

全球高端風機制造商

Global wind turbine manufacturer.



联系我们

Contact Us

江苏风维克智能设备有限公司

Jiangsu Fengwei Intelligent Equipment Co., Ltd.

通讯地址：中国江苏省镇江市新区凤栖路3号

Address: No. 3 Fengqi Road, New District, Zhenjiang City,
Jiangsu Province, China

TEL: +86-0512-67485339/+86-15311839503

风维克
Wind Vic

透浦式鼓風機 Centrifugal Blower

體積小
重量輕
風量大
震動小
壽命長
外觀美



低噪音 低能耗



► 用途:可吸附(抽風)、可氣浮(吹風)

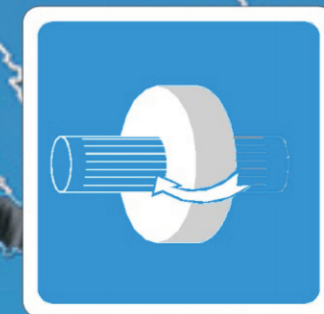
- ★ 木工機械
- ★ 玻璃機械
- ★ 印刷機械
- ★ 陶瓷機械
- ★ 包裝機械
- ★ 工業機器人
- ★ 燃燒機械
- ★ 工業熔爐
- ★ 塑料輔機
- ★ 吹袋機、吹膜機
- ★ PCB設備
- ★ 粉粒體輸送
- ★ 恒溫箱
- ★ 制果機械
- ★ 機械冷卻
- ★ 工業集塵機

► 特點

- ★ 低噪音，低能耗，外觀美，壽命長，高壓大風量，輕量化。
- ★ 特殊葉片設計，噪音低，壽命長，壓力高，風量大。
- ★ 馬達為IEC設計（1HP以上），全新鋁殼，外觀新穎美觀，能效等級為高效2級；長時間運行更顯能耗低的優勢。
- ★ 機體採用精密鋁合金壓鑄工藝，大幅降低重量，達到輕量化，外觀美的目的。
- ★ 振動小，葉輪均需精密電腦靜、動平衡校驗，成品運轉平穩，振動極小。
- ★ 超長質保，18個月，讓您用的放心，使的順心。



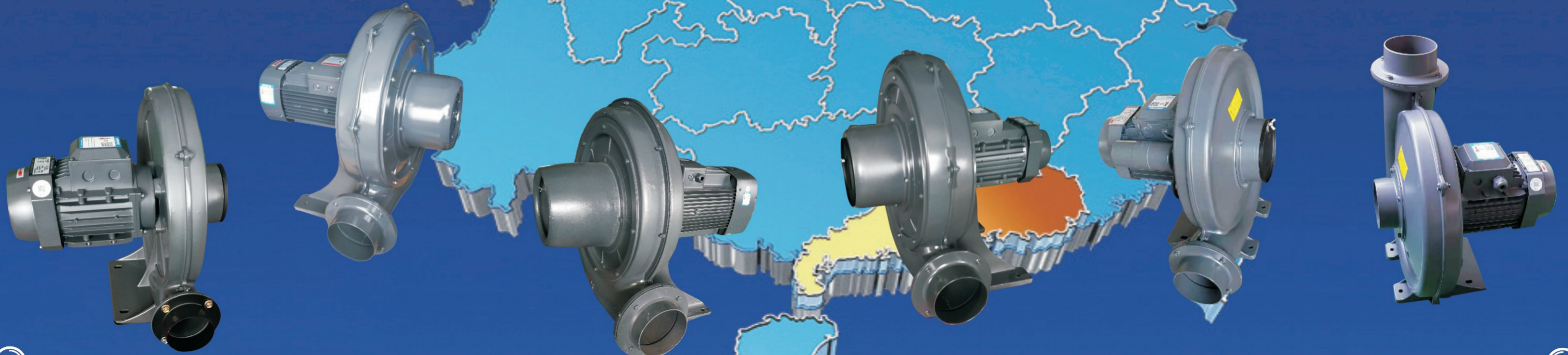
耐溫250度



馬達可左右調整

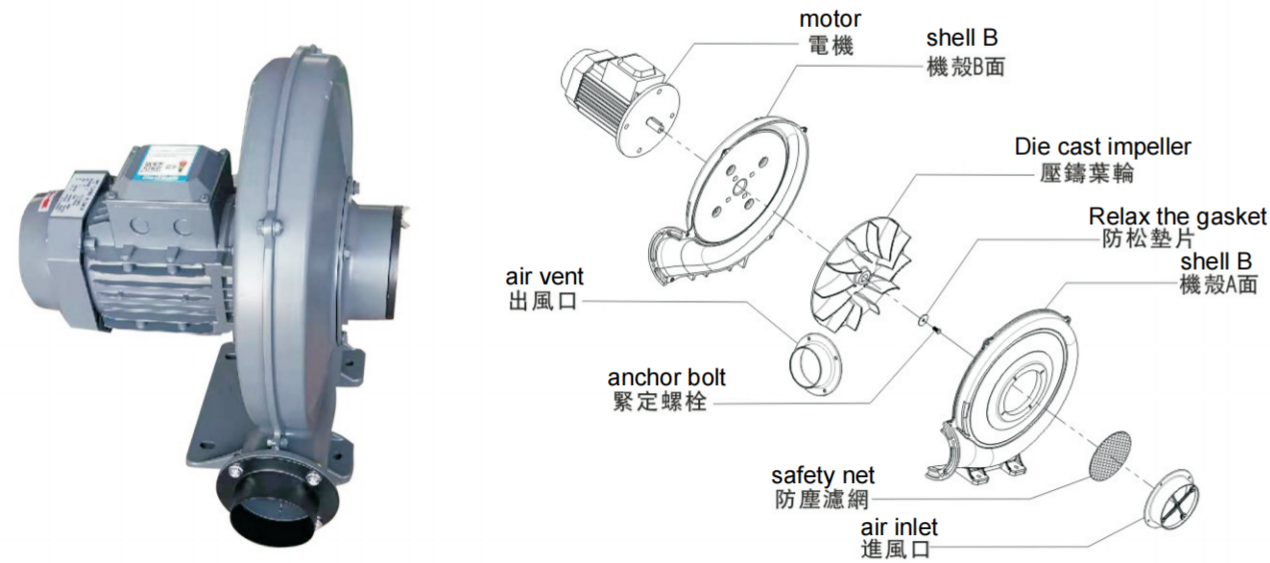


可四方向旋轉





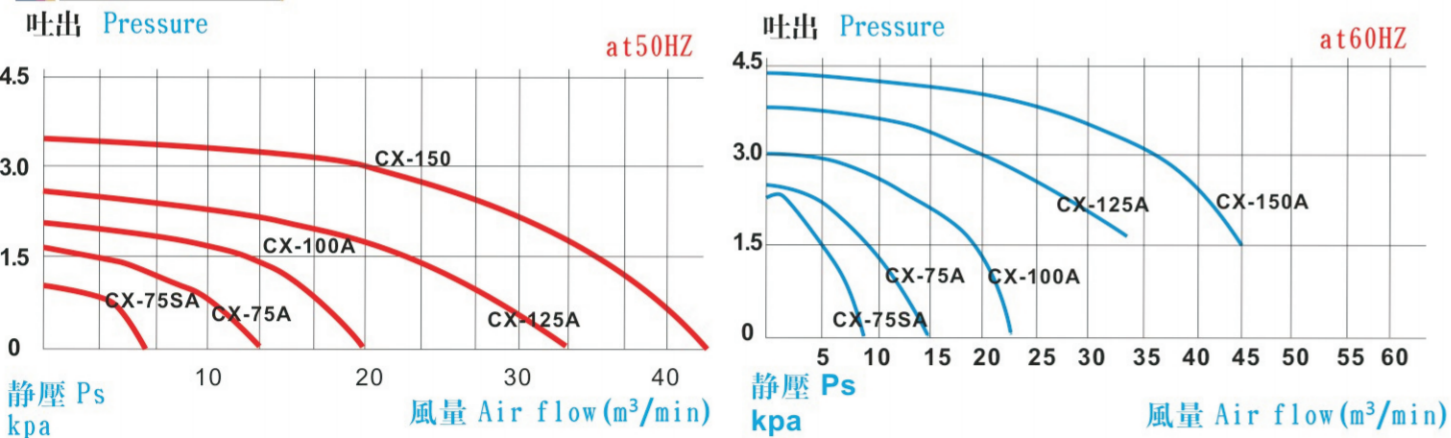
分解圖 structural diagram



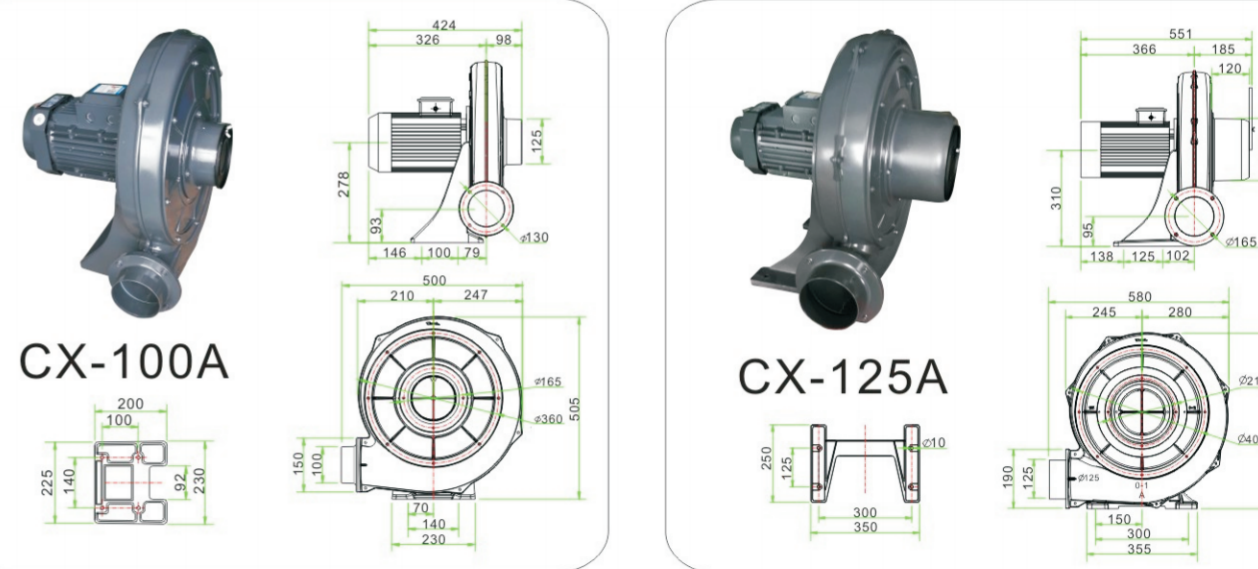
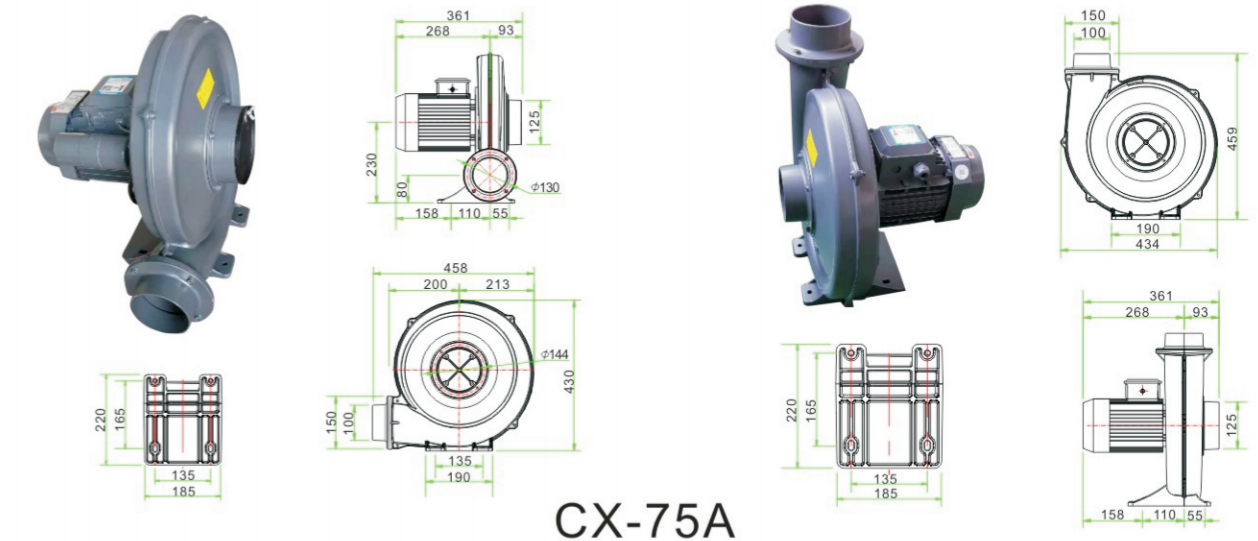
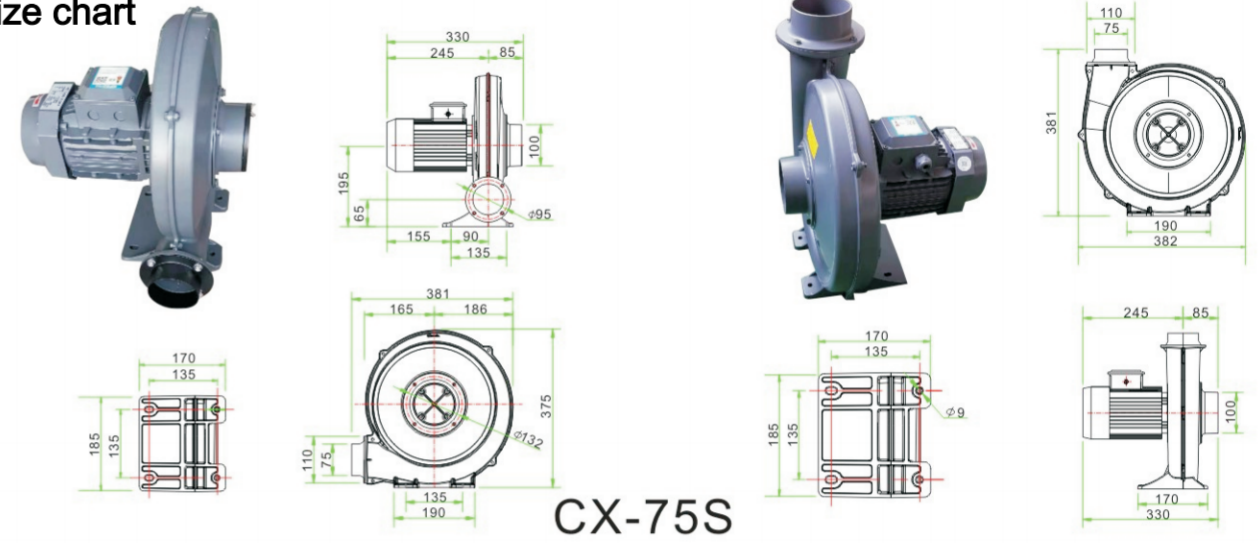
規格表 Specification Sheet

型式 Type	相數 Phase	功率 Power (KW)	電壓 Voltage (V)	電流 Current (A)	最大靜壓 (吐出) Pressure (max.) (Kpa)	最大風量 (吐出) Air Flow (max.) (m ³ /min)	吸入/吐出 口徑 In/Out Let (mm)	噪音 Noise Level (dB)	重量 Weight (kg)
CX-75SA	1~ 3~	0.4	220 220/380	2.5 1.9/1.2	1.1/1.6	7/8	IN 100 OUT 75	56/70	9
CX-75A	1~ 3~	0.75	220 220/380	5 3/1.9	1.7/2.4	13/15	IN 125 OUT 100	64/80	16
CX-100A	3~	1.5	220/380	5.5/3.5	2/3	20/23	IN 125 OUT 100	74/90	26
CX-125A-3	3~	2.2	220/380	8/5	2.4/3.7	32/37	IN 200 OUT 125	76/95	36
CX-125A-4	3~	3	220/380	10/6	2.6/4	35/40	IN 200 OUT 125	78/96	40
CX-150A	3~	3.7	220/380	13/7.5	3.2/4.4	46/53	IN 252 OUT 150	80/100	56

性能曲綫表: curve graph

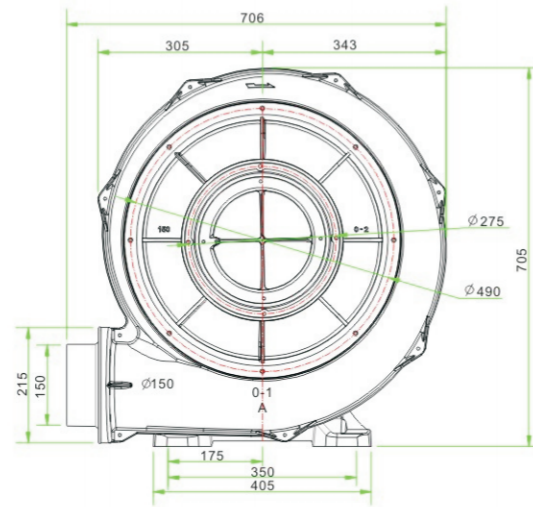
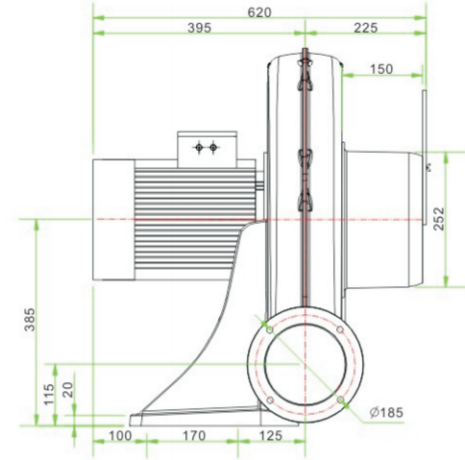
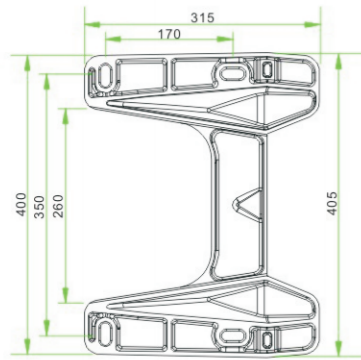


Size chart

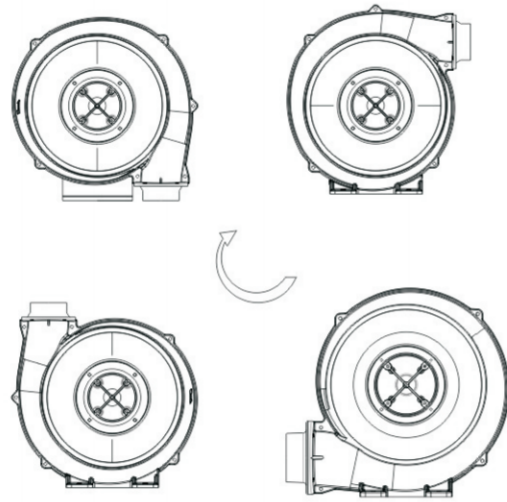




CX-150

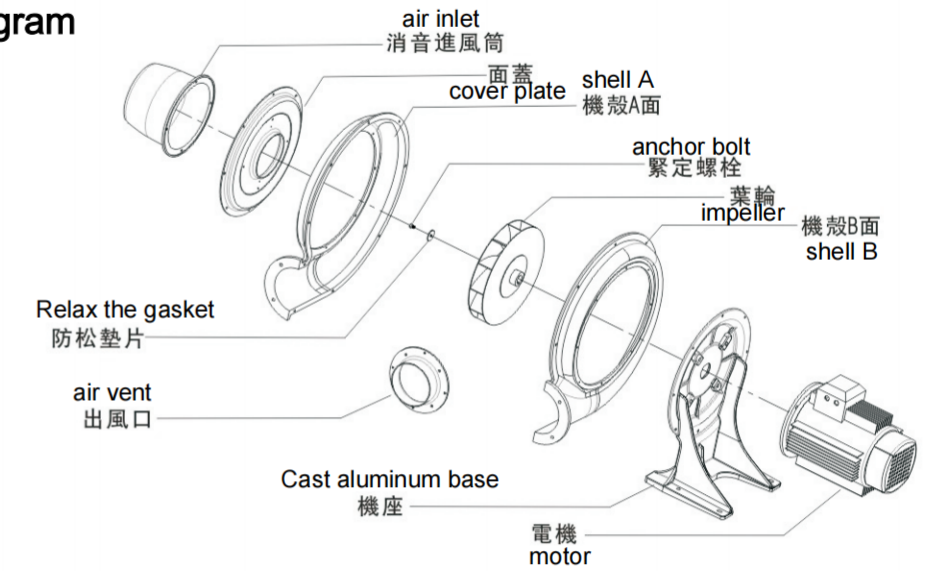


CX-100
CX-125
CX-150
出口方向可
全部360°
八方向旋轉，
且馬達方向
左右均可調



The direction of the air outlet can be adjusted 360 degrees

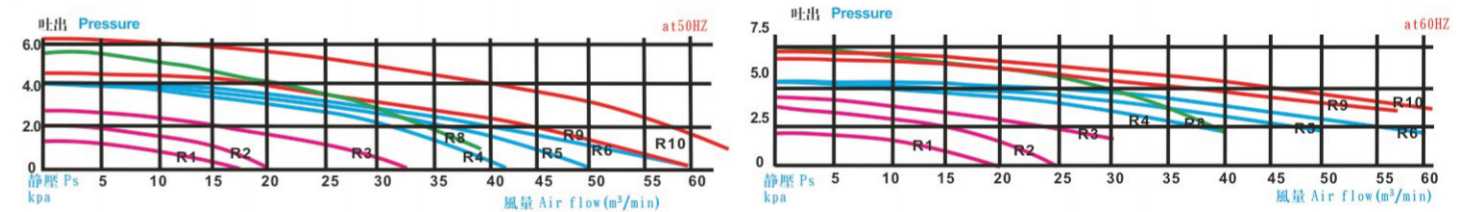
分解圖 structural diagram



規格表： Specification Sheet

型式 Type	相數 Phase	功率 Power (KW)	電壓 Voltage (V)	電流 Current (A)	最大靜壓 (吐出) Pressure(max.) (Kpa)	最大風量 (吐出) Air Flow (max.) (m ³ /min)	出口口徑 Out Let (mm)	噪音 Noise Level (dB)	重量 Weight (Kg)
TB100-1	3~	0.75	220 380	3 1.8	1.3/2.1	18/22	100mm	70/80	22
TB100-2	3~	1.5	220 380	5.5 3.5	2/3	20/25	100mm	70/85	26
TB125-3	3~	2.2	220 380	8 5	2.4/3.6	33/39	125mm	80/90	35
TB150-5	3~	3.7	220 380	13 7.5	3.8/5.3	48/53	150mm	90/95	57
TB150-7.5	3~	5.5	220 380	19 11.5	3.8/5.3	50/65	150mm	90/95	66
TB150-10	3~	7.5	220 380	26 15.5	3.8/5.3	60/75	150mm	90/95	75
TB150L-10	3~	7.5	220 380	26 15.5	5/6.5	40/53	150mm	90/100	80
TB200-15	3~	11	220 380	36 22	5/6.5	65/85	200mm	95/110	130
TB200-20	3~	15	220 380	47 28	5/7	90/100	200mm	95/110	140

性能曲線表： curve graph



編號	品名	編號	品名	編號	品名	編號	品名
R1	TB100-1	R2	TB100-2	R3	TB125-3	R4	TB150-5
R5	TB150-7.5	R6	TB150-10	R8	TB150L-10	R9	TB200-15
R10	TB200-20						

TB 系列透浦式中壓風機

TB medium pressure centrifugal blower



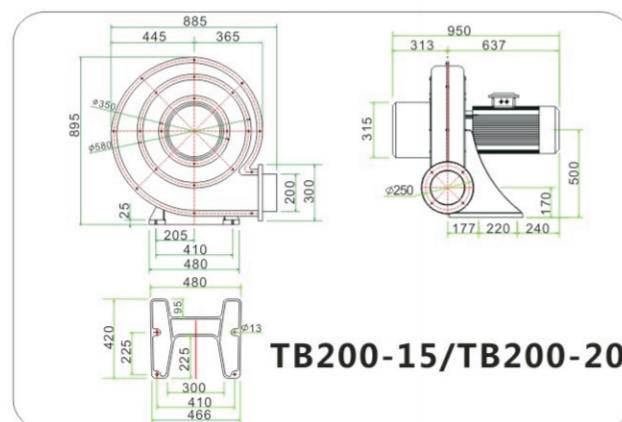
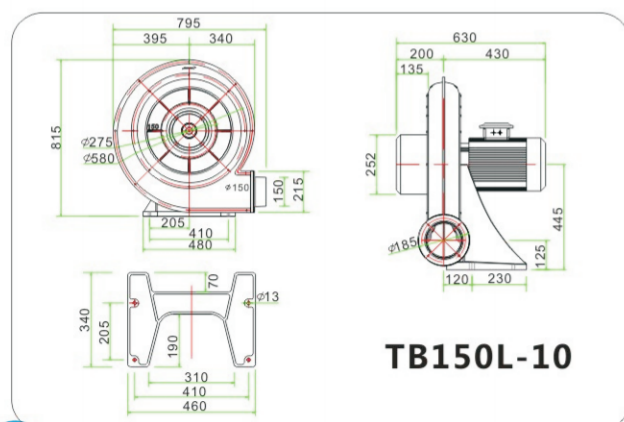
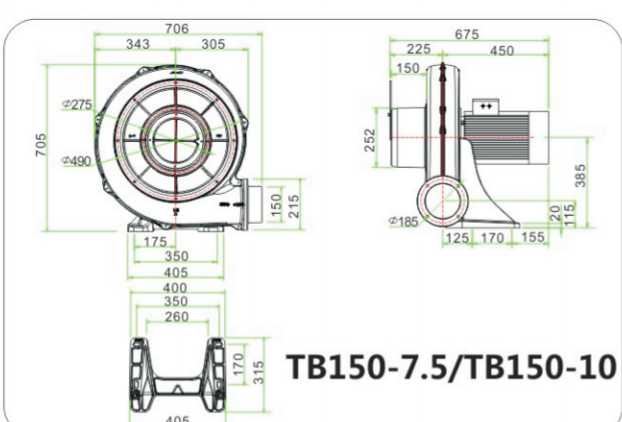
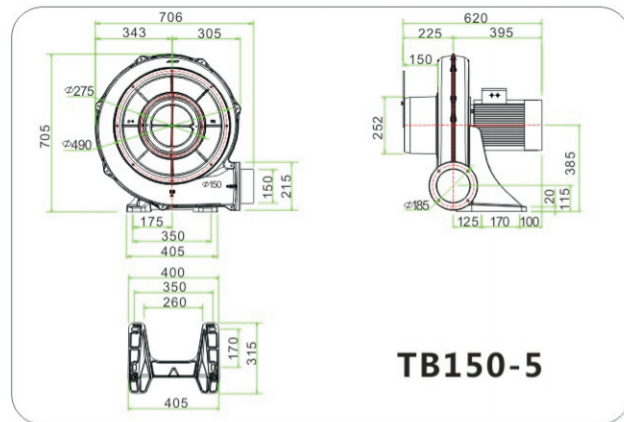
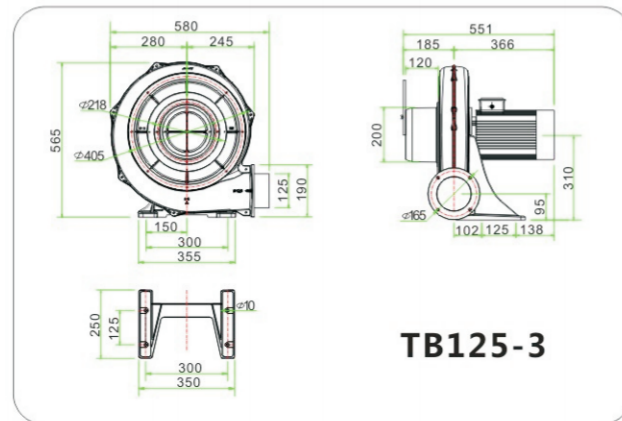
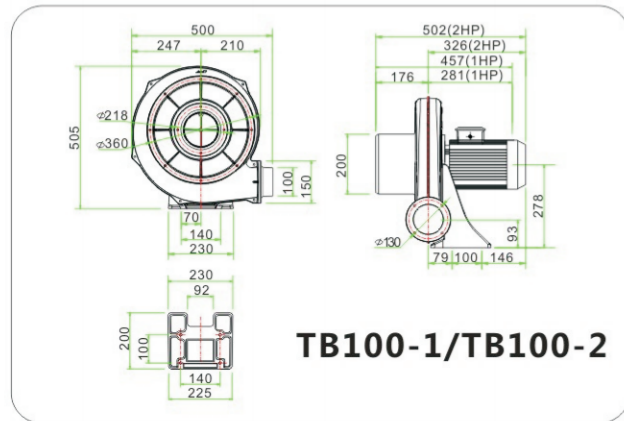
TB-100

TB-125

TB-150

TB-200

尺寸圖 Size chart



HTB 系列透浦多段式鼓風機

HTB multi-stage centrifugal blower

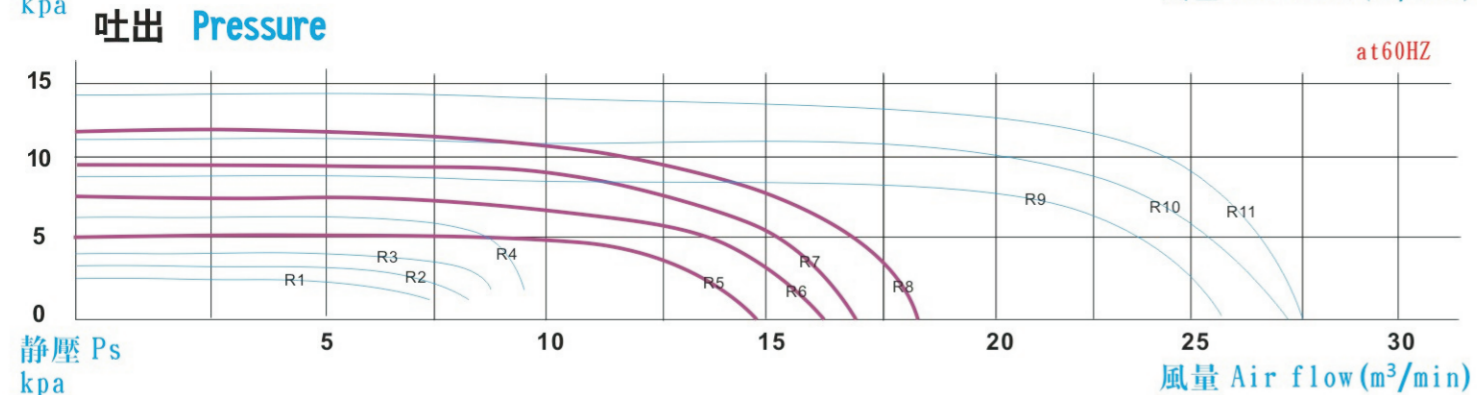
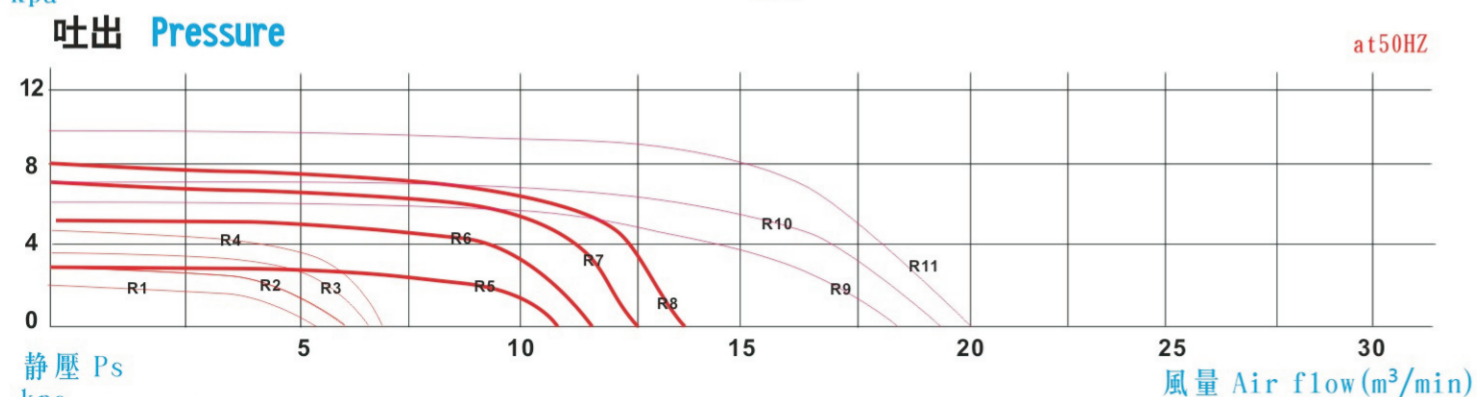
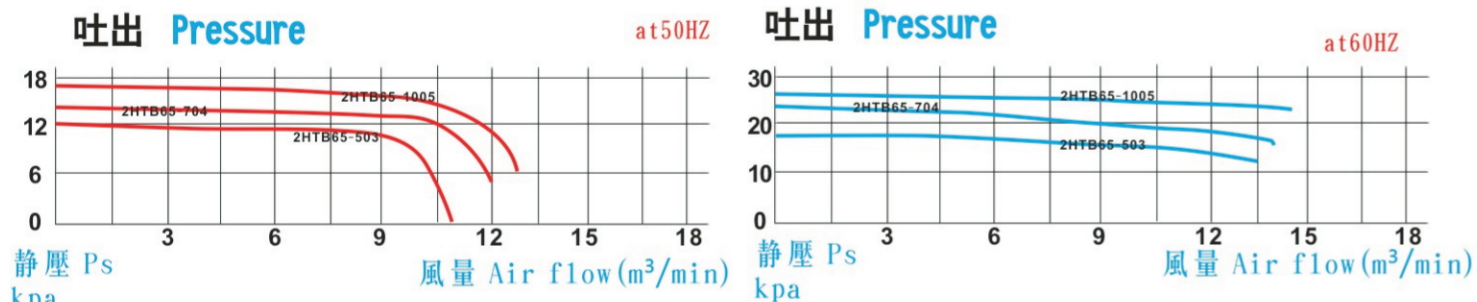


規格表 Specification Sheet

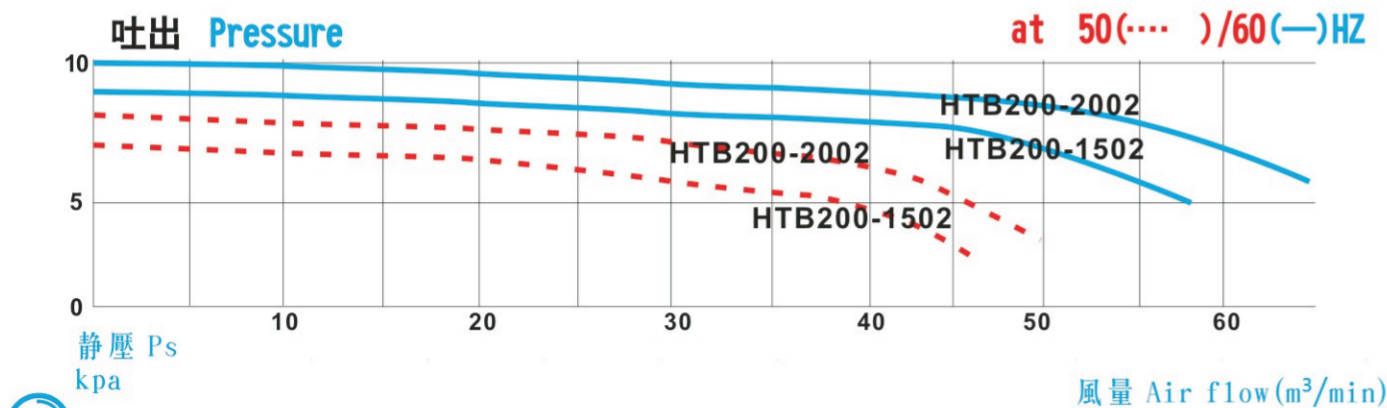
型式 Type	相數 Phase	功率 Power (KW)	電壓 Voltage (V)	電流 Current (A)	最大靜壓 (吐出) Pressure(max.) (Kpa)	最大風量 (吐出) Air Flow(max.) (m³/min)	出口 口徑 Out Let (mm)	噪音 Noise Level (dB)	重量 Weight (Kg)
HTB75-032	3~	0.4	220 380	1.9 1.2	2.1/2.6	6/7	75mm	53/65	16
HTB75-053	3~	0.4	220 380	1.9 1.2	2.9/3.8	6.5/7.5	75mm	55/68	18
HTB75-104	3~	0.75	220 380	3 1.8	3.7/5	6.5/8	75mm	56/70	24
HTB75-105	3~	0.75	220 380	3 1.8	4.2/6	6.8/8.5	75mm	56/70	27
HTB100-102	3~	0.75	220 380	3 1.8	3.4/4.5	11/13	100mm	60/74	25
HTB100-203	3~	1.5	220 380	5.5 3.5	5/7	11/14	100mm	61/6	33
HTB100-304	3~	2.2	220 380	8 5	6.5/9	12.5/16	100mm	63/78	41
HTB100-505	3~	3.7	220 380	13 7.5	7.9/11	12.8/16.5	100mm	64/80	53
HTB125-503	3~	3.7	220 380	13 7.5	5.8/7.9	19/23	125mm	70/85	62
HTB125-704	3~	5.5	220 380	19 11.5	7.5/10.5	20/24	125mm	70/88	87
HTB125-1005	3~	7.5	220 380	26 15.5	9/13	20/24	125mm	72/90	109
HTB200-1502	3~	11	220 380	36 22	7/9	52/65	200mm	86/109	150
HTB200-2002	3~	15	220 380	47 28	8/10	56/70	200mm	88/10	170
2HTB65-503	3~	3.7	220 380	13 7.5	12/16	11/13	PF2.5"	70/85	73
2HTB65-704	3~	5.5	220 380	19 11.5	15/21	12/14	PF2.5"	70/85	104
2HTB65-1005	3~	7.5	220 380	26 15.5	18/26	13/15	PF2.5"	70/85	118



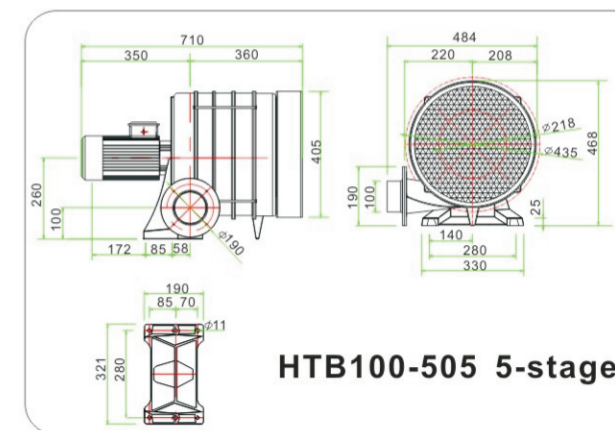
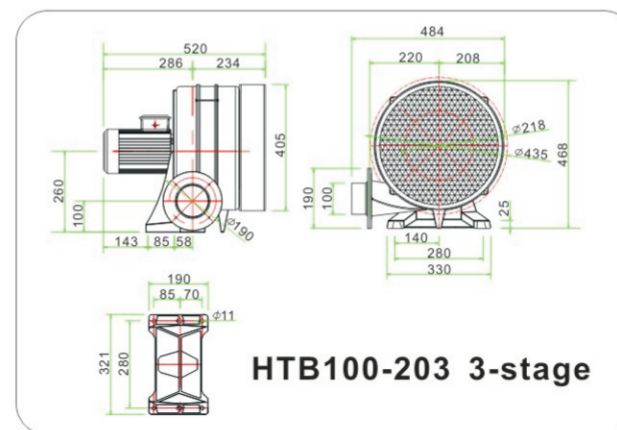
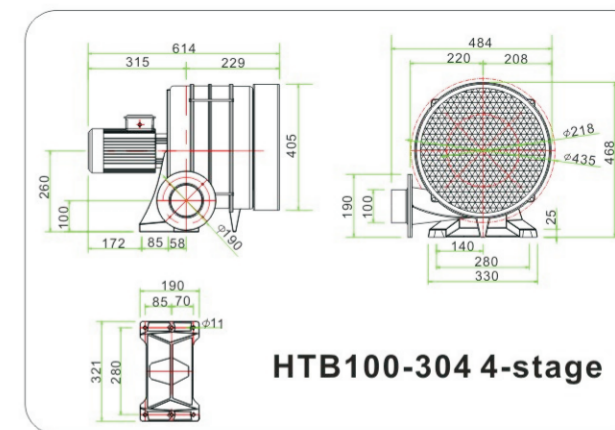
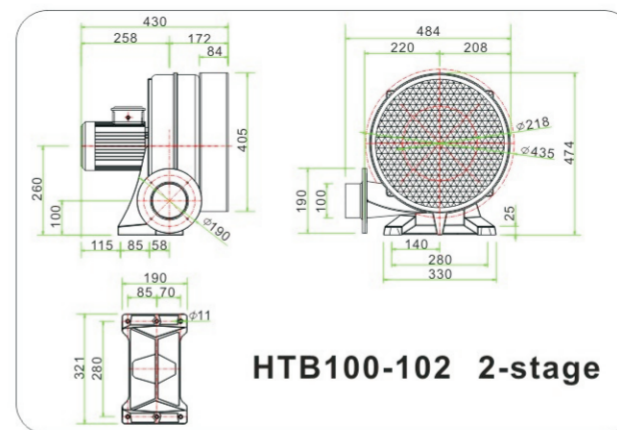
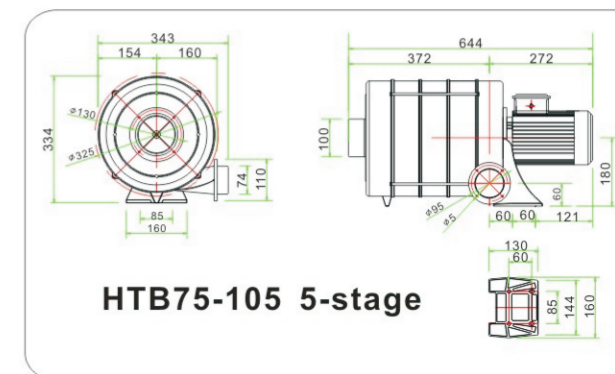
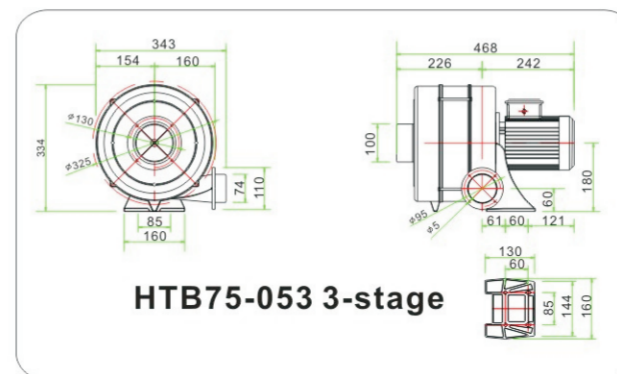
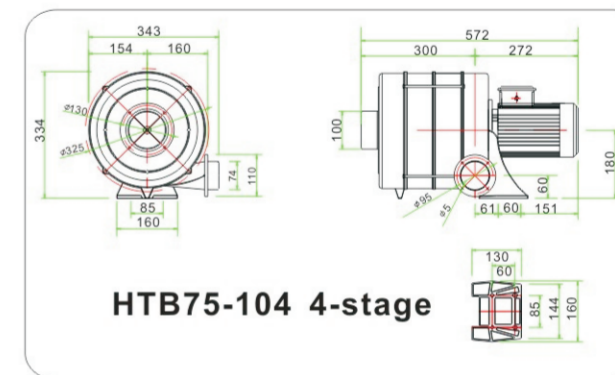
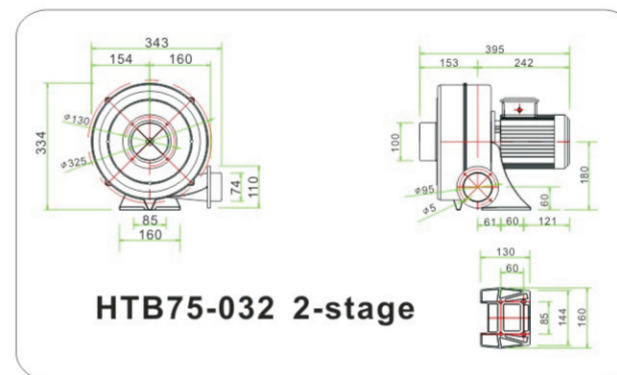
性能曲線表 curve graph

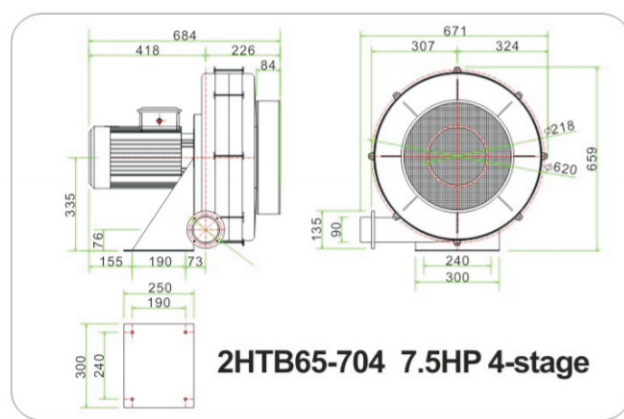
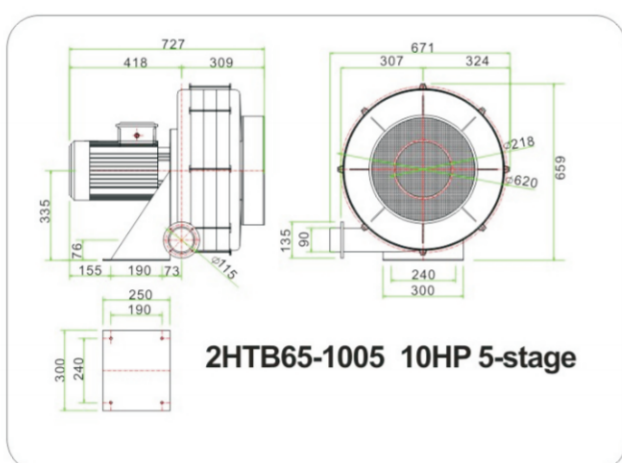
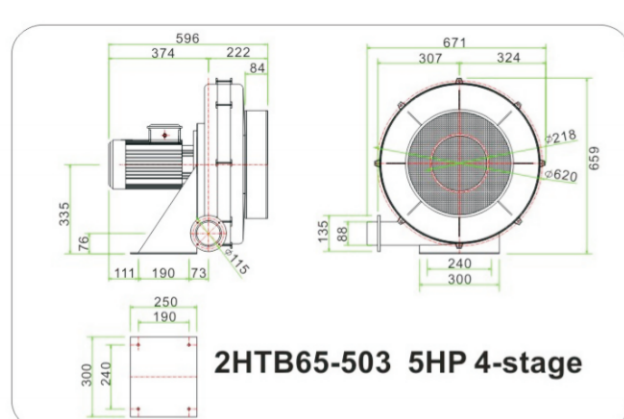
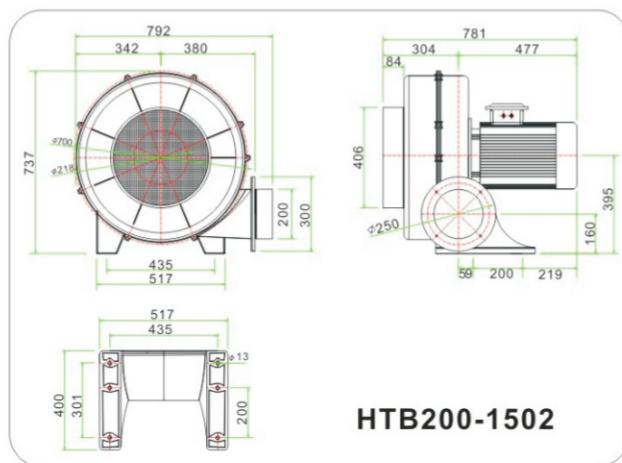
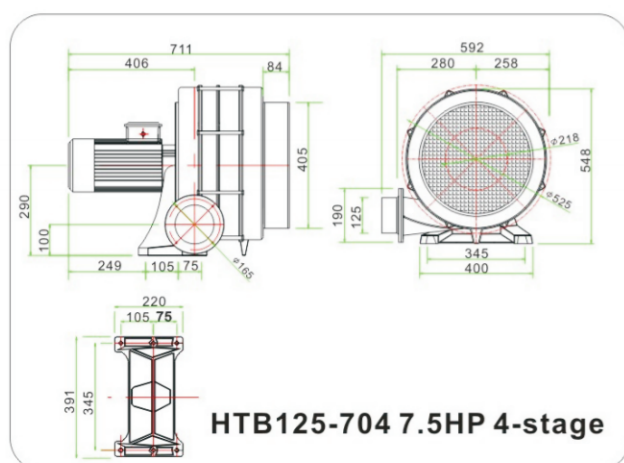
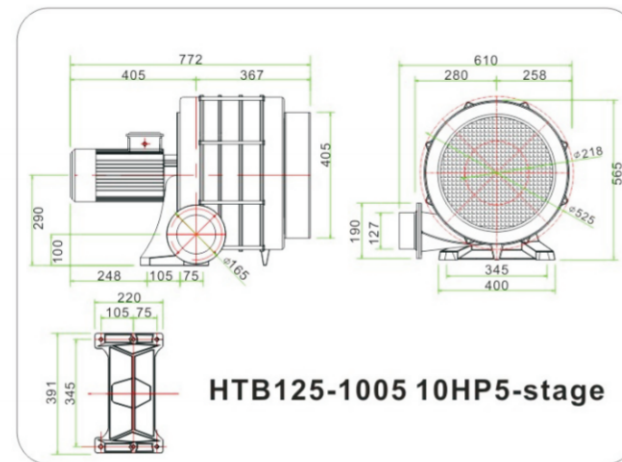
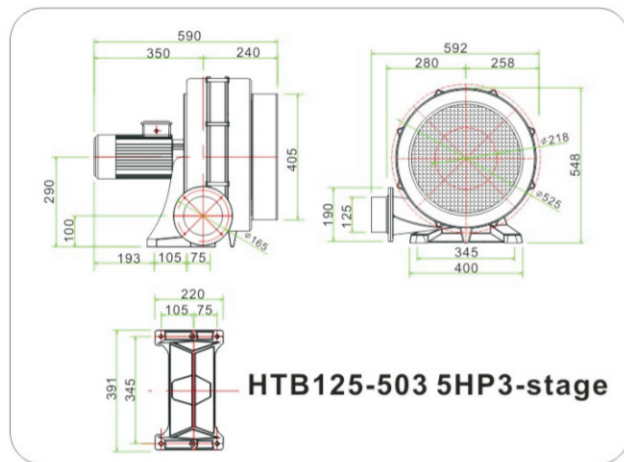


編號	品名	編號	品名	編號	品名	編號	品名
R1	HTB75-032	R2	HTB75-053	R3	HTB75-104	R4	HTB75-105
R5	HTB100-102	R6	HTB100-203	R7	HTB100-304	R8	HTB100-505
R9	HTB125-503	R10	HTB125-704	R11	HTB125-1005		



尺寸圖: Size chart





外接消音器 silencer



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CX-75S	110	60	52	2	35	300	110	6	95
CX-75A/CX-100	150	75	65	2	40	500	150	6	130
CX-125	190	100	96	2	60	700	155	6	165
CX-150	215	115	105	3	60	935	200	8	185

所有配件可根據實際安裝情況選配，定制
 1. 上述資料僅供參考，如有不同以實物為主。
 2. 如有任何疑問請接洽本公司。

安裝·使用注意事項

鼓風機特性介紹

CX.TB.HTB.型

其壓力與電流成反比，靜壓愈高則電流愈低，所以管路很短或阻力很少時：

- 請使用風量調節閥。
- 進出氣口之總截面積應在鼓風機進出口截面積之70%以下。

1. 檢查

收到鼓風機時，請檢視以下各項：

- ★ 標籤上所記載之事項，確實符合訂購事項-電壓V，功率Hz,型式TYPE。
- ★ 運送途中有無破損或變形。

2. 安裝

★ 安裝場所--周圍溫度與濕度，應符合以下條件：

- 三項-10~40℃，單相-5~40℃,相對濕度85%以下。
- 選擇通風良好，塵埃及濕氣少之場所；勿安裝於沒有遮蔽物的場所。

★ 安裝方法：

- 請用螺絲確實固定於水平且剛硬的基礎上。基礎重量一般大約是風機的3倍為標準。機座如高低不平，當螺絲扭緊時，鼓風機可能發生變形，應特加注意；可加避震器(或墊)以降低噪音。
- 鼓風機通常是軸成水平狀態之設計，吸入口在向上或向下之情形使用時，葉輪及子軸之重量均加在一側的軸承上，荷重增大，軸承壽命因而降低，縱行場所之使用，請先洽詢本公司。
- 吸入口不連接通風口時，為防止異物吸入，請加裝鐵網。
- 全閉外扇型之外扇蓋與開放型馬達後面，請離牆20mm以上，使冷却空氣可以流通。

3. 配管

★ 管子直接連接於鼓風機上，盡量使中心一致，不可勉強連接。

- ★ 通道軟管(duct hose)如使用防震連接頭等，可簡易的連接且能防止震動的流通。
- ★ 管子重量請不要直接加在鼓風機之凸緣面上。
- ★ 導引熱風時，請以擾性街頭，避免受熱膨脹影響。
- ★ 避免突然縮小、擴大或彎曲等，以免流體效率不良。

4. 配綫

★ 電源請使用定額電壓之定格周波數(標示牌之記載值)。

★ 電壓之雙動應於定格電壓的±5%之內。10%亦可使用，但是長時間電壓變動太大時，易造成故障，最好能避免。

★ 依據馬達之馬力及電氣工事方式，選擇標準的配綫。歐盟可參考的安全資訊為：EN60240-1, EN60034, EN292, EN294, IEE配綫法規。特定的工業及國家有進一步的安全要求，請諮詢他們的貿易及安規單位。

★ 接地一為防漏電時發生事故，請裝設地綫。E(EARTH)

★ 確認運轉方向。配綫完成后，將開關開一下(瞬間)以確認運轉方向及有無雜音。運轉方向於風機上箭頭表示。如運輸方向不對，如為三相者，將三條電綫中任意二條調換。

5. 運轉

★ 一部分的風機

- 全閉時會發生過負荷現象(HB)。
- 全閉時會發生過負荷現象(CX\TB\HTB\PF)此時使用電流表確認電流大小、緩動器調整之，通常在定格電流內使用。
- ★ 開關在一分鐘內返復開與關，會引起馬達過熱，應加以避免。
- ★ 變頻器控制：使用變頻器時電源波行歪曲，馬達聲音大，振動亦較大。如使用變頻器運轉，而溫度上升或振動大時，請停止運轉，一般請在下列條件下使用：
 - 最大周波數值(回轉數)一須為標示上所定周波數之內，並在定格電流之內。
 - 最大周波數值(回轉數)一在30赫茲(Hz)以上，並在定格電流之內。
 - 單相馬達不能作變頻器運轉。

6. 保養檢查

- ★ 定期(約1個月)做振動、雜音、絕緣等檢查。風機中經常因有塵土、瓦斯流通，會使葉輪及箱體嚴重腐蝕與磨耗，應縮短檢查周期。
- ★ 軸承使用密閉型球軸承，不能補充潤滑油，潤滑油壽命會依周圍環境及使用狀況有大幅度變化。連續運轉時，平均油脂壽命約為10000個小時，故請使用2臺交替使用。

故障排除

原因	排除方法
1. 接上電源后無法運轉	1. 檢查電源、電壓是否正確，是否與鼓風機規格相符合。 2. 將機蓋上的螺絲松開，拆下機蓋，檢查葉輪是否有異物卡住，將之清除。
2. 使用時風量太小	1. 檢查出入風口的配管是否過小，主管的管徑不得小於風機管徑的80%。 2. 檢查配管末端入口或出口的面積總合小於風機70%。 3. 檢查使用風量是否與風機規格不符。
3. 使用時風壓不足	1. 檢查是否管路太小或障礙過多(轉變、縮小等)使其壓損過大。 2. 使用場所之壓損是否大於風機的規格。
4. 使用時噪音過大	1. HB型檢查座(Basc)裏的消音綿，是否有裝或潮濕。 2. 檢查是否機械的摩擦聲(軸承、葉輪與機殼等) 3. 檢查機座(Basc)是否有固定，不會震動。

單位換算表

壓力 Pressure

	Mbar	pa	atm	Lbf/in ²	Kgf/cm ²	InHg	MmAQ
1mbar	1	10 ²	9.869 x 10 ⁻⁴	1.45 x 10 ⁻²	1.02 x 10 ⁻³	2.953 x 10 ⁻²	10.197
1pa	0.01	1	9.87 x 10 ⁻⁶	1.45 x 10 ⁻⁴	1.02 x 10 ⁻⁵	2.953 x 10 ⁻⁴	0.102
1atm	1.013 x 10 ³	1.013 x 10 ⁵	1	14.7	1.033	29.92	1.033 x 10 ⁴
Lbf/in ²	68.95	68.95 x 10 ²	6.805 x 10 ⁻²	1	7.03 x 10 ⁻²	2.036	7.03 x 10 ²
1 kgf/cm ²	9.807 x 10 ²	9.807 x 10 ⁴	0.968	14.223	1	28.96	10 ⁴
1inHg	33.86	33.86 x 10 ³	3.342 x 10 ⁻²	0.491	3.45 x 10 ⁻²	1	3.45 x 10 ²
1 mmAQ	9.807 x 10 ⁻²	9.807	9.677 x 10 ⁻⁵	1.42 x 10 ⁻²	10 ⁻⁴	2.896 x 10 ⁻³	1

風速 wind speed

M/sec	0	1	2	5	10	20	50	100	200
Km/H	0	3.6	7.2	18	36	72	180	360	720
in/sec	0	39.4	78.7	196.9	393.7	787.4	1968.5	3937	7874

風量 Capacity

	M ³ /min	m ³ /hr	l/min	ft ³ /min(cfm)
1m ³ /min	1	60	1000	35.31
1m ³ /hr	0.017	1	16.67	0.589
1l/min	0.001	0.06	1	0.035
1ft ³ /min(cfm)	0.028	1.699	28.32	1

功率 Power

	Kg-m/sec	KW	Hp	PS
1kg-m/se	1	0.01	0.013	0.013
1kw	101.97	1	1.341	1.360
1HP	76.038	0.746	1	1.014
1PS	75	0.736	0.986	1