口消音器、皮帶護蓋、防震接頭...等，不含馬達)。

THV型外形尺寸圖



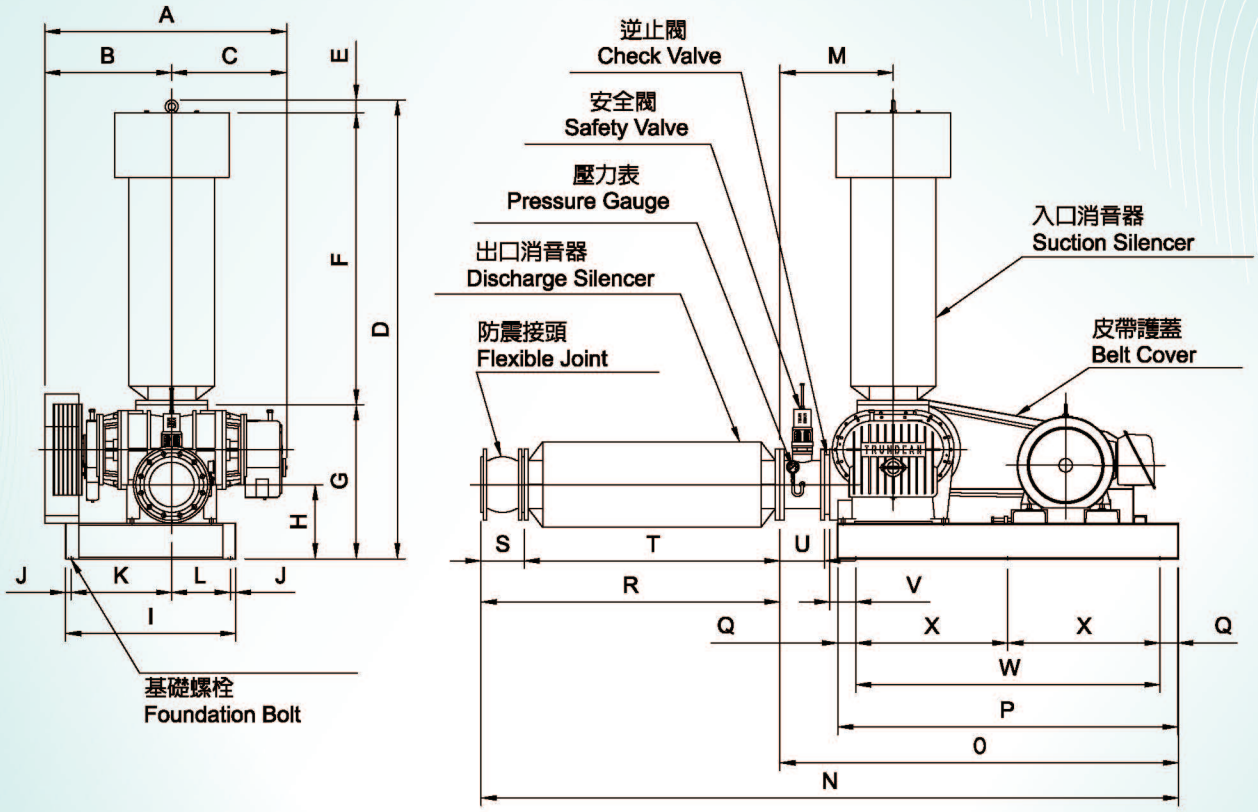
THV型外形尺寸圖

機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	重量1	重量2
THV-50	565	303	262	342	175	470	18	285	149	110	150	221	1073	788	285	1022	843	520	341	160	929	700	50	81	600		76	140
THV-65	658	346	312	342	175	470	18	328	106	120	150	223	1086	791	295	1125	934	623	432	160	963	700	50	81	600		94	169
THV-80	711	390	321	415	183	470	18	247	187	125	179	223	1100	792	308	1323	1102	721	500	187	1166	900	100	129	700		151	234
THV-100	807	435	372	426	196	470	18	292	142	162	179	243	1153	797	356	1335	1114	772	501	187	1229	900	100	129	700		168	270
THV-125	813	420	393	530	230	600	22	258	298	212	235	285	1862	1422	440	1546	1293	814	561	202	1514	1100	100	138	900		290	459
THV-125A	893	460	433	530	230	600	22	298	258	212	235	285	1862	1422	440	1546	1293	814	561	202	1514	1100	100	138	900		311	480
THV-150	991	503	488	545	245	600	22	340	216	252	235	285	1921	1425	496	1563	1310	816	563	202	1554	1100	100	138	900		352	530
THV-150A	1066	555	511	628	275	600	25	395	155	252	295	285	1951	1425	526	1646	1393	817	564	201	1872	1400	100	155	1200		580	769
THV-200	1171	624	547	860	380	950	30	477	413	312	355	337	2116	1425	691	1908	1655	846	593	202	2500	1900	100	145		850	812	1193
THV-250	1352	710	642	860	415	950	30	563	327	388	355	339	2231	1429	802	2250	1937	1138	825	252	2577	1900	100	145		850	941	1369
THV-300	1531	797	734	915	432	950	30	590	300	465	355	339	2325	1429	896	2355	2042	1138	825	302	2728	1900	100	145		850	1026	1536
THV-300A	1402	747	655	995	435	1300	30	721	519	465	450	339	2328	1430	898	2435	2122	1138	825	302	3040	2200	150	208	1900		1575	2125

重量1：欄內重量為主機重量。(kg)

重量2：欄內重量為主機及所有配件之總重量(配件含真空過濾桶、底座、出口短管、真空安全閥、出口消音器、皮帶護蓋、90 度彎頭...等，不含馬達)。

THS型外形尺寸圖

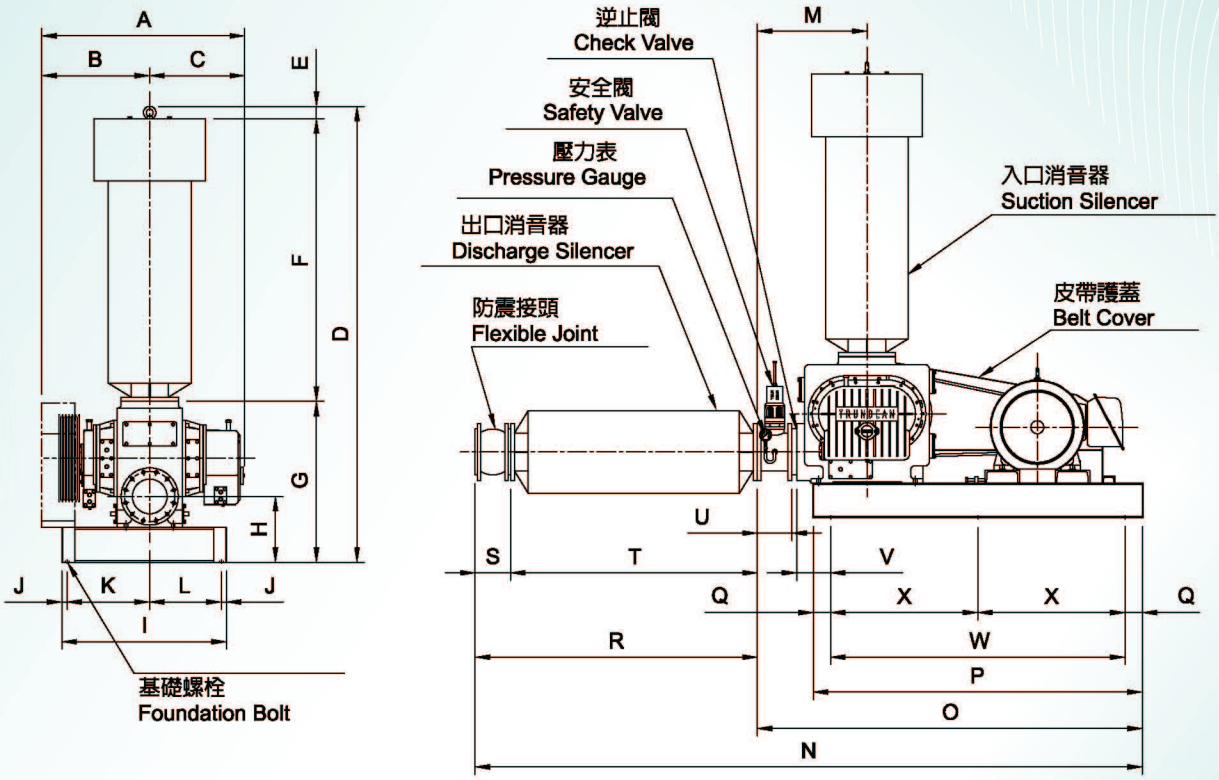


機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	重量1	重量2
THS-80	711	390	322	1248	51	782	415	183	470	18	247	187	380	2052	1130	900	100	923	130	793	185	129	700		170	253
THS-100	807	435	372	1318	51	841	426	196	470	18	292	142	380	2062	1130	900	100	932	135	797	185	129	700		185	287
THS-125	514	420	394	2082	60	1492	530	230	600	22	258	298	451	2946	1354	1100	100	1592	170	1422	200	138	900		345	519
THS-125A	938	478	460	2082	60	1492	530	230	600	22	298	258	451	2946	1354	1100	100	1592	170	1422	200	138	900		388	563
THS-150A	1066	555	511	2180	60	1492	628	275	600	25	395	155	511	3277	1671	1400	100	1606	181	1426	200	155	1200		625	822
THS-200	1174	624	550	2563	71	1632	860	380	950	30	477	413	583	3804	2173	1900	100	1631	205	1426	200	145		850	810	1224
THS-250	1355	710	645	2563	71	1632	860	415	950	30	563	327	633	3893	2223	1900	100	1670	240	1430	250	145		850	970	1436
THS-300	1531	797	734	2618	71	1632	915	433	950	30	590	300	687	3971	2281	1900	100	1690	260	1430	300	145		850	1120	1687
THS-300A	1404	747	657	2698	71	1632	995	435	1300	30	721	519	782	4280	2590	2200	150	1690	260	1430	300	208	1900		1575	2182

重量1：欄內重量為主機重量。(kg)

重量2：欄內重量為主機及所有配件之總重量(配件含入口消音器、底座、出口短管、安全閥、逆止閥、出口消音器、皮帶護蓋、防震接頭...等，不含馬達)。

THW型外形尺寸圖



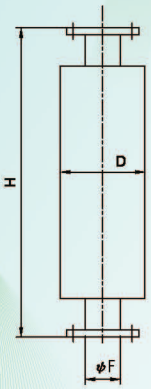
THW型外形尺寸圖

機型	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	重量1	重量2
THW-80	705	390	315	1383	51	782	550	245	470	18	247	187	411	2083	1161	900	100	923	130	793	185	160	700		237	320
THW-100	799	435	365	1442	51	841	550	245	470	18	292	142	411	2165	1161	900	100	933	135	797	185	160	700		254	356
THW-125A	963	480	483	2182	60	1492	630	275	600	22	288	268	496	3096	1399	1100	100	1592	170	1422	200	183	900	850	498	673
THW-150A	1066	555	511	2282	60	1492	730	310	600	25	395	155	556	3396	1716	1400	100	1606	180	1426	200	200	1200		717	914
THW-200	1171	624	547	2633	71	1632	930	380	950	30	477	413	633	3854	2223	1900	100	1631	205	1426	200	195			896	1310
THW-250	1352	710	642	2633	71	1632	930	430	950	30	563	327	683	3943	2273	1900	100	1670	240	1430	250	195		850	1217	1683

重量1：欄內重量為主機重量。(kg)

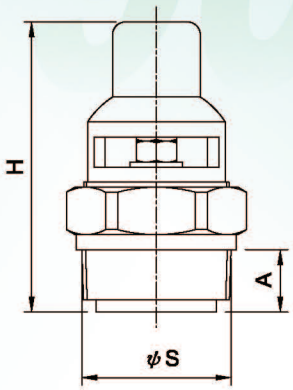
重量2：欄內重量為主機及所有配件之總重量(配件含入口消音器、底座、出口短管、安全閥、逆止閥、出口消音器、皮帶護蓋、防震接頭...等，不含馬達)。

附件尺寸圖



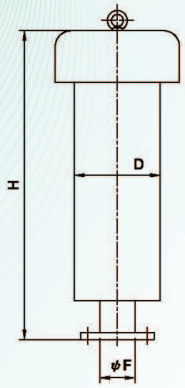
出口消音器

Type	H	D	ψF	Wt.(kg)
DS-40	527	114	40	8
DS-50	787	168	50	13
DS-65	791	216	65	19
DS-80	791	216	80	20
DS-100	796	268	100	27
DS-125	1420	321	125	55
DS-150	1424	321	150	52
DS-200	1424	478	200	78
DS-250	1428	478	250	100
DS-300	1428	628	300	130



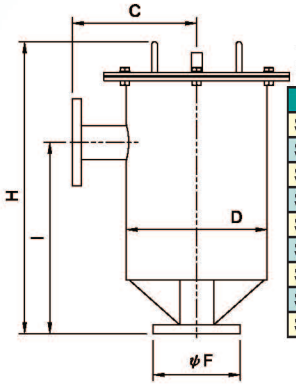
真空安全閥

Type	H	ψS	A	Wt.(kg)
VB-50	116	PT 2"	25	1



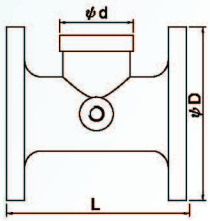
入消音器

Type	H	D	ψF	Wt.(kg)
SS-40	525	114	40	3
SS-50	740	168	50	14
SS-65	780	216	65	18
SS-80	780	216	80	19
SS-100	840	268	100	24
SS-125	1490	321	125	46
SS-150	1490	321	150	49
SS-200	1630	478	200	99
SS-250	1630	478	250	105
SS-300	1630	628	300	143



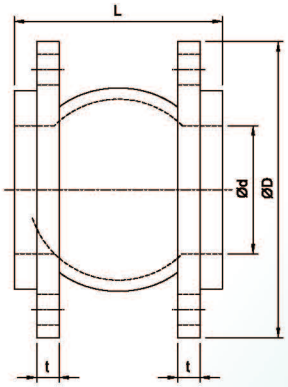
真空過濾桶

Type	C	D	ψF	H	I	Wt.(kg)
SR-50	221	250	155	519	340	16
SR-65	223	250	175	621	430	20
SR-80	223	250	185	721	500	22
SR-100	243	290	210	721	500	25
SR-125	285	370	250	813	560	42
SR-150	287	370	280	815	562	45
SR-200	337	470	330	845	592	73
SR-250	339	470	400	1137	824	73
SR-300	339	470	445	1137	824	102



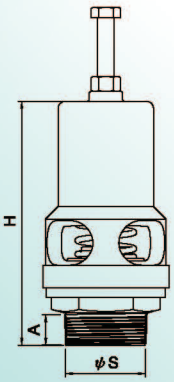
出口短管

Type	L	ψd	ψD	Wt.(kg)
SP-40	85	0.5"	90	1
SP-50	160	1.5"	155	5
SP-65	160	1.5"	175	7
SP-80	185	2"	185	8
SP-100	185	2"	210	8
SP-125	200	2"	250	12
SP-150	200	3"	280	17
SP-200	200	3"	330	22
SP-250	250	3"	400	37
SP-300	300	3"	445	



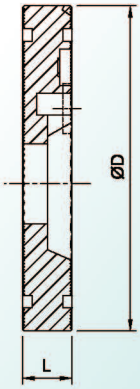
防震接頭

Type	L	ψd	ψD	t	Wt.(kg)
FJ-50	105	50	155	13	3
FJ-65	115	65	175	14	5
FJ-80	130	80	185	14	5
FJ-100	135	100	210	14	6
FJ-125	170	125	250	17	8
FJ-150	180	150	280	18	10
FJ-200	205	200	330	19	15
FJ-250	240	250	400	20	19
FJ-300	260	300	445	24	26



安全閥

Type	H	ψS	A	適用機型	Wt.(kg)
SV-12	95	PT 0.5"	17	TH-40	0.5
SV-38	132	PT 1.5"	26	TH-50,65	1
SV-50	180	PT 2"	28	TH-80,100,125	3
SV-80	260	PT 3"	36	TH-150,200,250,300	7



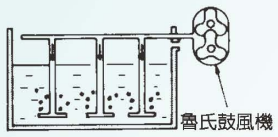
逆止閥

Type	ψD	L	Wt.(kg)
DS-40	65	88	1
DS-50	106	16	1
DS-65	125	16	2
DS-80	133	16	2
DS-100	158	16	2
DS-125	189	16	3
DS-150	218	19	4
DS-200	265	28	8
DS-250	332	28	13
DS-300	375	32	21

應用實例

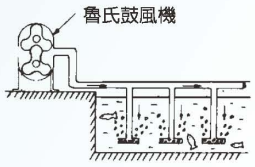
壓送用途

廢水處理



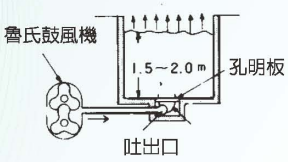
攪拌沉澱物或水處理廠的淨化作用

養殖池的氧氣補充



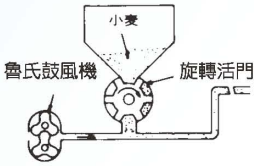
水產養殖池的氧氣補充

畜糞發效推肥化



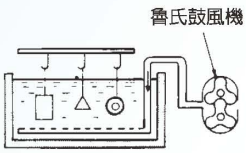
鼓風機送風可加速畜糞發酵

穀類輸送



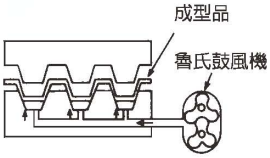
穀類在旋轉活門被分類而下
然後以空氣做輸送

電鍍槽



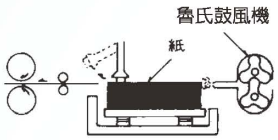
為了電鍍高品質化，向槽內
輸送空氣以循環電解物

壓模機



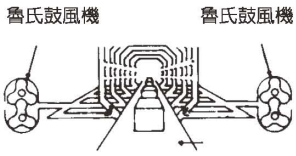
利用於從壓模卸脫成型品

印刷機送紙張



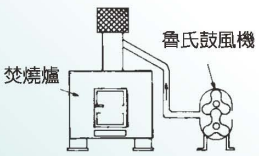
分解紙張，整理紙，配紙的作業

吹乾輸送履帶



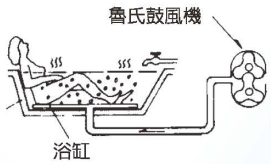
小型輸送帶吹風乾燥用

焚化爐



幫助燃燒效果，促進廢氣排出

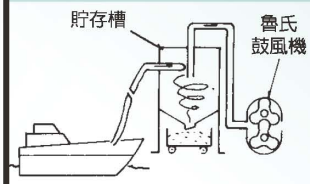
醫療浴缸



醫療使用浴缸，暖氣曝氣用

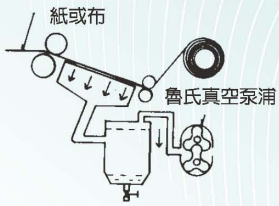
真空用途

粉粒體輸送



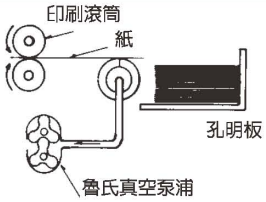
可以用來輸送米、麥、大豆等
粉粒類體

脫 水



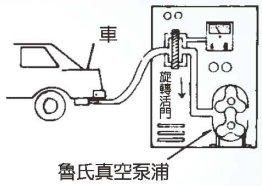
造紙廠纖維廠脫水工程

印刷機送紙張



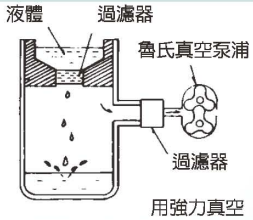
把紙張保持在減速滾輪上

檢出汽車排氣



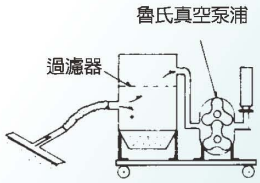
檢查汽車廢氣瓦斯含量

過濾器



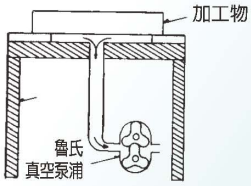
用強力真空
吸引可縮短通過，過濾器的時間

集塵機



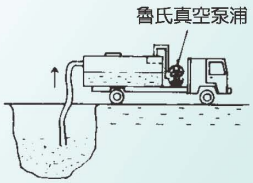
用於一般工業如紡織廠，染整廠，
纖維廠之集塵機(可攜帶用)

加工物吸著保持



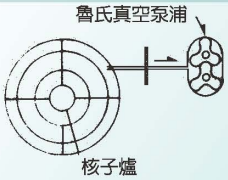
木片、塑膠等非磁性小物品
固定於加工台

真空吸泥車



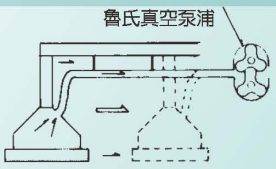
膠狀污泥，廢泥的清除，
粉粒體的輸送等

核 廠



利用於核子爐放射線之取樣
或廢棄排泄用

吸著搬送機



以吸著搬運較輕的物品
不必安裝可節省時間

用途：真空包裝、廢水處理、集塵處理、利用空壓輸送、燃燒後灰燼處理、液體輸送、環境調節設備、排氣、乾燥、排煙、脫疏、造紙設備真空脫水。

單位換算表

	mbar	Pa	atm	lbf/in ^{2}	kgf/cm ^{2}	in Hg	mmAq
1 mbar	1	10^2	$9.869X10^{-4}$	$1.45X10^{-2}$	$1.02X10^{-3}$	$2.953X10^{-2}$	10.197
1 Pa	0.01	1	$9.87X10^{-6}$	$1.45X10^{-4}$	$1.02X10^{-5}$	$2.953X10^{-4}$	0.102
1 atm	$1.013X10^3$	$1.013X10^5$	1	14.7	1.033	29.92	$1.033X10^4$
1 lbf/in ^{2}	68.95	$68.95X10^2$	$6.805X10^{-2}$	1	$7.03X10^{-2}$	2.036	$7.03X10^2$
1 kgf/cm ^{2}	$9.807X10^2$	$9.807X10^4$	0.968	14.223	1	28.96	10^4
1 in Hg	33.86	$33.86X10^2$	$3.342X10^{-2}$	0.491	$3.45X10^{-2}$	1	$3.45X10^2$
1 mmAq	$9.806X10^{-2}$	9.806	$9.678X10^{-5}$	$1.42X10^{-3}$	10^{-4}	$2.896X10^{-3}$	1

壓力常用換算公式

1Pa=0.102mmAq　1mbar=10.197mmAq　1mmHg=13.6mmAq
1psi=703mmAq　1Torr=133.3Pa　1Torr=1.333mbar

	m³/min(cmm)	m³/hr(cmh)	ℓ/min(cℓm)	ft³/min(cfm)
1m³/min	1	60	1000	35.31
1m³/hr	0.017	1	16.67	0.589
1ℓ /min	0.001	0.06	1	0.035
1ft³/min	0.028	1.699	28.32	1

	kg-m/sec	KW	HP	PS
1 kg-m/sec ^{2}	1	0.001	0.0013	0.0013
1 KW	1000	1	1.341	1.360
1 HP	745.699	0.746	1	1.014
1 PS	735.498	0.736	0.986	1

魯氏鼓風機使用說明：

● 啓動鼓風機前，請檢查下列各點，確認無誤後才發動。

一、配管

◆ 配管內有無異物，接合部是否牢固。

◆ 閥門是否全開，不會使壓力上昇之狀態。

二、電源

◆ 電線接線、電源、頻率(週期)等是否正確。

三、轉動方向

◆ 請依照箭頭所指方向使其轉動，如果因逆轉，使水進入鼓風機內時，即刻依箭頭所指方向轉30分鐘至1小時，就能防止生銹。

四、安全閥

◆ 按規定壓力或常用壓力之1.5~2.5倍，來調整安全閥。

五、潤滑油

◆ 確認齒輪箱軸承潤滑油箱內之油位線是否在計量器的中央，且每三個月換一次油。

◆ 每次開機前，請先用手試著運轉看看是否順暢之後再開機。

● 初運轉因潤滑油的粘度關係，偶爾會發出異常聲音，但10~20分鐘後就變正常。

● 運轉中請多注意(聲音、壓力、電流、溫度等)是否正常。如發生異常時，即刻停止運轉，調查其原因。

TRUNDEAN MACHINERY 春鼎機械

誠懇・熱忱・專業・創新

臺灣總公司


迎賓大廳


CNC電腦加工區

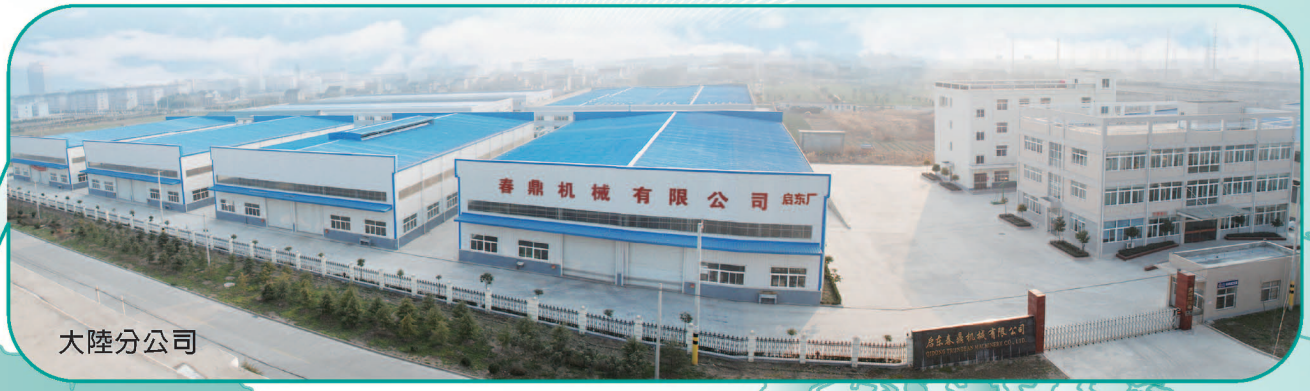

嚴格的品管測試區


貨櫃碼頭


鼓風機測試間


成品出貨區

臺灣台南分公司



大陸分公司


迎賓大廳


行政中心


文教大樓


產品庫存區

9001

永續經營的競爭優勢

產品面：

- TH系列魯式鼓風機氣室與側蓋採用凹凸元密合，以提高鼓風機操作強度且防止螺栓固定時引起偏心現象而影響鼓風機之壽命。
- TV系列直立式鼓風機採用直結式傳動，可減免皮帶之經常性損耗保養且鼓風機體積小，不佔空間。
- TSW系列沉水式鼓風機置放於水中，因聲音在空氣與水之介質被折射入水中而達到減音之效果，故不需另製作隔音罩或隔音房。
- TMD系列耐酸鹼無軸封泵浦材質主要分為GFR-PP及PVDF建構而成，因此幾乎所有化學藥液均可安全的傳送。由於無軸封泵浦捨棄傳統有軸封之設計，進而達到完全性的密封，不因泵浦的損壞而有洩漏之虞。

服務面：

- 技術諮詢服務：為了使客戶更能準確的選擇產品規格，春鼎公司提供技術諮詢服務解決客戶在產品選擇上的技術問題，進而能有效率降低客戶的企業成本。
- 創新研發服務：研究創新是春鼎公司繼往開來的源動力，不斷改進、追求完美、訓練有素的生產團隊，隨時滿足客戶任何規格需求，使客戶無後顧之憂。
- 品質交期服務：在完善的 ISO 9001系統下流暢運轉，完整的測試檢驗保證外，產品交期也是我們的承諾與責任，使我們的服務人員隨時隨地支援每一位客戶。
- 售後維修服務：為了確保客戶在產品使用上的靈活性與穩定性，我們將提供最有效率與最高品質的服務，除了提供客戶一年的產品保固期外，更保證日後所需維修的零件更換供應無虞。

泰國分公司

TRUNDEAN MACHINERY

春鼎機械

本公司系列產品已通過CE認證
ISO 9001 2000國際品質認證
新型第101792號(凹凸緣設計)
新式第086802號(沉水式設計)
新型第134273號(直立式設計)

春鼎機械工業股份有限公司

TRUNDEAN MACHINERY CO., LTD.

http://www.trundean.com

http://www.trundean.com.cn

台灣桃園總公司/工廠：33046 桃園市富國路861巷101號
Head office / Factory in Taiwan
No. 101 Lane 861, Fu-Kuo Rd., Taoyuan City, Taiwan
TEL: +886-3-323-8288 FAX: +886-3-323-8959
E-mail: blower@trundean.com.tw
URL:http://www.trundean.com

台南分公司/工廠：737 台南縣鹽水鎮舊營里舊營1-35號
Tainan Branch / Factory in Taiwan
No.1-35 Jiu Ying, Jiu Ying Li, Yan Shui Town,Tai Nan County
TEL: +886-6-652-9455 FAX: +886-6-652-9520
E-mail: tainan@trundean.com

泰國分公司/工廠：Tailand Branch / Eactory
71/90 Sol 13 Chomthong Rd, Chomthong Bangkok 10150 Tailand
TEL: +66-2-878-1885 FAX: +66-2-878-1887

大陸啟東總公司：江蘇省啟東市經濟開發區海洪工業園區靈峰路899號
Qidong Head Office in China
No. 899, Lingfeng Road , Haihong Industrial Park, Economic Development Zone, QidongCity, Jiangsu Province, P.R.C
TEL: +86-513-68896666 FAX: +86-513-68891666
E-mail : qidong@trundean.com
URL:http://www.trundean.com.cn

上海分公司：上海市閔行區都市路4499弄49號602室
Shanghai Branch Office in China
Room 602, No. 49,4499 Lane, Dushi Road, Minhang District, Shanghai
TEL: +86-21-5959-8977 FAX: +86-21-5959-7997
E-mail : lizengling2009@163.com

廣州分公司：廣州市天河區中山大道中526號遠洋明苑D棟北塔205室
Guangzhou Branch Office in China
Room 205, North Tower, D Building, Yuanyang Mingyuan Community, No.526 Zhongshan Road, Tianhe District, Guangzhou
TEL: +86-20-32214566 FAX: +86-20-32214533
E-mail : wangcang18@163.com

四川分公司：成都市武候區碧雲路1號碧雲天9棟1單元
Sichuan Branch office in China 4B
Room B, 4th Floor, Unit 1,9th Building, Biyuntian Community. No 1. Biyun Road, Wuhou District. Chengdu.
TEL: +86-28-85076046 FAX: +86-28-85076047
E-mail : trundean@163.com

南京分公司：南京市下關區汽輪四村24號B單元304室
Nanjin Branch Office in China
Room 304,Unit B,No.24,Qilun Sichun Community ,Xiaguang District,Nanjin
TEL: +86-25-85639528 FAX: +86-25-85639520
E-mail : chundingjixie@163.com

杭州分公司：杭州市拱墅區大關南四苑44號6F601室
Hangzhou Branch Office in China
Room 601,6F，No.24，Daguan Nansiyuan Community, Gongbie District,Hangzhou
TEL:+86-571-88322352 FAX: +86-571-88318986
E-mail : xiaofeng2007@163.com

廈門分公司：廈門市湖里區華嘉路32棟905室
Xiamen Branch Office in China
Room 905, 32th Building, Huajia Road, Huli District, Xiamen
TEL: +86-592-5662812 FAX: +86-592-5686753
E-mail : 0926345010@yahoo.com.tw

山東分公司：山東省濟南市槐蔭區桃園小區北區8號樓6單元101室
Xiaoqu Branch Office in China
Room 101, Unit 6, 8th Building, North District of Taoyuan Xiaoqu
TEL: +86-531-87500750 FAX: +86-531-85965585
E-mail : 0926345010@yahoo.com.tw

本目錄若有更動，恕不另行通知