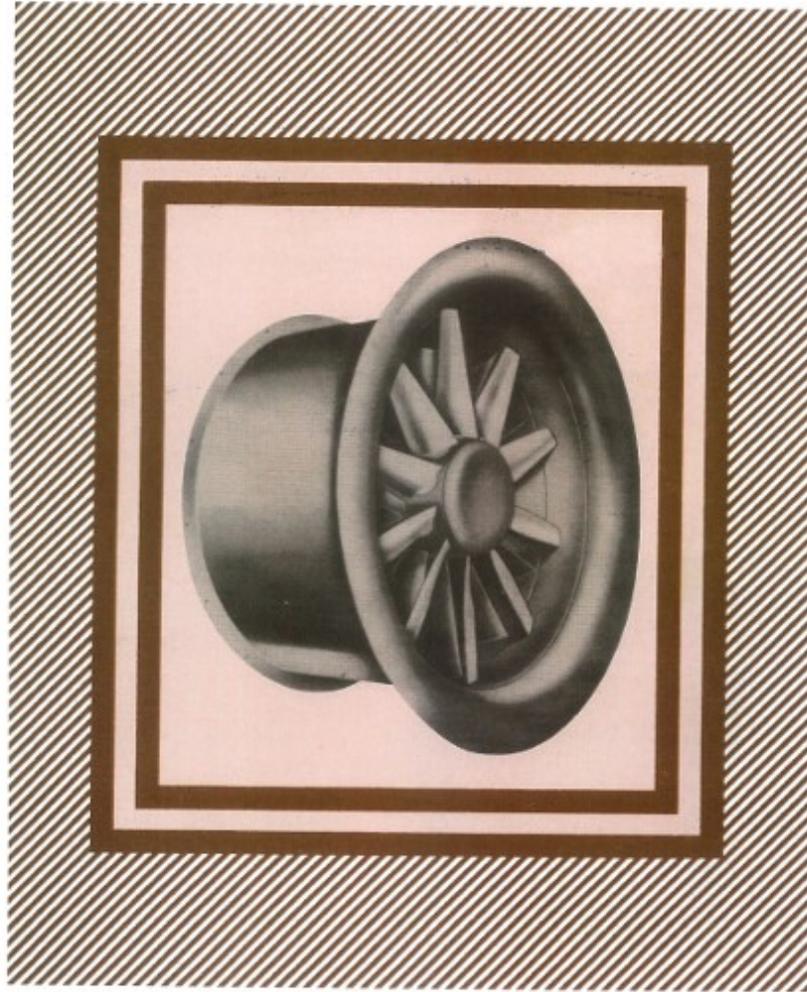


安鼎軸流送風機



安鼎風機有限公司

地址:237新北市三峽區學成路313號3樓之12

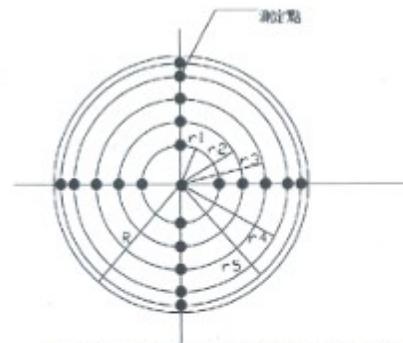
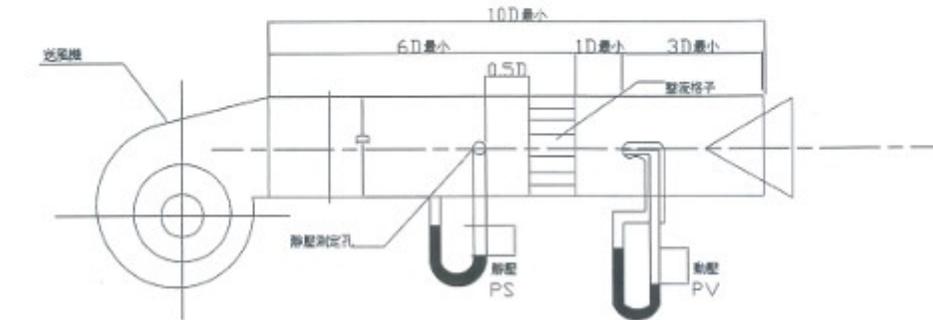
電話:02-8970-5706

傳真:02-2668-8482

E-mail: a0918096192@gmail.com



送風機之試驗法按照CNS(中國國家標準)實施送風機之試驗如下:



- r1=0.316R
- r2=0.548R
- r3=0.707R
- r4=0.837R
- r5=0.949R

$$P_v = \frac{P_{v1} + P_{v2} + \dots + P_{v20}}{20}$$

$$V = \sqrt{2g \frac{P_v}{\rho}} \dots \dots \dots (1)$$

$$Q = AV \dots \dots \dots (2)$$

$$\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3 \quad g = 9.8 \text{ m/sec}^2$$

一般假定在標準狀態為：溫度20°C絕對壓力760mm Hg 相對濕度75%
如風量、風速、靜壓力於特定溫度、壓力狀態之下，換算公式如下：

$$Q_1 = Q_2 * P_2 / P_1 * T_1 / T_2 \dots \dots \dots (3)$$

$$P_1 = P_2 * T_2 / T_1 \dots \dots \dots (4)$$

$$L_1 = L_2 * T_2 / T_1 \dots \dots \dots (5)$$

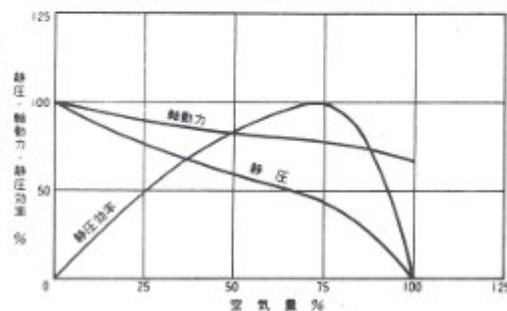
上列公式中：Q：風量，Pv：動壓，Ps：靜壓，T：絕對溫度，L：轉動力，
V：試驗管結之風速，A：試驗管斷面積。

安鼎軸流直結式送風機

性能：

安鼎軸流送風機為具有流體力學上合理的翼型，斷面的翼片。即時能得到流暢的氣流而設計的外殼，靜翼片及吸入口(DELMOUS)等所構成能得到高性能高效率。

安鼎軸流送風機性能曲線圖型

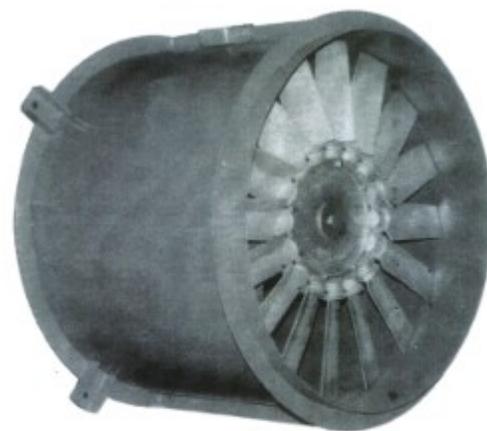


特性：

體積小，不佔空間，用重力壓鑄鋁製葉輪，葉片角度可調整，配合場所之風量、靜壓。

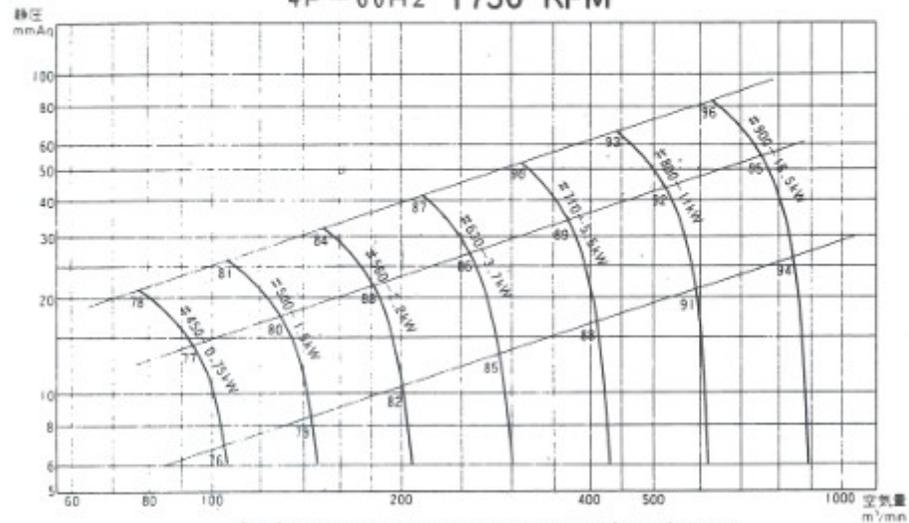
適用於：

- ◆ 各種調節大風量中高風壓及耐噪音場所，如機房、停車場、隧道、工廠、塗裝場所、船舶之通風用。
- ◆ 大廈之消防送氣排煙用。
- ◆ 各種冷卻塔、空調機器，乾燥裝置用。



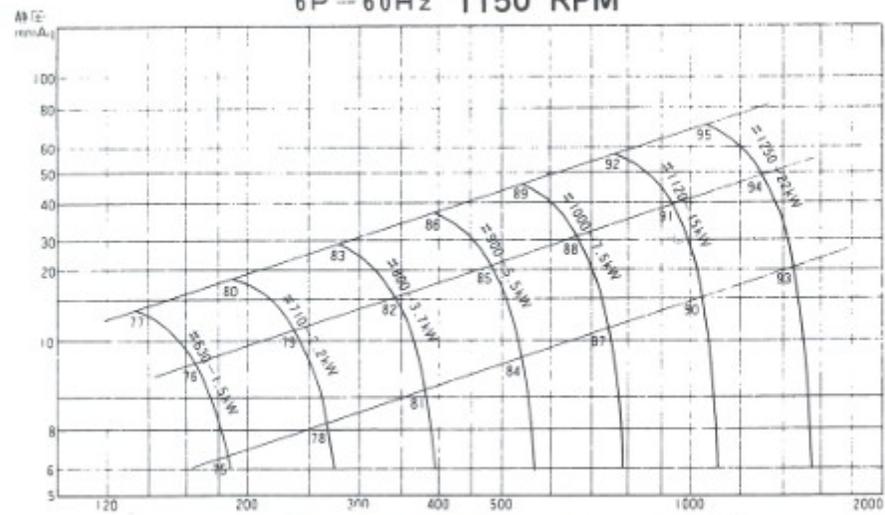
直結式 AD型性能表

4P-60Hz 1750 RPM



(註) 噪音值以靜壓曲線及斜線之交點，以 dB(A) 表示。

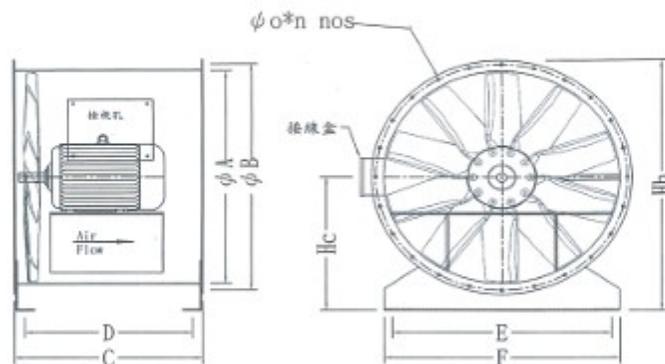
6P-60Hz 1150 RPM



(註) 噪音值以靜壓曲線及斜線之交點，以 dB(A) 表示。

空氣量
m³/min

軸流式風機



Model	A	B	C	D	E	F	Hc	Hh	ϕo	n
AD-315	315	365	400	336	265	315	205	463	12	8
AD-355	355	405	400	336	305	355	225	503	12	8
AD-400	400	450	400	336	350	400	250	550	12	12
AD-450	450	500	480	415	400	450	280	605	12	12
AD-500	500	550	480	415	440	500	315	665	12	12
AD-560	560	610	480	415	500	560	345	725	14	16
AD-630	630	680	550	474	570	630	400	815	14	16
AD-710	710	760	550	474	650	710	450	905	14	16
AD-800	800	850	700	612	730	800	500	1000	14	16
AD-900	900	950	700	612	830	900	580	1130	14	16
AD-1000	1000	1060	800	712	930	1000	630	1250	14	16
AD-1120	1120	1180	800	712	1050	1110	690	1370	18	16
AD-1250	1250	1310	800	712	1180	1240	750	1490	18	16
AD-1400	1400	1460	1000	912	1330	1390	830	1650	18	16
AD-1600	1600	1660	1000	912	1530	1590	930	1850	18	16

本產品尺寸僅供參考，如有變更恕不另行通知

單位:mm

軸流直結式風機

軸流送風機，據其長期製作經驗及技術，按不同用途需要，以適當之機能及低成本為目標而設計、製造，故具有高效率、低噪音、低成本之三大特點。

外型

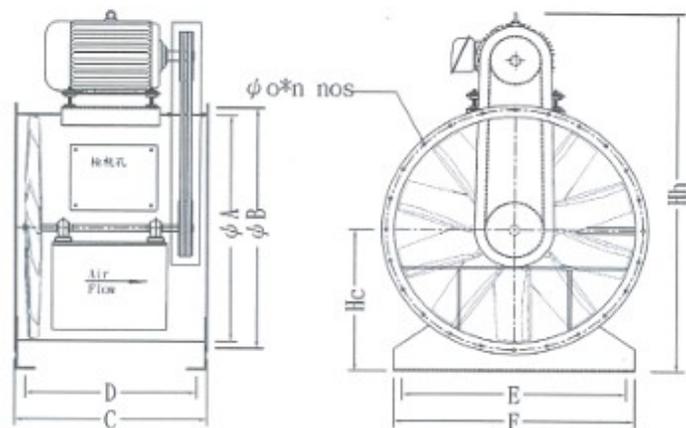
電動機直結型(直點型)。

翼葉輪

葉片採用鋁合金、不銹鋼成型，運轉聲音最低之換氣送風機。

用途

大廈、工廠、核能電廠、之空調換氣用，防災、排煙用，塗裝場之排氣、礦坑、隧道、船隻之通風用，各種冷卻塔，空調機房用，乾燥裝置等。



Model	A	B	C	D	E	F	Hc	Hh	ϕo	n
AB-450	450	500	480	415	400	450	280	900	12	12
AB-500	500	550	480	415	440	500	315	960	12	12
AB-560	560	610	480	415	500	560	345	1080	14	16
AB-630	630	680	550	474	570	630	400	1160	14	16
AB-710	710	760	550	474	650	710	450	1250	14	16
AB-800	800	850	700	612	730	800	500	1350	14	16
AB-900	900	950	700	612	830	900	580	1480	14	16
AB-1000	1000	1060	800	712	930	1000	630	1680	14	16
AB-1120	1120	1180	800	712	1050	1110	690	1800	18	16
AB-1250	1250	1310	800	712	1180	1240	750	2000	18	16
AB-1400	1400	1460	1000	912	1330	1390	830	2150	18	16
AB-1600	1600	1660	1000	912	1530	1590	930	2350	18	16

本產品尺寸僅供參考，如有變更恕不另行通知 單位:mm

軸流皮帶式風機

軸流送風機，據其長期製作經驗及技術，按不同用途需要，以適當之機能及低成本為目標而設計、製造，故具有高效率、低噪音、低成本之三大特點。

外型

V皮帶驅動型。

翼葉輪

葉片採用鋁合金、不銹鋼成型，運轉聲音最低之換氣送風機。

軸心

中炭鋼、石炭鋼精密加工。

軸承

一般採用潤滑油潤滑之球型或滾筒型軸承。

小型機之軸承為CLNIT型，添加油之需要性較少，惟需定期補充油脂，當可維持優良特性及較長壽命。

用途

大夏、工廠、核能電廠、之空調換氣用，防災、排煙用，塗裝場之排氣、礦坑、隧道、船隻之通風用。

安鼎軸流送風機 機種 型式符號說明圖

分類 機種	型式	吐出方向	帶動方式	圖解	用途
AP	1	水平	電動機直結	第2圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電動機直結式 ○ 較皮帶式小型輕量 ○ 一般空調換氣用 ○ 鑛山，隧道，船隻之給排氣用。 ○ 乾燥裝置用 ○ 空調機器用
	3	上方			
	5	下方			
APF-A	2	水平	V皮帶式	第3圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 皮帶式 ○ 回轉數可變更，能量可自由選擇。 ○ 一般空調、換氣用 ○ 各種冷卻器用 ○ 乾燥裝置用
	4	上方			
	6	下方			
APP	7	上方	接頭直結	第4圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ L型，電動機直結式 ○ L型較直管式動力多耗 10%。
	8	上方	V皮帶式	第5圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ L型，V皮帶式 同上
APF-B (BOOTH)	2	水平	V皮帶式	第6圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 小房攤販用 (BOOTH) ○ 可動部份可取開，檢點清掃方便。 ○ 構造性能略差。 ○ 動力多耗 5 ~ 15%
	4	上方			
	6	下方			
APF-A	2	水平	V皮帶式	第7圖 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 排煙，耐熱用 ○ 適合於熱風處理 ○ 使用溫度 300°C ○ 構造上性能稍差，動力多耗 10~20%
	4	上方			
	6	下方			

安鼎風機有限公司

地址:237新北市三峽區學成路313號3樓之12

電話: 02-8970-5706

傳真: 02-2668-8482

E-mail: a0918096192@gmail.com