

CENTRIFUGAL FAN

離心風機

TURBO DIRECT-DRIVE

透浦式直結風機

TBNPS SERIES

TBNPS系列

NO-PUMP風機



低噪音

LOW NOISE

高效率

HIGH EFFICIENCY

多種類

MULTI TYPES

2010版本
VERSION 2010

ISO
影貼位置



質昌風機

專業送排風機製造廠
CHC FANS & BLOWERS MANUFACTURER

TAF標章
影貼位置

本目錄所有圖文，質昌風機，版權所有，請勿轉載
侵權相關，非經同意，翻印必究
設計更新，規格變更，不另通知

關於質昌風機

CHC FANS AND BLOWERS MANUFACTURER



組立一廠
Assemble Plant One



風洞實驗室
Wind Tunnel Lab



钣金工廠
Sheet Metal Plant



扭力實驗室
Torque Force Lab



組立二廠
Assemble Plant Two

低噪音 - 高效率 - 多種類

LOW NOISE - HIGH EFFICIENCY - MULTI TYPES

性能卓越

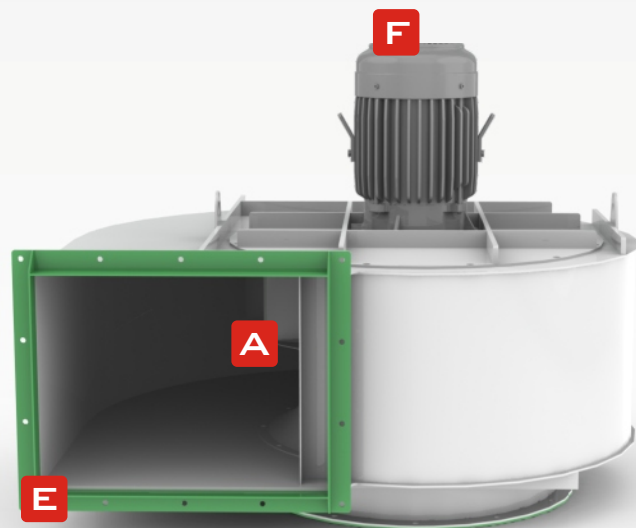
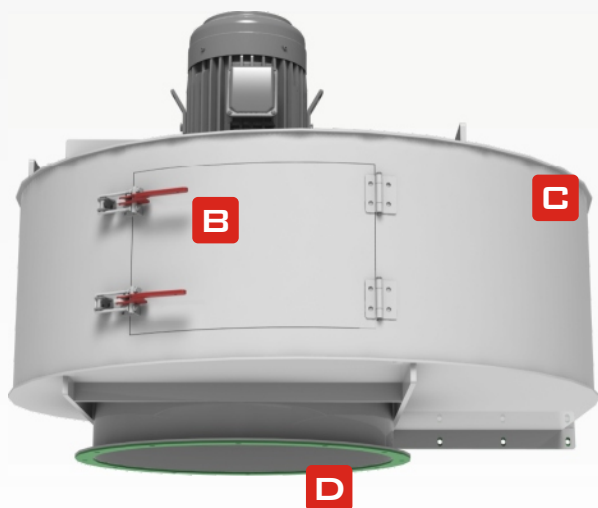
超乎想像

質昌風機



關於TBNPS系列

ABOUT TBNPS SERIES



A 葉輪 BACKWARD CURVED WHEEL

鋼板塑型
單進口，透浦葉輪設計
提供高效率運轉與低噪音需求環境
葉輪運轉最佳化性能
組裝前後，動靜平衡校正

B 檢修口 HINGED ACCESS DOOR

鉸鏈式檢修門
提供清潔風機機殼
或檢查葉輪的可活動開口

C 風殼 HOUSING

鋼板塑型
表面塗裝平整細緻
易與各產業機械設備搭配
外殼全周焊接，除去漏氣與漏油機會

D 入風口&法蘭 INLET & FLANGE

入口圓管導流設計
可配合尼龍風管、鋁質風管
多種尺寸運用

E 出風口&法蘭 OUTLET & FLANGE

出口導流設計
考量風機性能

F 馬達 MOTOR & DRIVE

標準AC馬達
直結式馬達傳動
低噪音與低耗損
可搭配各種機械設備與各國機電

C. 應用範例

● 廣泛適用於：

食品乾燥
廚房機械
熱風循環
煙塵吹吸
強制乾燥

機器乾燥
空調系統
除濕設備
乾燥設備
冷熱空調

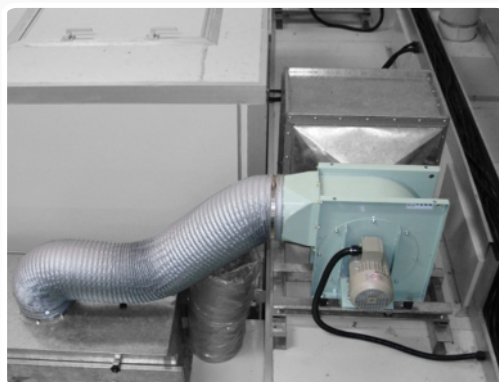
工業吸塵
食品機械
空氣補給
粉粒體輸送
洗淨後吹乾

機械冷卻通風
塑膠製程排風
基本送排風
大型烘乾爐箱
印刷機烘箱

UV印刷乾燥系統
活性碳處理設備
環保集塵之抽引用
金屬表面塗裝乾燥
瓦斯噴燃燒/焚化爐
快速印刷製程油墨乾燥



噴漆水洗台專用



集塵過濾單機/系統運用



環保機械使用

D. 快速索引

機型 Type	馬力 Output Power HP	頻率 Frequency HZ	電壓 Voltage V	相數 Phase Ø	極數 Poles P	轉數 R. P. M. RPM	滿載電流 Current A	最大風量 Max Air Volume CMM CFM		最大靜壓 Max Static Pressure MMAQ Pa		入口尺寸 INLET MM	出口尺寸 OUTLET MM
TBNPS-3045	3HP	50HZ	380	三	4	1487	4.8	183	6466	121	1186	Ø480	500*350
TBNPS-3046	3HP	60HZ	220	三	4	1788	8.1	161	5689	144	1411	Ø480	500*315
TBNPS-5045	5HP	50HZ	380	三	4	1489	7.3	223	7880	156	1529	Ø480	500*350
TBNPS-5046	5HP	60HZ	220	三	4	1787	12.9	218	7703	178	1744	Ø480	500*350
TBNPS-7545	7.5HP	50HZ	380	三	4	1488	11.5	286	10106	210	2058	Ø565	600*380
TBNPS-7546	7.5HP	60HZ	220	三	4	1790	18.6	281	9929	194	1901	Ø565	600*380
TBNPS-10045	10HP	50HZ	380	三	4	1490	14.8	372	13145	220	2156	Ø680	680*435
TBNPS-10046	10HP	60HZ	220	三	4	1790	24.4	354	12508	214	2097	Ø680	680*435
TBNPS-15045	15HP	50HZ	380	三	4	1489	22.0	509	17986	239	2342	Ø720	820*520
TBNPS-5066	5HP	60HZ	220	三	6	1184	14.9	289	10212	143	1401	Ø660	600*425
TBNPS-7566	7.5HP	60HZ	220	三	6	1189	20.2	375	13251	156	1529	Ø720	680*450
TBNPS-10066	10HP	60HZ	220	三	6	1194	28.4	449	15866	170	1666	Ø820	720*520

註：每系列機型為標準機種-其它同系列未載明機種，另行提供

NOTE: SERIES MODELS FOR COMMONLY USED
MODELS DOES NOT INCLUDED IN THE SAME SERIES,
COULD PROVIDED SEPARATELY

TBNPS系列 性能索引 PERFORMANCE INDEX



質昌 專業送排風機製造廠
CHC EXHAUST & VENTILATION MANUFACTURER

TEL:04-22769613
FAX:04-22766842

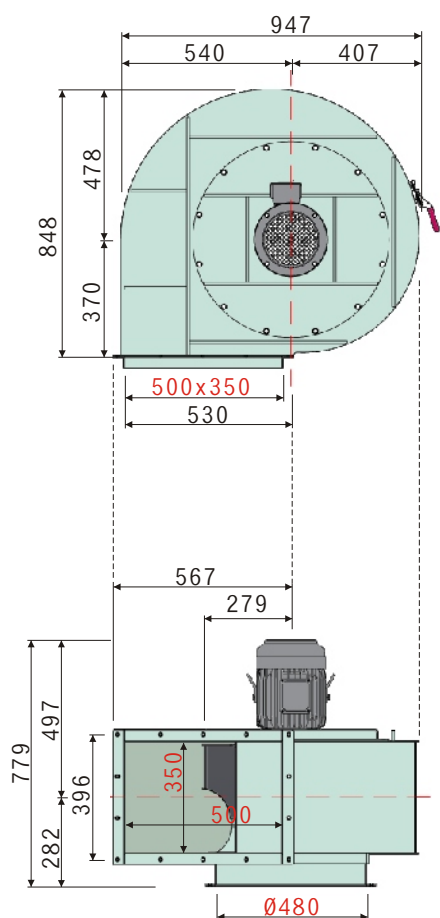
本目錄所有圖文，質昌風機，版權所有，請勿轉載
侵權相關，非經同意，翻印必究
設計更新，規格變更，不另通知

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率，可達80%以上
- 適用靜壓50~120mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性炭處理設備
- 可運用於機械製程抽排風



TBNPS系列 外觀示意圖

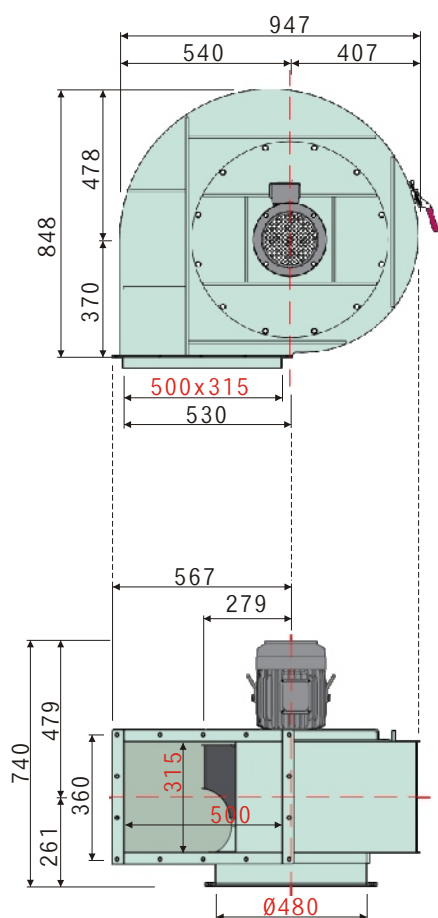
TBNPS SERIES IMAGE



尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

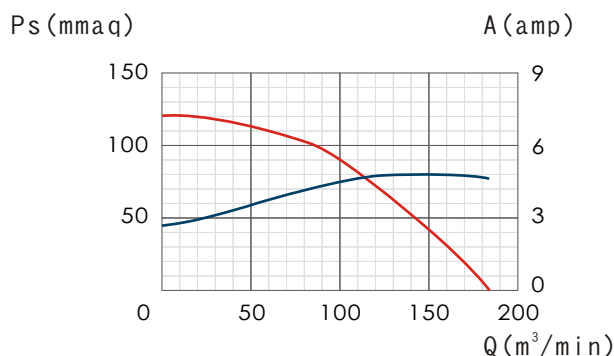
TBNPS-3045



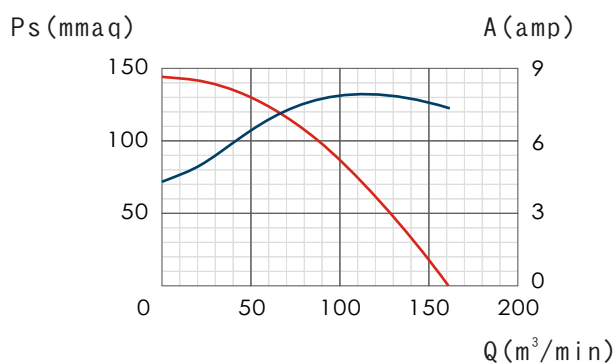
尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

TBNPS-3046



TBNPS-3045



TBNPS-3046

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m^3/min ft^3/min	MAX STATIC PRESSURE $mmaq$ Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-3045	3HP	50	380	三	4	1487	4.8	183 6466	121 1186	Ø480	500*350		TEST-362
TBNPS-3046	3HP	60	220	三	4	1788	8.1	161 5689	144 1411	Ø480	500*315		TEST-361

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
50HZx3HP 額定電流4.8A
60HZx3HP 額定電流8.1A

產品概述

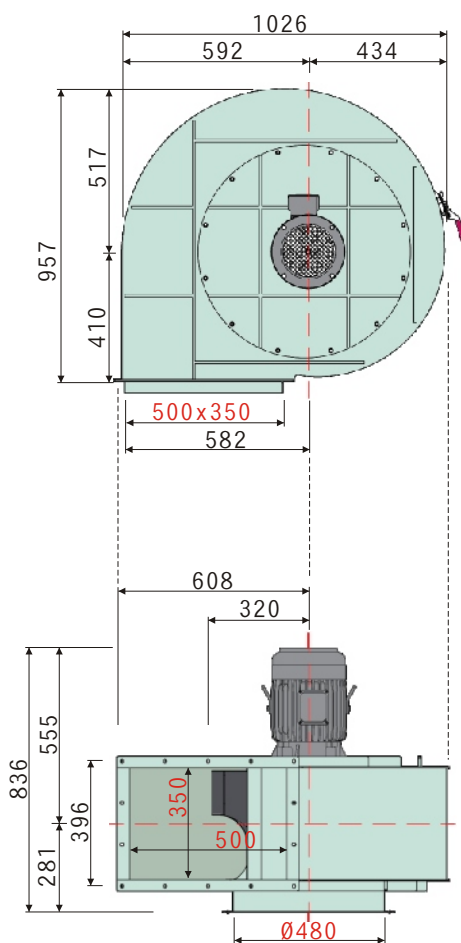
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率高
- 適用靜壓50~150mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性碳處理設備
- 可運用於機械製程抽排風



TBNPS系列 外觀示意圖

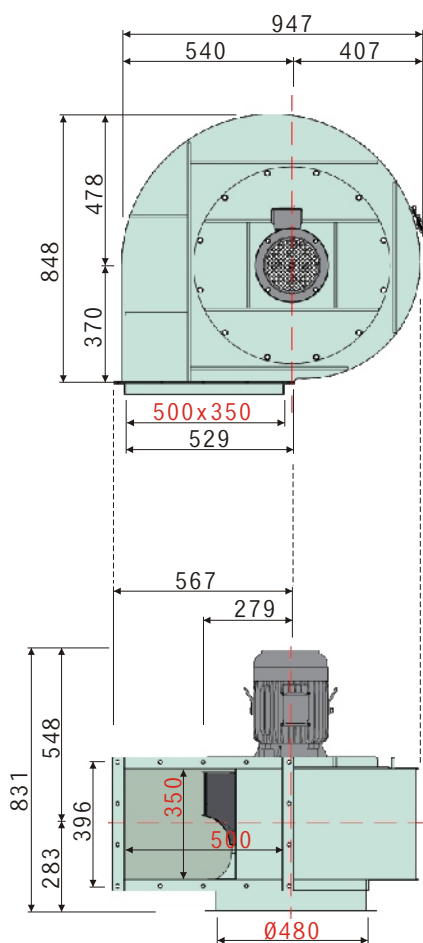
TBNPS SERIES IMAGE



尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

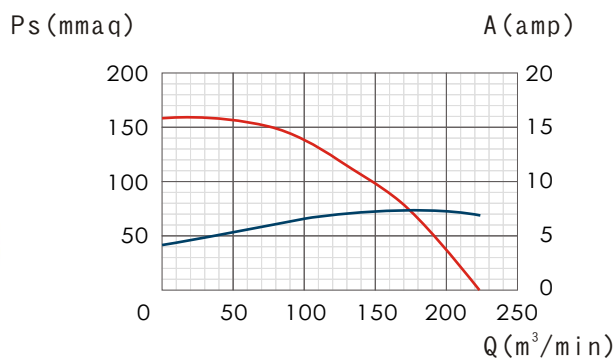
TBNPS-5045



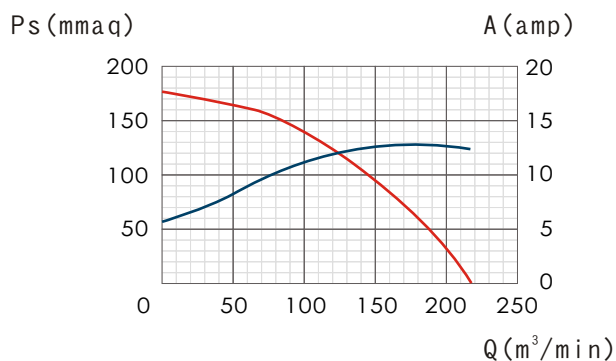
尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

TBNPS-5046



TBNPS-5045



TBNPS-5046

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmAq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-5045	5HP	50	380	三	4	1489	7.3	223 7880	156 1529	Ø480	500*350		TEST-106
TBNPS-5046	5HP	60	220	三	4	1787	12.9	218 7703	178 1744	Ø480	500*350		TEST-111

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
50HZx5HP 額定電流 7.3A
60HZx5HP 額定電流12.9A

產品概述

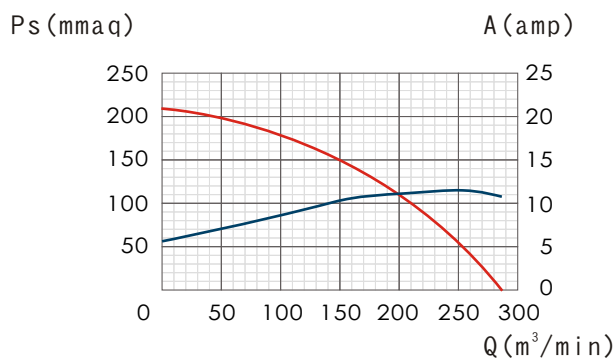
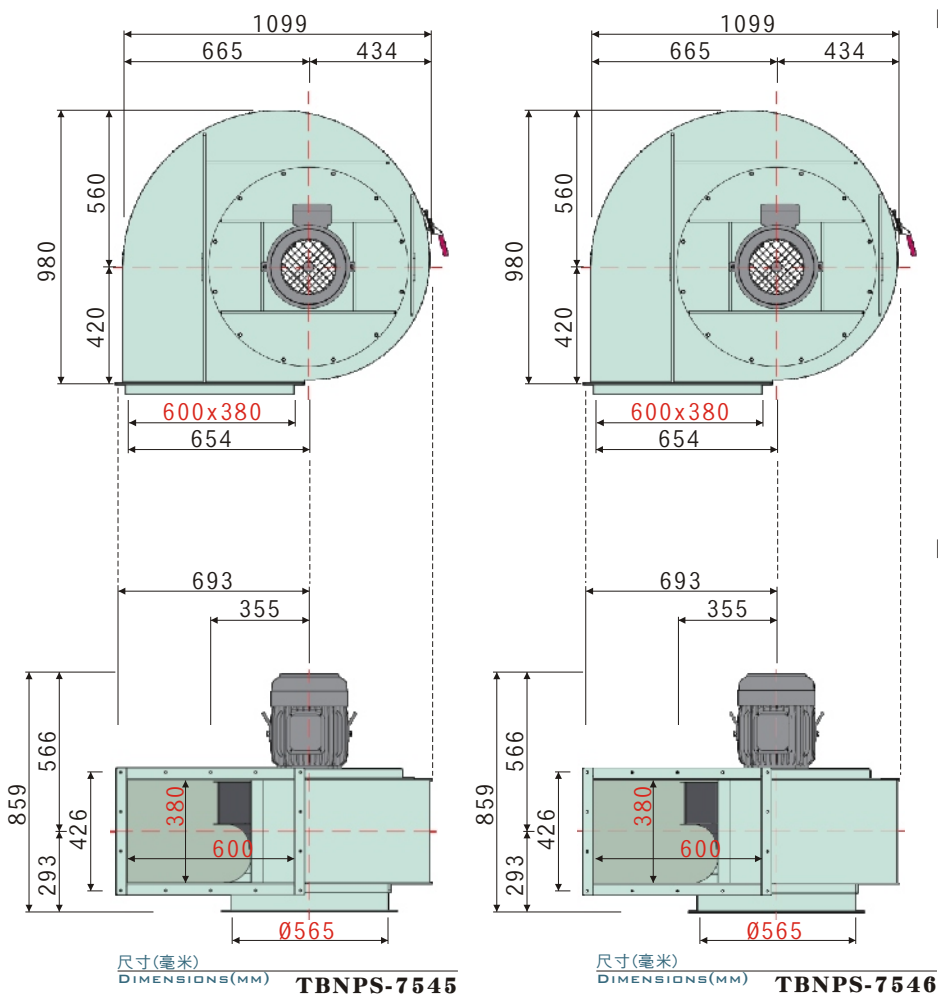
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率高
- 適用靜壓50~180mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性炭處理設備
- 可運用於機械製程抽排風

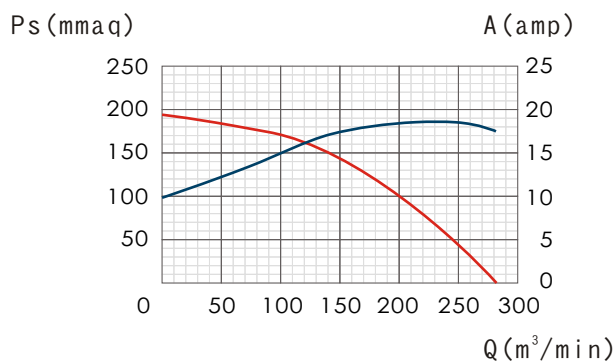


TBNPS系列 外觀示意圖

TBNPS SERIES IMAGE



TBNPS-7545



TBNPS-7546

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-7545	7.5HP	50	380	三	4	1488	11.5	286 10106	210 2059	Ø565	600*380		TEST-191
TBNPS-7546	7.5HP	60	220	三	4	1790	18.6	281 9929	194 1902	Ø565	600*380		TEST-286

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
50HZx7.5HP 額定電流11.5A
60HZx7.5HP 額定電流18.6A

產品概述

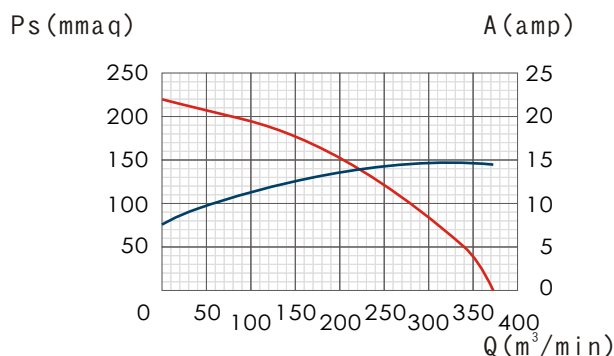
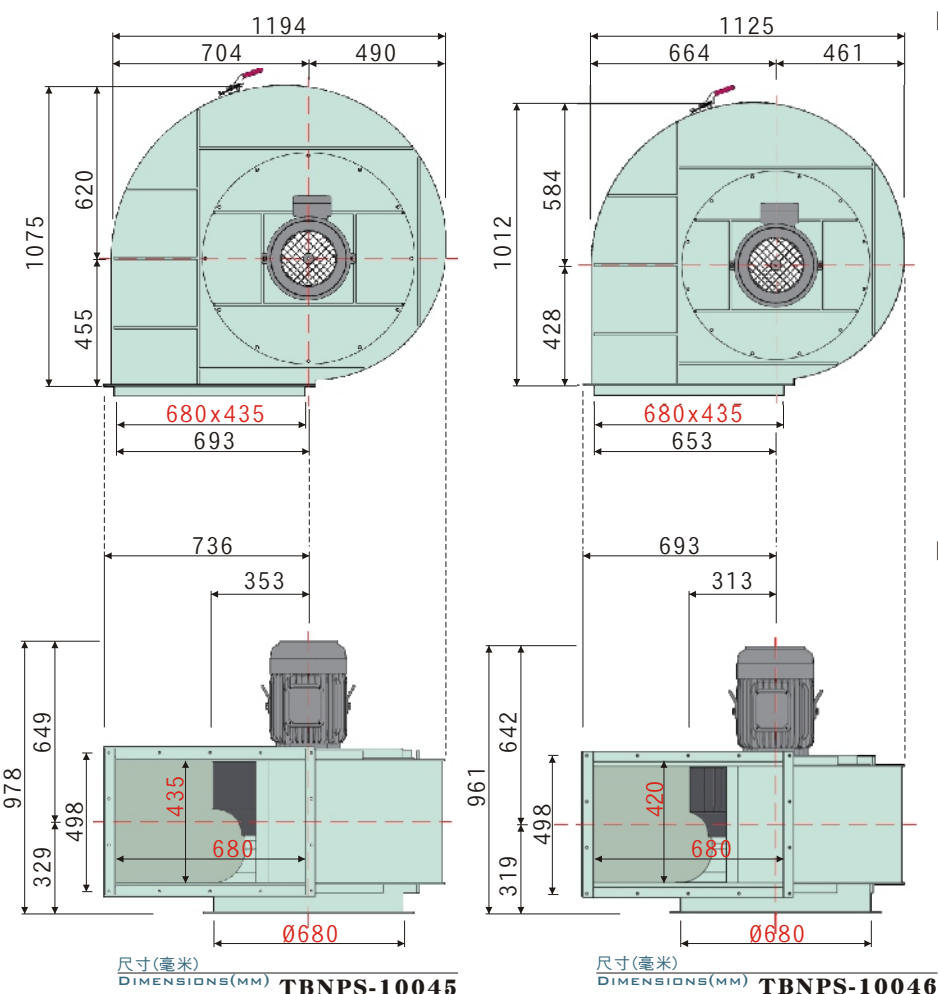
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率高
- 適用靜壓60~180mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性炭處理設備
- 可運用於機械製程抽排風

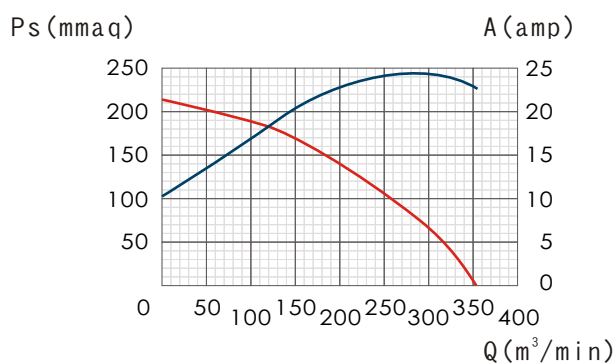


TBNPS系列 外觀示意圖

TBNPS SERIES IMAGE



TBNPS-10045



TBNPS-10046

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-10045	10HP	50	380	三	4	1490	14.8	372 13145	220 2156	Ø680	680*435		TEST-192
TBNPS-10046	10HP	60	220	三	4	1790	24.4	354 12509	214 2097	Ø680	680*420		TEST-110

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
50HZx10HP 額定電流14.8A
60HZx10HP 額定電流24.4A

產品概述

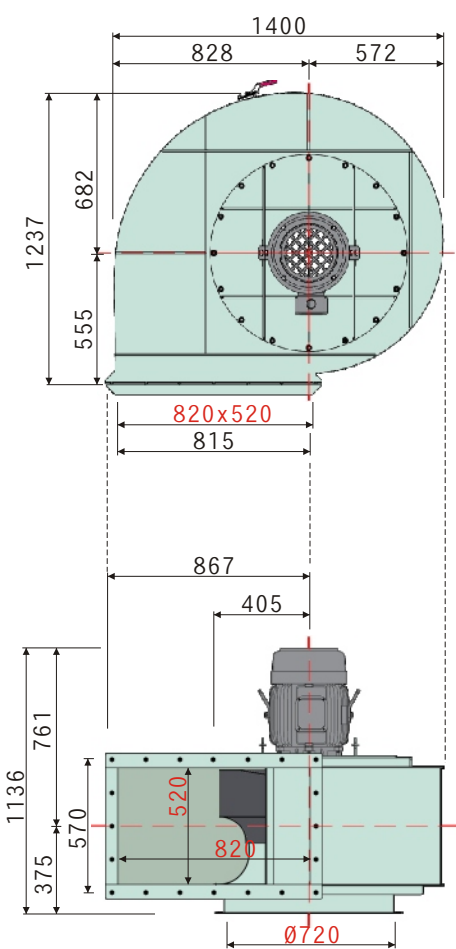
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率，可達82%以上
- TBNPS-15045適用靜壓70~200mmaq
TBNPS- 5066適用靜壓50~135mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性炭處理設備
- 可運用於機械製程抽排風



TBNPS系列 外觀示意圖

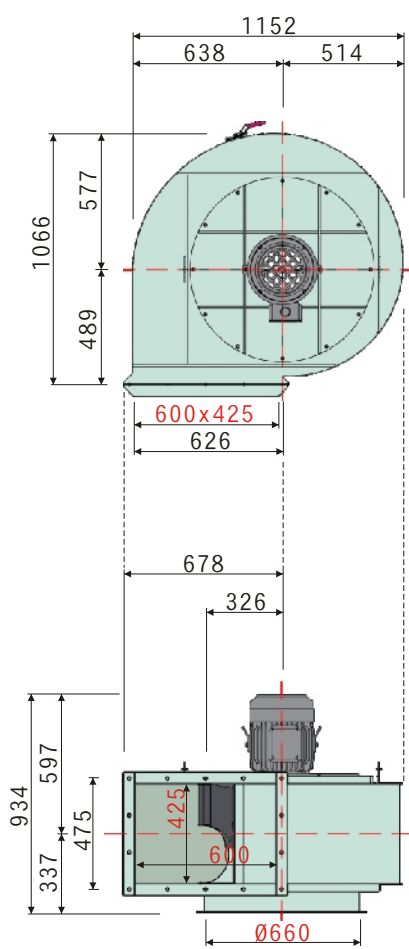
TBNPS SERIES IMAGE



尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

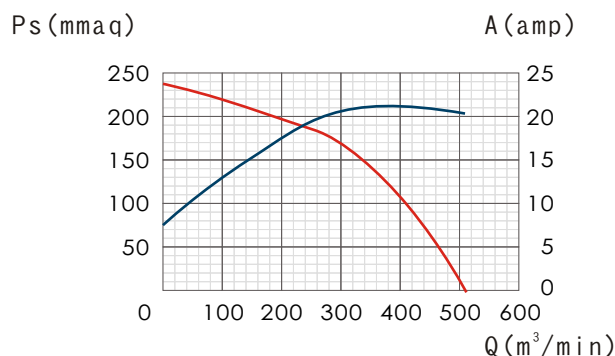
TBNPS-15045



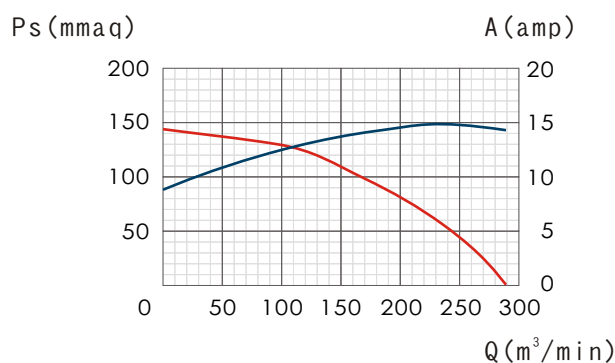
尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

TBNPS-5066



TBNPS-15045



TBNPS-5066

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-15045	15HP	50	380	三	4	1489	22.1	509 17986	239 2342	Ø720	820*520		TEST-122
TBNPS-5066	5HP	60	220	三	6	1184	14.9	289 10212	143 1401	Ø660	600*425		TEST-109

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
50HZx15HP 額定電流22.0A
60HZx 5HP 額定電流14.9A

產品概述

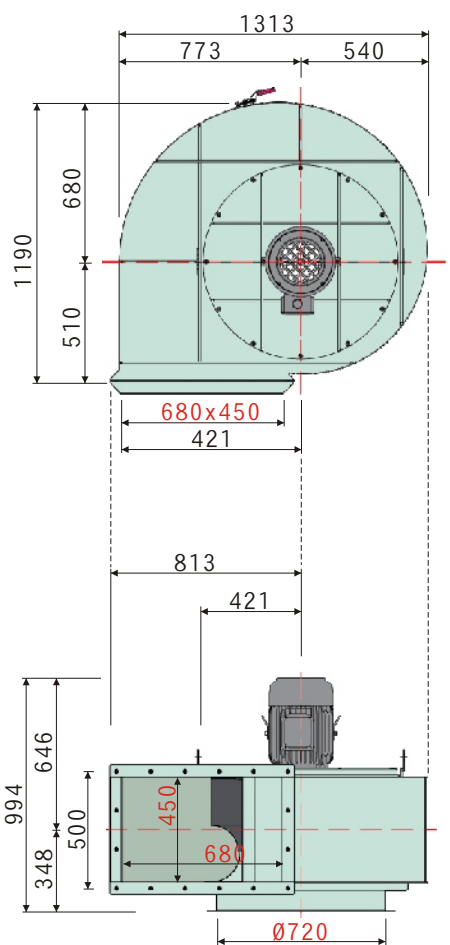
PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

- 透浦風輪，直結傳動
- 全壓效率，可達82%以上
- TBNPS-7566適用靜壓50~135mmaq
TBNPS-10066適用靜壓50~150mmaq
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於乾式噴房及水洗塗裝設備
- 廣泛運用於集塵抽引及活性碳處理設備
- 可運用於機械製程抽排風



TBNPS系列 外觀示意圖

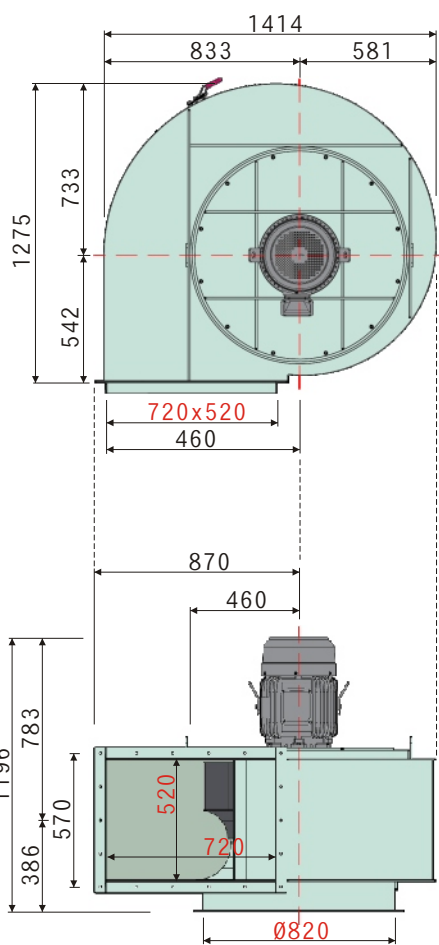
TBNPS SERIES IMAGE



尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

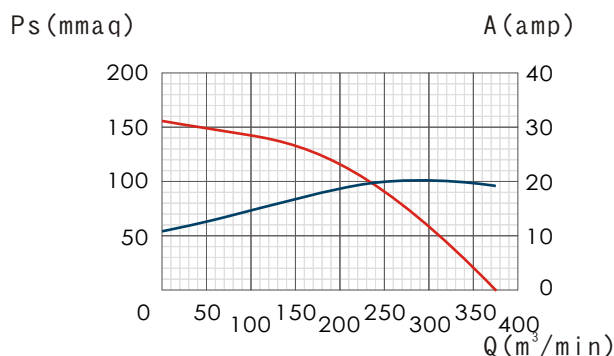
TBNPS-7566



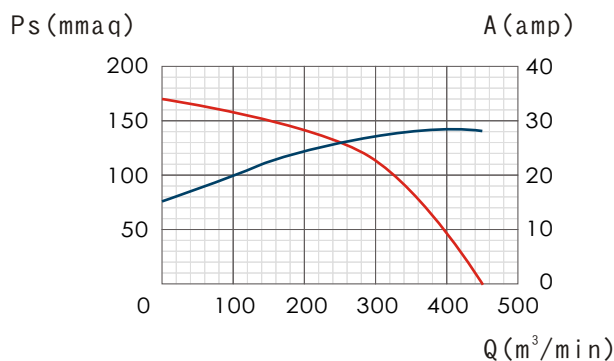
尺寸(毫米)

DIMENSIONS(MM)

TBNPS-10066



TBNPS-7566



TBNPS-10066

特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
型號	OUTPUT POWER HP	FREQUENCY Hz	VOLTAGE V	PHASE Ø	POLES P	SPEED RPM	CURRENT A	MAX AIR VOLUME m³/min ft³/min	MAX STATIC PRESSURE mmaq Pa	INLET mm	OUTLET mm	WEIGHT Kg	NOTE
TBNPS-7566	7.5HP	60	220	三	6	1189	20.2	375 13251	156 1529	Ø720	680*450		TEST-077
TBNPS-10066	10HP	60	220	三	6	1194	28.4	449 15866	170 1666	Ø820	720*520		TEST-097

本性能根據AMCA210 FIG. 15標準測試
使用東元標準馬達
60HZx7.5HP 額定電流20.2A
60HZx 10HP 額定電流28.4A

產品概述

PRODUCT OUTLINE DIAGRAM

A. 風壓單位換算

單位	Kgf/cm ²	Mpa	Bar	KPa	mBar	psi	mmAq	mmHg	atm
Kgf/cm ²	1	0.0980665	0.980665	98.0665	980.665	14.2231	10,000	735.559	0.96784
Mpa	10.19716	1	10	1,000	10,000	145.036	101,971.60	7,500.61	9.8692
Bar	1.01972	0.1	1	100	1,000	14.5036	10,197.16	750.062	0.98692
KPa	0.010197	0.001	0.01	1	10	0.145	101.9716	7.50062	0.009869
MBar	0.0010197	0.0001	0.001	0.1	1	0.0145	10.19716	0.750062	0.0009869
psi	0.07031	0.006895	0.06895	6.895	68.95	1	703.08	51.7157	0.06805
mmAq	0.0001	0.0000098	0.000098	0.009806	0.098	0.0014223	1	0.0735559	0.0000967
mmHg	0.0013595	0.0001332	0.0013332	0.13332	1.33321	0.0193364	13.5951	1	0.0013157
atm	1.033228	0.101325	1.0132506	101.325	1013.2506	14.69574	10,332.28	760	1

B. 風量單位換算

單位	CFS	CFM	CMS	CMM	CMH	L/s	L/min
CFS	1	60	0.0283	1.698	101.9	28.3	1690
CFM	0.167	1	0.00047	0.0283	1.698	0.472	28.3
CMS	35.3	2118	1	60	3600	1000	60000
CMM	0.588	35.35	0.0167	1	60	16.7	1000
CMH	0.00981	0.588	0.000277	0.0167	1	0.277	16.7
L/s	0.0353	2.118	0.001	0.06	3.6	1	60
L/min	0.000588	60	0.0000167	0.001	0.06	0.0167	1

CFM : Cubic Feet Per Minute-立方英尺/分(ft³/min)
CMM : Cubic Meter Per Minute-立方公尺/分(m³/min)

CFS : Cubic Feet Per Second-立方英尺/秒(ft³/s)
CMS : Cubic Meter Per Second-立方公尺/秒(m³/s)
CMH : Cubic Meter Peter Hour-立方公尺/時(m³/h)

C. 功率單位換算

單位	KW	HP	kg-m/sec	kcal/sec	PS	ft-lb/sec	BTU/sec
KW	1	1.34104	101.97	0.2389	1.3596	737.6	0.948
HP	0.7457	1	76.1035	0.1781	0.0138	550.055	0.707
kg-m/sec	0.009807	0.01314	1	0.002343	0.01333	7.233	0.009297
kcal/sec	4.186	5.61331	426.9	1	5.91	3087	3.968
PS	0.7355	0.98635	75	0.1757	1	542.5	0.6973
ft-lb/sec	0.001356	0.001818	0.1383	0.033239	0.001843	1	0.001285
BTU/sec	1.055	1.41442	107.6	0.252	1.434	778	1



NS 系列 SERIES

小型風機
多翼式
大風量運用



HA系列 TBPCH系列 LN/LD系列 NA系列 (後置起風機)

節能 系列 SERIES

高效率專用機種
HA系列/NA系列
LN系列/LD系列
TBPCH系列



NTB 系列 SERIES

大型通用風機
產業通用



箱型 系列 SERIES

空調風箱
透浦式
多翼式



徑向 系列 SERIES

後傾葉片
中小型運用
K系列/PX系列



OM 系列 SERIES

中型皮帶式風機
多翼/透浦式
全焊/油煙適用



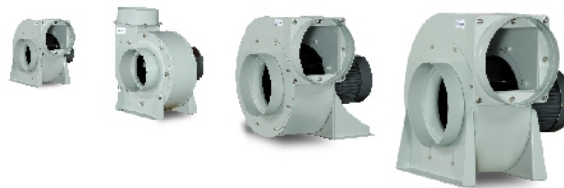
PCH 系列 SERIES

中型風機
透浦式
皮帶驅動



TBNPS 系列 SERIES

產業風機
透浦式
環保設備使用



HL 系列 SERIES

小型通用風機
透浦式
高靜壓運用



專案 系列 SERIES

專案設計
特殊需求
獨立開發



餐廚 專用 SERIES

營業用風機
餐廚運用



TS 系列 SERIES

高壓風機
產業使用



產業 專用 SERIES

塑橡膠機械
機械製程
產業運用

質昌風機
電話 TEL: 04-22769613
傳真 FAX: 04-22766842
網址 WEBSITE: www.chc-fan-blower.com
郵件 E-MAIL: chihefan@ms36.hinet.net

代理商 / 經銷商 -

質昌風機 搜尋

CHC FAN 搜尋



質昌企業股份有限公司
送排風機製造廠
EXHAUST & VENTILATION MANUFACTURER
台中縣太平市永成路63號之2
TAICHUNG, TAIWAN



更多内容，請上質昌網站
Want more? On chc website!

本目錄所有圖文，質昌風機，版權所有，請勿轉載
侵權相關，非經同意，翻印必究
設計更新，規格變更，不另通知