



# 多翼式離心風機型錄

# 多翼式風機目錄

- 單吸多翼式離心風機  
Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan
- 雙吸多翼式離心風機  
Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan
- 箱型雙吸多翼式離心風機  
Cabinet Type Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan
- 箱型雙組雙吸多翼式離心風機  
Twin Cabinet Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

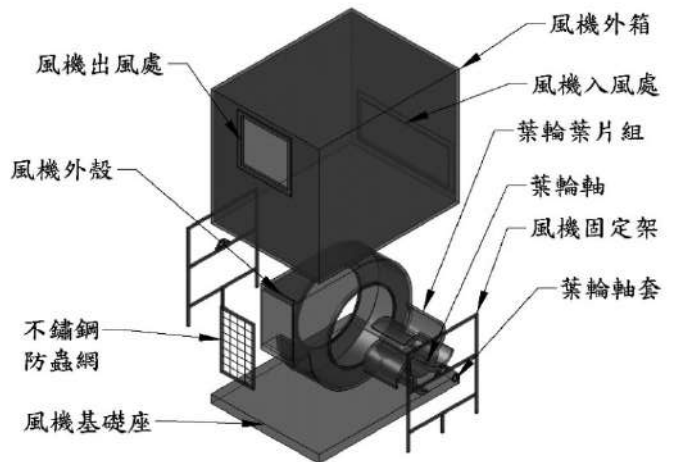
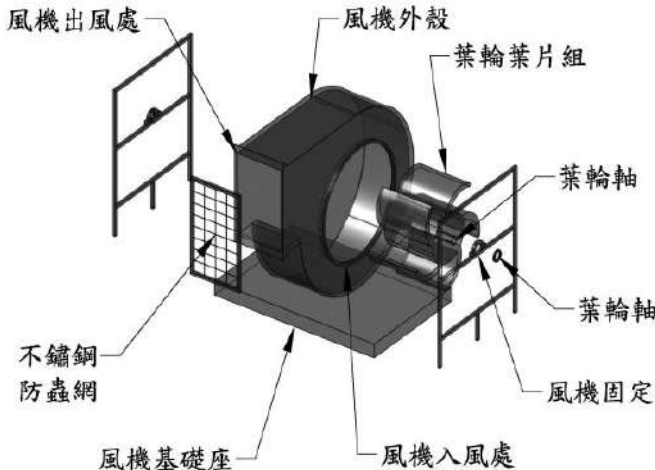


# 多翼式離心風機

## Forward Curved Centrifugal Fan

### 產品規格

- 單吸多翼式離心風機
- 雙吸多翼式離心風機
- 箱型雙吸多翼式離心風機



風機主要由機殼、葉輪、馬達 傳動件(軸承、軸心)和框架構成

### 機殼 Scroll

由蝸板、側板和支架組成，採用低碳鋼或熱鍍鋅鋼板製成  
 機殼採用匹茲堡溝方式或焊接與側板銜接密實  
 皮帶驅動式，驅動容量較額定容量提高50%以上

### 葉輪 Impeller

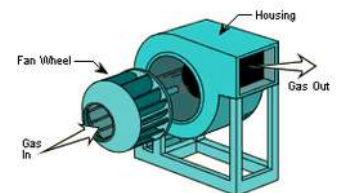
由輪盤和葉片組成，採用鍍鋅鋼板製成，葉輪採前曲多翼式設計，  
 流線型風輪，葉片經沖壓成型，符合ISO1940動平衡等級

### 軸承 Bearing

軸心採中碳鋼材，軸承為自潤式滾珠軸承

### 馬達

高效率節能馬達，全封閉式，防護等級IP54  
 依特殊環境可選配變頻馬達、耐溫馬達、變頻控制器



- 風機材質規格可依需求客製化訂做

# 單吸多翼式離心風機

## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 特色



- 風量大 噪音小 保養易
- 轉速低 耗能少 動力變化平穩
- 葉輪採前曲多翼式設計
- 皮帶驅動式 驅動容量提高50%以上
- 採用優質鋼板 結構堅實

### 用途

- 適用於**中低壓力**
- 風量: 10~3000 CMM
- 風壓: 7~60 mmAq

### 應用場所

- 空調機房、鍋爐、地下室
- 大廈、醫院、工廠等空調通風
- 一般通風換氣場所

### 品質認證

- 符合AMCA 210 性能標準
- 符合AMCA 300 噪音標準
- 符合ISO 1940 平衡標準



# 箱型/雙吸多翼式離心風機

Cabinet Type Double Inlet Forward  
Curved Centrifugal Fan



## 型式

- 雙吸多翼式離心風機
- 箱型(雙吸)多翼式離心風機
- 箱型雙組多翼式離心風機

## 特色

- 風量大 噪音小 效率高
- 轉速低 耗能少 動力變化平穩
- 葉輪採前曲多翼式設計
- 採用優質鋼板 結構堅固

## 用途

- 適用於**中低壓力**
- 風量範圍變動大的場合
- 空調通風 冷卻排塵

## 應用場所

- 空調機房、鍋爐、地下室、停車場
- 大廈、醫院、工廠等空調系統換氣
- 一般通風換氣場所

## 品質認證

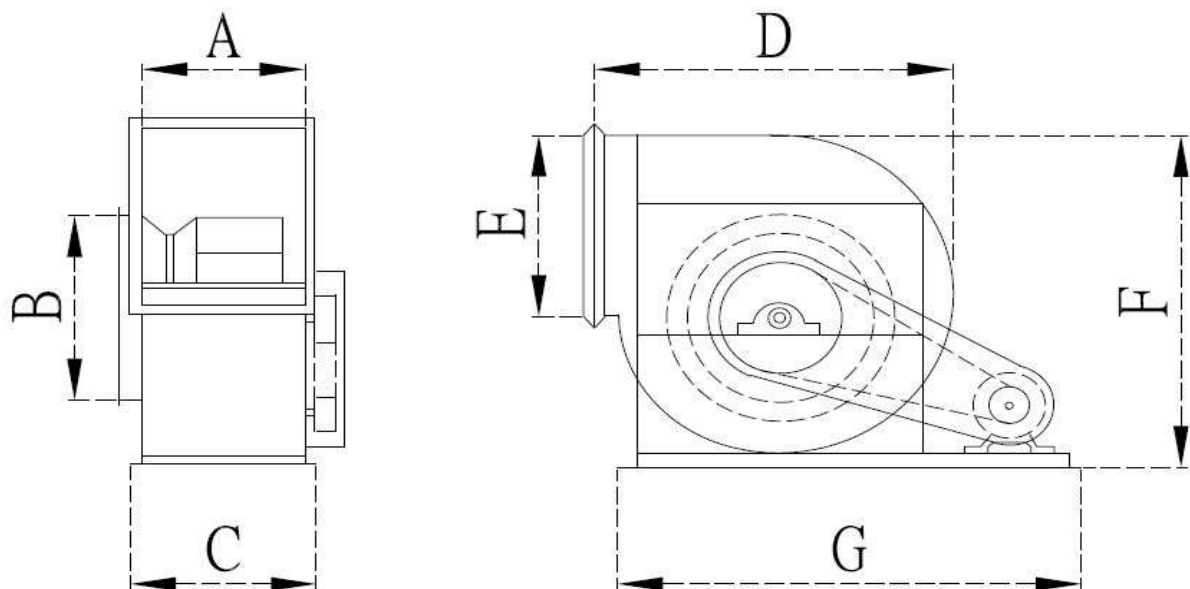
- 符合AMCA 210 性能標準
- 符合AMCA 300 噪音標準
- 符合ISO 1940 平衡標準



# 單吸多翼式離心風機

## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

尺寸配置圖

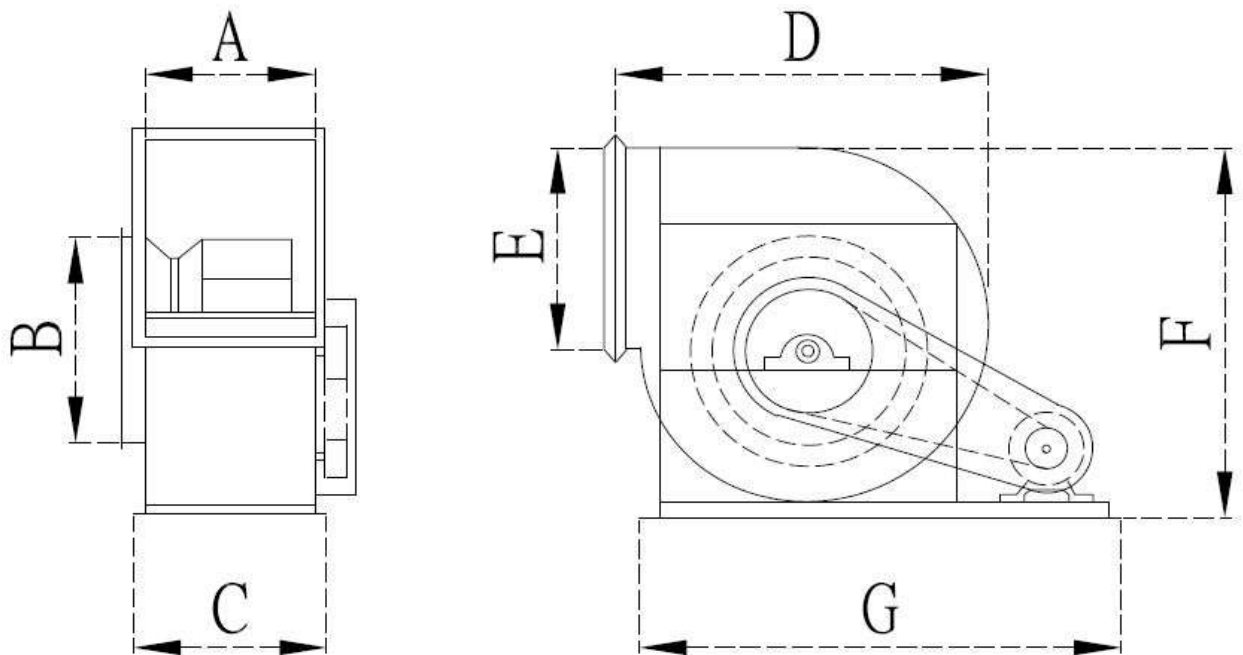


| 機型    | A   | ØB   | C    | D    | E    | F    | G    | 重量KG |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 3/4 | 210 | 280  | 310  | 430  | 280  | 540  | 850  |      |
| 2     | 240 | 340  | 340  | 520  | 340  | 580  | 900  | 40   |
| 2 1/2 | 300 | 400  | 400  | 560  | 400  | 680  | 950  | 50   |
| 3     | 320 | 500  | 420  | 700  | 480  | 790  | 1100 | 65   |
| 3 1/2 | 380 | 580  | 510  | 820  | 580  | 980  | 1200 | 80   |
| 4     | 450 | 640  | 580  | 920  | 640  | 1080 | 1300 | 120  |
| 4 1/2 | 500 | 740  | 630  | 1090 | 740  | 1220 | 1450 | 180  |
| 5     | 550 | 800  | 680  | 1200 | 800  | 1420 | 1500 | 260  |
| 5 1/2 | 650 | 900  | 780  | 1320 | 900  | 1540 | 1650 | 350  |
| 6     | 750 | 1000 | 850  | 1520 | 1030 | 1700 | 1900 | 420  |
| 7     | 850 | 1120 | 1000 | 1690 | 1120 | 2060 | 2050 | 700  |
| 8     | 950 | 1250 | 1100 | 1920 | 1250 | 2160 | 2150 | 850  |

# 雙吸多翼式離心風機

## Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

風機尺寸圖

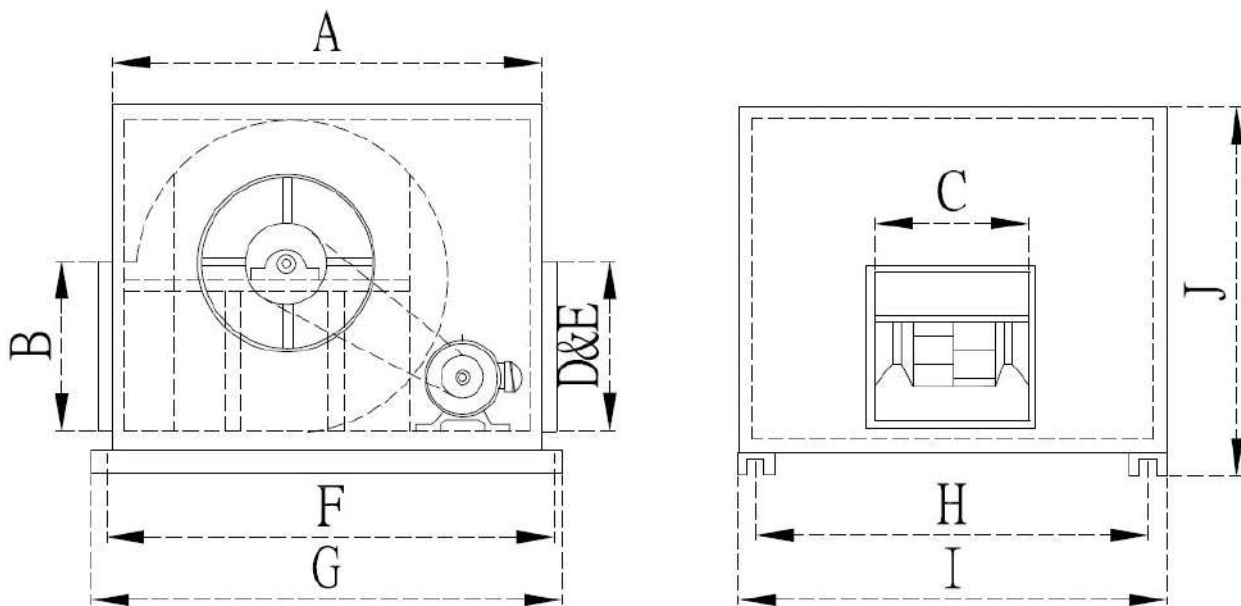


| 機型    | A    | ØB   | C    | D    | E    | F    | G    | 重量KG |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2     | 420  | 340  | 520  | 500  | 340  | 580  | 890  | 50   |
| 2 1/2 | 480  | 400  | 580  | 650  | 400  | 730  | 890  | 80   |
| 3     | 560  | 500  | 660  | 700  | 480  | 820  | 1100 | 115  |
| 3 1/2 | 650  | 600  | 750  | 820  | 600  | 980  | 1280 | 125  |
| 4     | 740  | 640  | 880  | 950  | 640  | 1130 | 1350 | 370  |
| 4 1/2 | 840  | 740  | 970  | 1090 | 740  | 1220 | 1450 | 440  |
| 5     | 1000 | 800  | 1130 | 1170 | 800  | 1350 | 1550 | 520  |
| 5 1/2 | 1100 | 900  | 1200 | 1320 | 900  | 1570 | 1650 | 630  |
| 6     | 1130 | 1000 | 1280 | 1520 | 1000 | 1690 | 1800 | 740  |
| 7     | 1400 | 1120 | 1550 | 1690 | 1120 | 2060 | 2050 | 980  |
| 8     | 1400 | 1120 | 1500 | 1690 | 1120 | 2080 | 2050 | 1250 |

# 箱型雙吸多翼式離心風機

Cabinet Type Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

風機配置圖



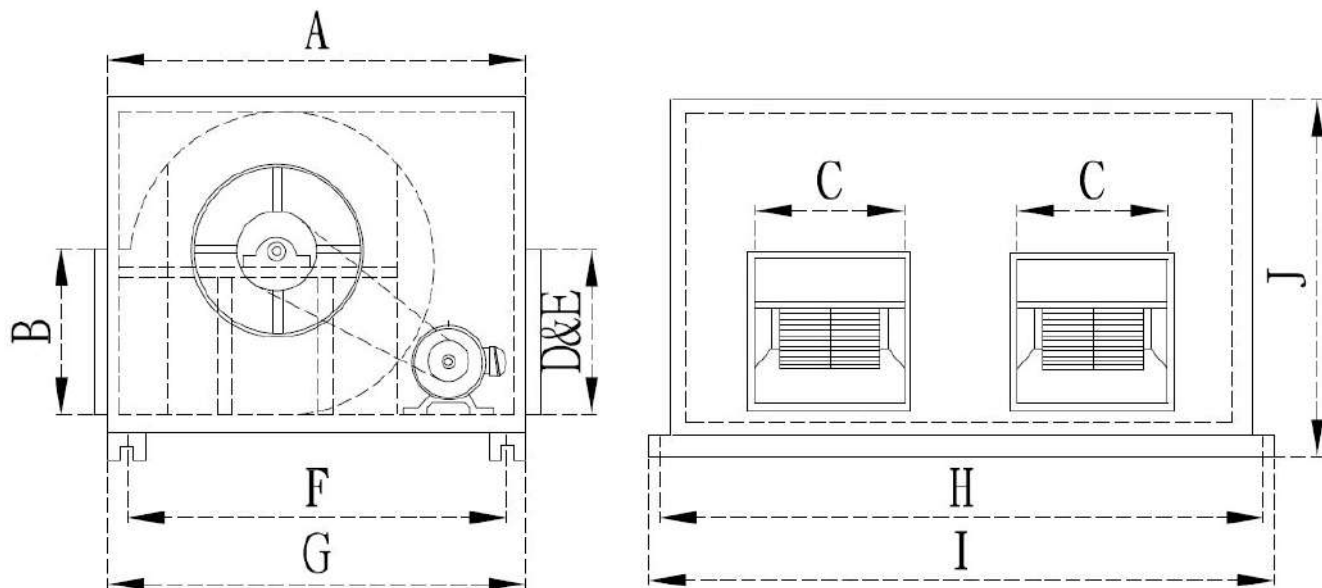
| 機型    | A    | ØB   | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | 重量KG |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 3/4 | 800  | 280  | 350  | 600  | 280  | 900  | 1000 | 740  | 800  | 630  | 50   |
| 2     | 990  | 340  | 420  | 790  | 340  | 1100 | 1200 | 930  | 990  | 670  | 70   |
| 2 1/2 | 1090 | 400  | 480  | 890  | 400  | 1200 | 1300 | 1030 | 1090 | 760  | 95   |
| 3     | 1190 | 480  | 560  | 990  | 480  | 1300 | 1400 | 1130 | 1190 | 870  | 135  |
| 3 1/2 | 1400 | 600  | 650  | 1200 | 600  | 1500 | 1600 | 1320 | 1400 | 1060 | 185  |
| 4     | 1500 | 640  | 740  | 1300 | 640  | 1600 | 1700 | 1420 | 1500 | 1220 | 260  |
| 4 1/2 | 1690 | 740  | 840  | 1500 | 740  | 1800 | 1900 | 1610 | 1690 | 1330 | 370  |
| 5     | 1800 | 800  | 900  | 1600 | 800  | 1900 | 2000 | 1695 | 1800 | 1580 | 520  |
| 5 1/2 | 1900 | 900  | 1020 | 1700 | 900  | 2000 | 2100 | 1790 | 1900 | 1670 | 720  |
| 6     | 2100 | 1030 | 1080 | 1900 | 1030 | 2200 | 2300 | 1990 | 2100 | 1750 | 950  |
| 7     | 2300 | 1120 | 1220 | 2000 | 1120 | 2500 | 2400 | 2170 | 2300 | 2150 | 1250 |



# 箱型雙組雙吸多翼式風機

Twin Cabinet Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

## 風機配置圖

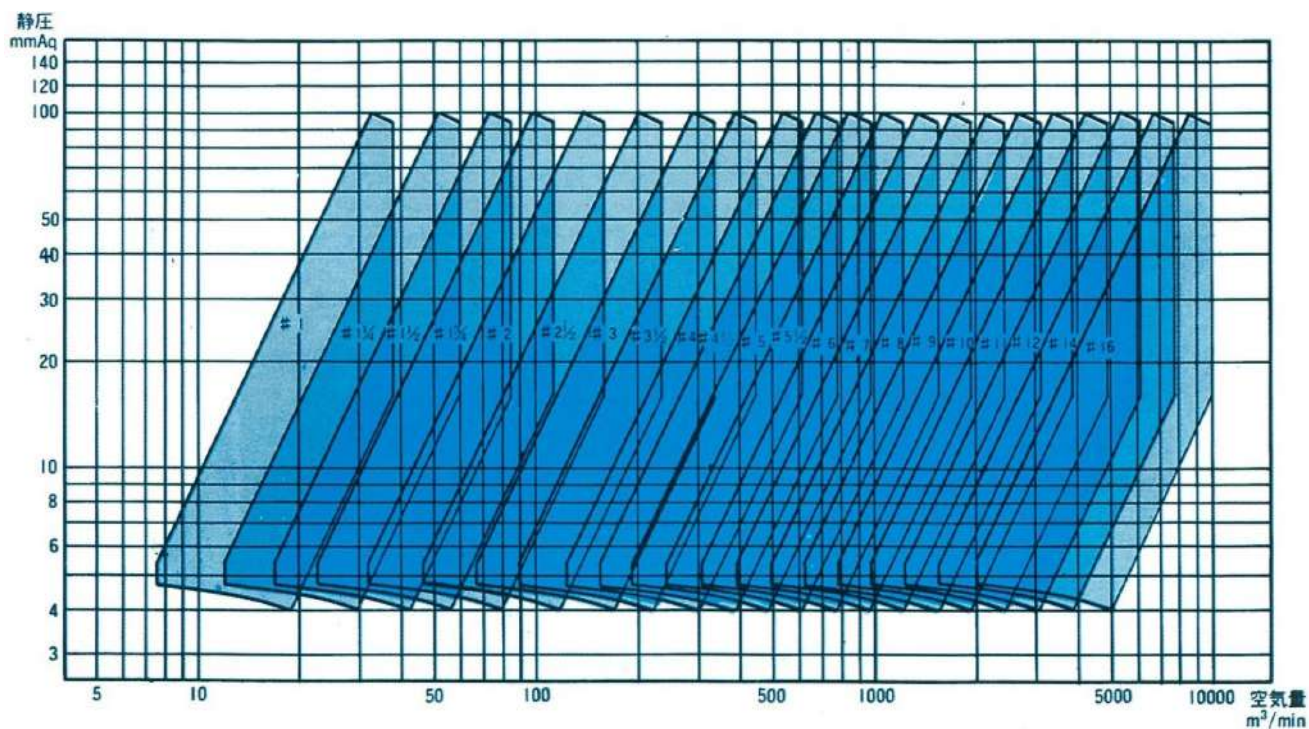
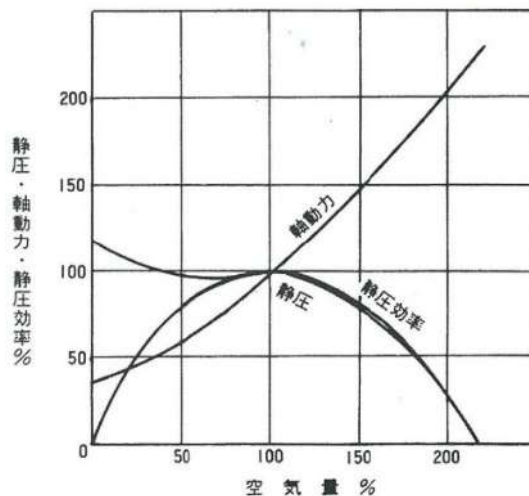
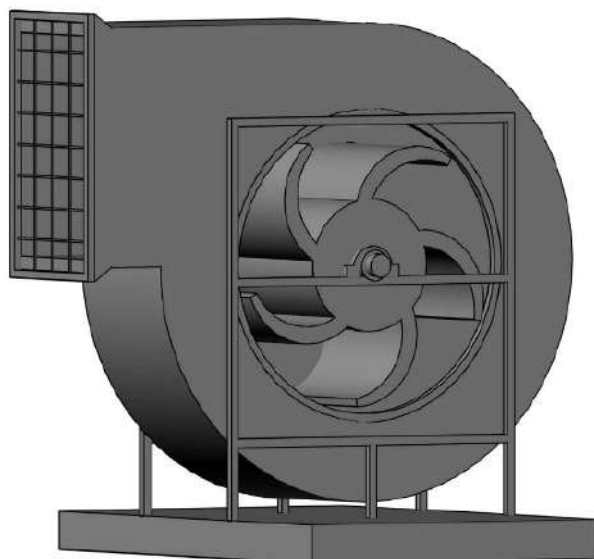
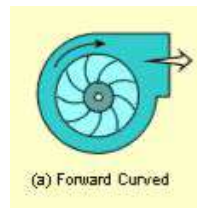


| 機型    | A    | ØB  | C   | D   | E    | G    | H    | I    | 重量KG |
|-------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1 3/4 | 800  | 280 | 350 | 300 | 1510 | 600  | 1600 | 1700 | 100  |
| 2     | 990  | 340 | 420 | 400 | 1610 | 670  | 1800 | 1900 | 140  |
| 2 1/2 | 1090 | 400 | 480 | 480 | 1710 | 760  | 1900 | 2000 | 190  |
| 3     | 1190 | 480 | 560 | 500 | 2100 | 870  | 2300 | 2400 | 270  |
| 3 1/2 | 1400 | 600 | 650 | 600 | 2200 | 1060 | 2300 | 2400 | 370  |
| 4     | 1500 | 640 | 740 | 640 | 2400 | 1220 | 2700 | 2800 | 520  |

# 多翼式離心風機

## Forward Curved Centrifugal Fan

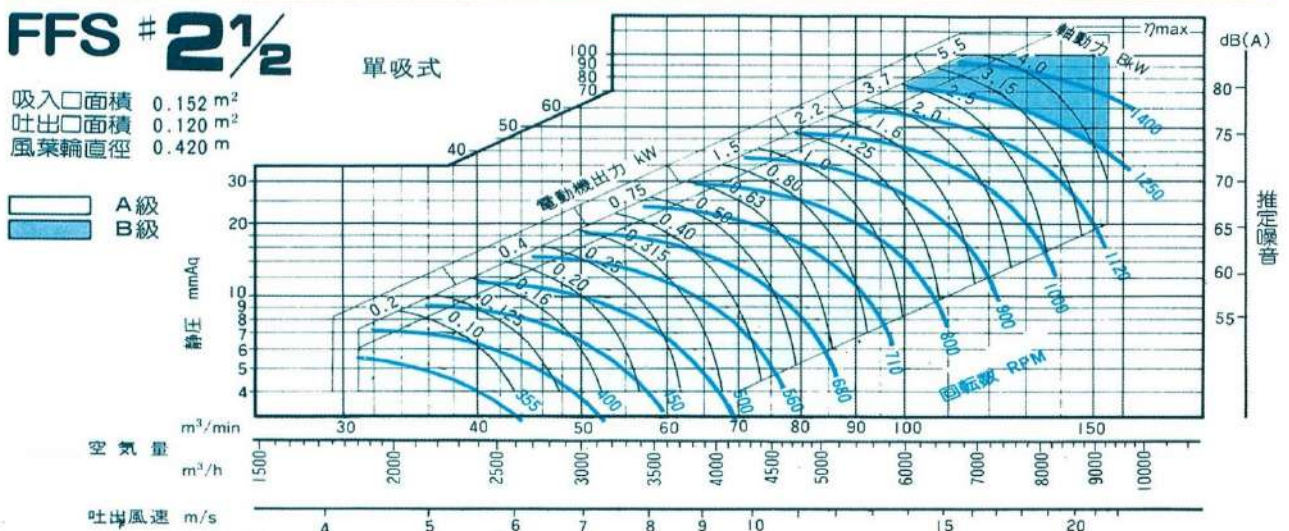
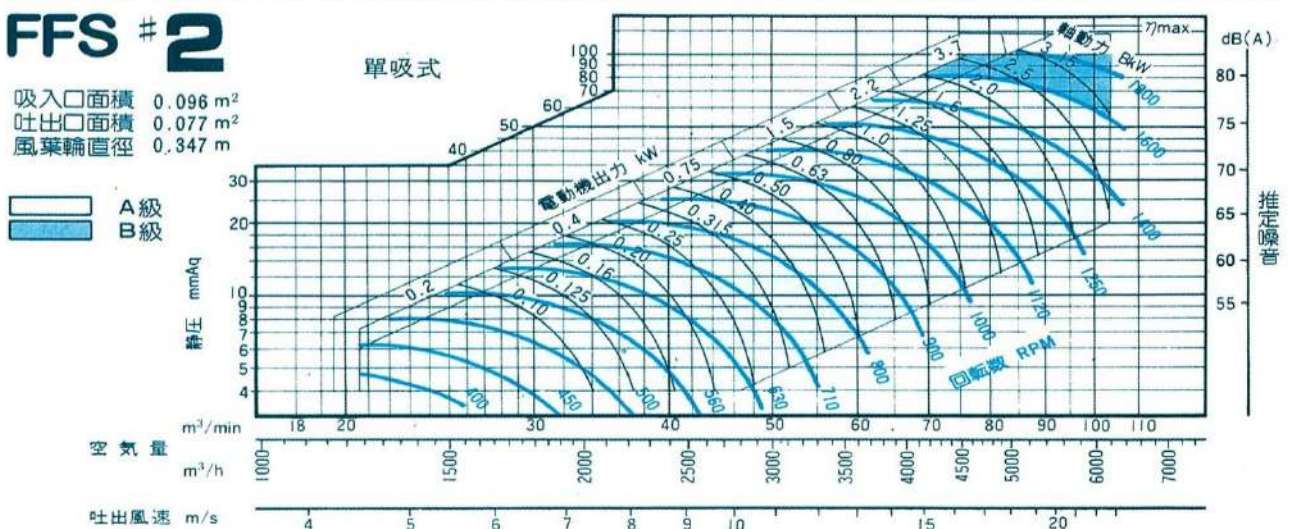
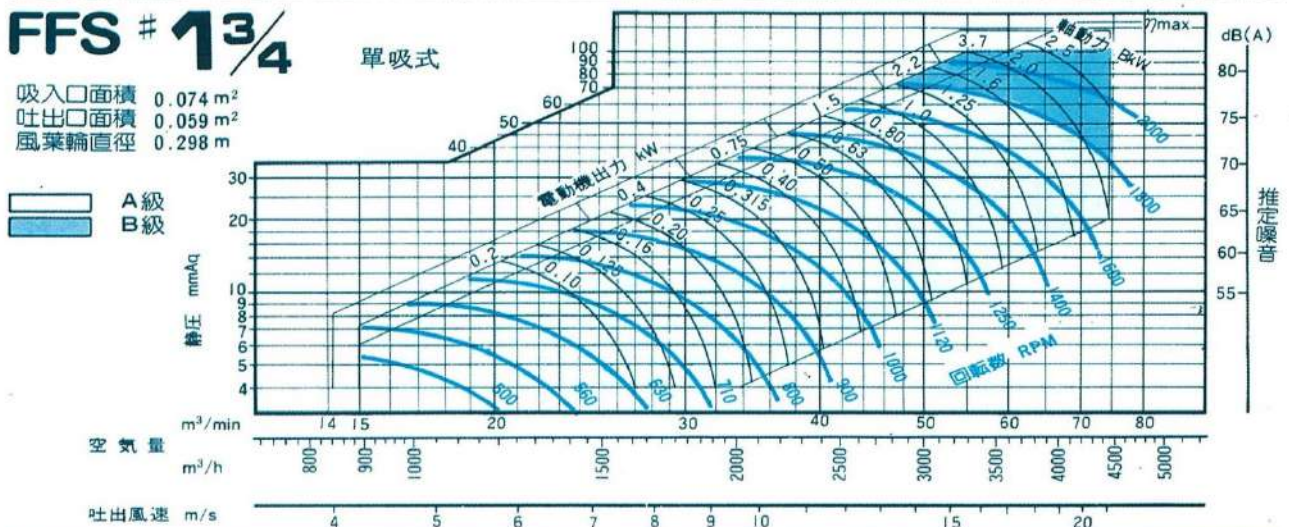
### 曲線圖



# 單吸多翼式離心風機

## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖



# 單吸多翼式離心風機

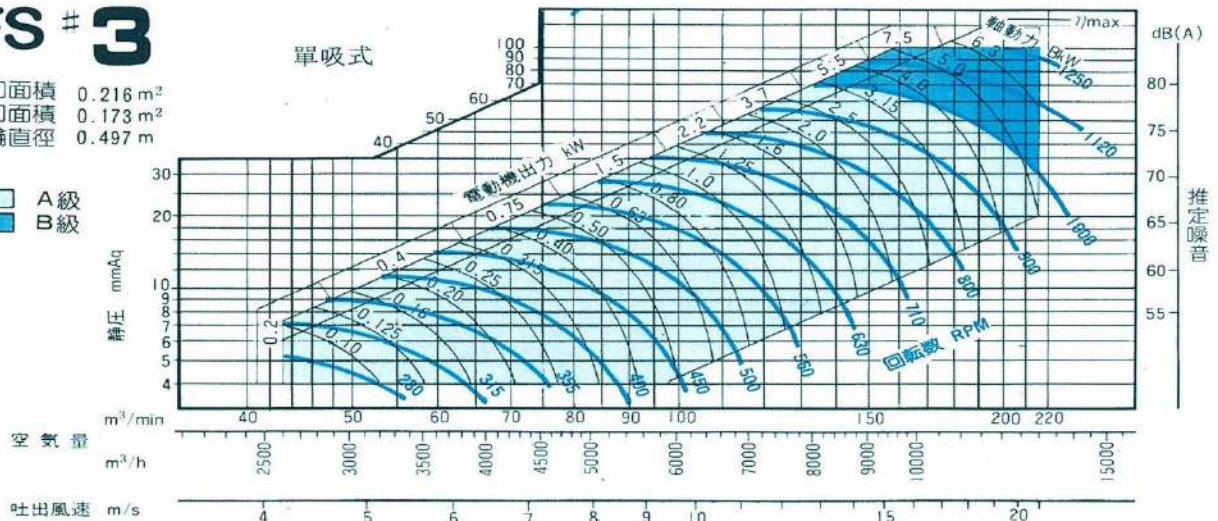
## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFS # 3

單吸式  
 吸入口面積 0.216 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.173 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.497 m

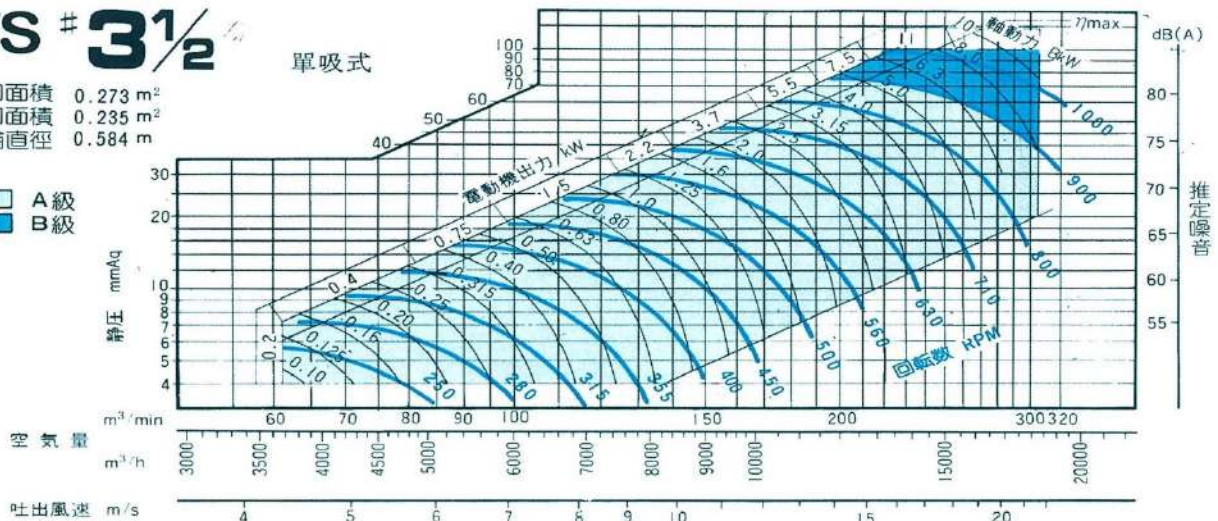
A級  
 B級



#### FFS # 3 1/2

單吸式  
 吸入口面積 0.273 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.235 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.584 m

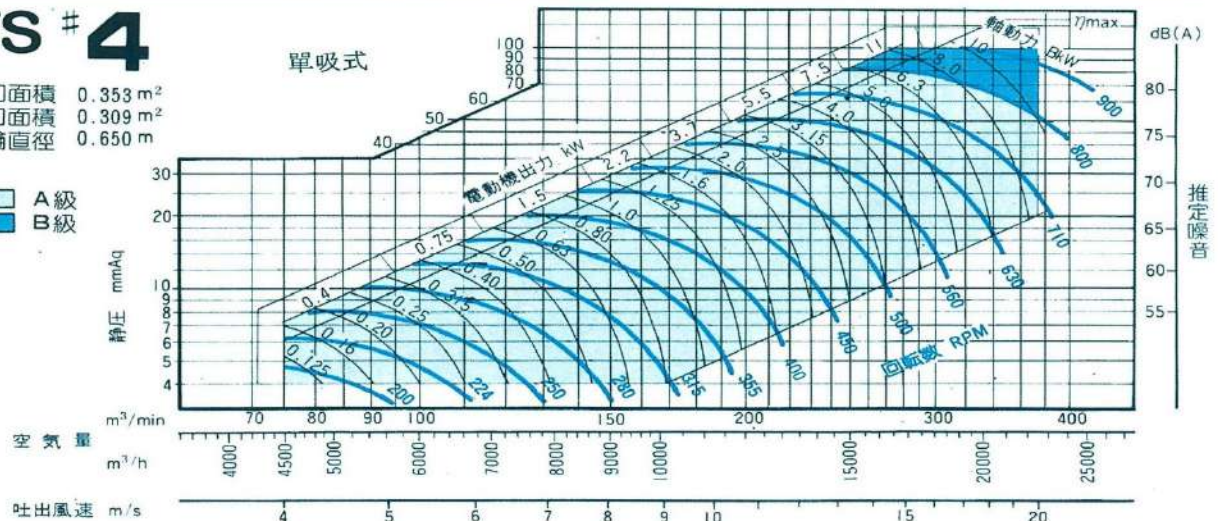
A級  
 B級



#### FFS # 4

單吸式  
 吸入口面積 0.353 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.309 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.650 m

A級  
 B級



# 單吸多翼式離心風機

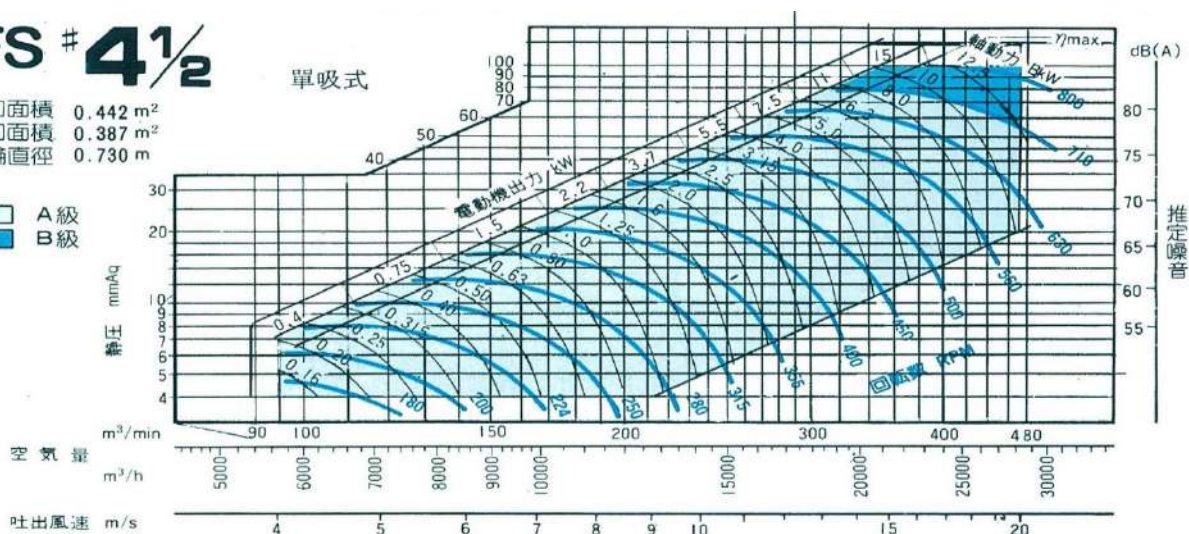
## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFS # 4 1/2

單吸式  
 吸入口面積 0.442 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.387 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.730 m

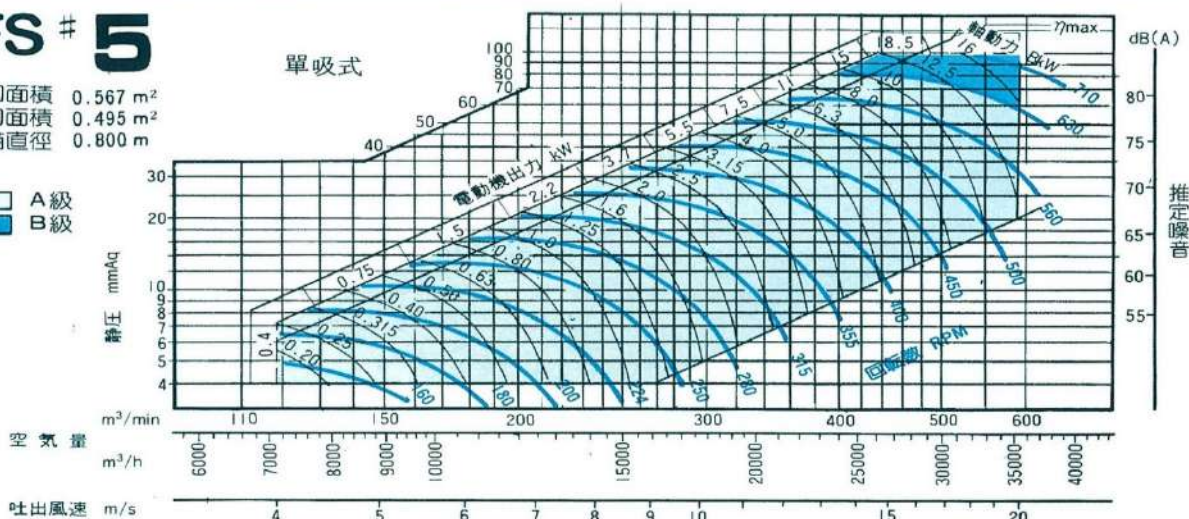
— A級  
 — B級



#### FFS # 5

單吸式  
 吸入口面積 0.567 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.495 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.800 m

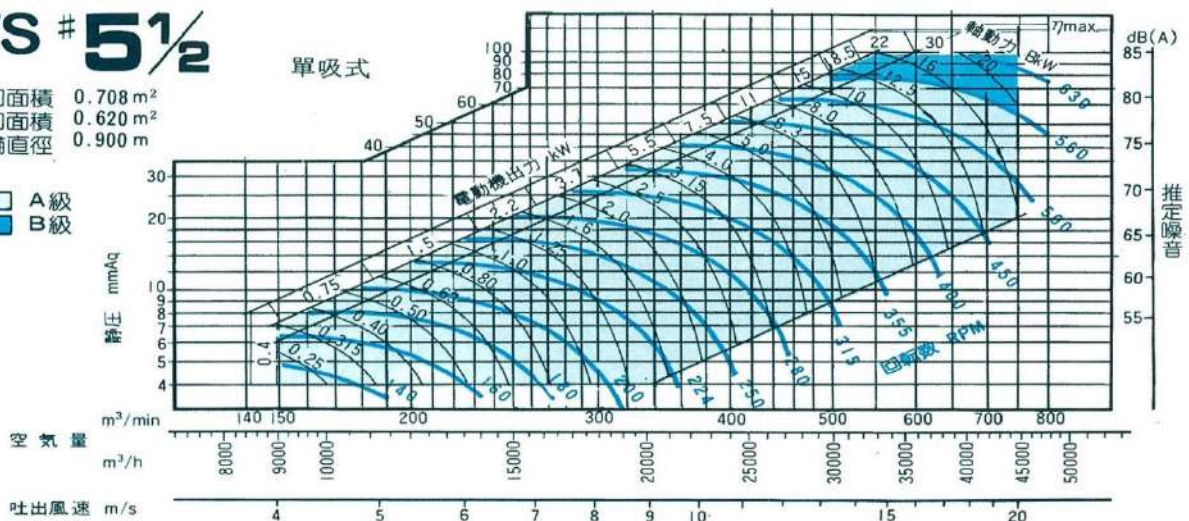
— A級  
 — B級



#### FFS # 5 1/2

單吸式  
 吸入口面積 0.708 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.620 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.900 m

— A級  
 — B級



# 單吸多翼式離心風機

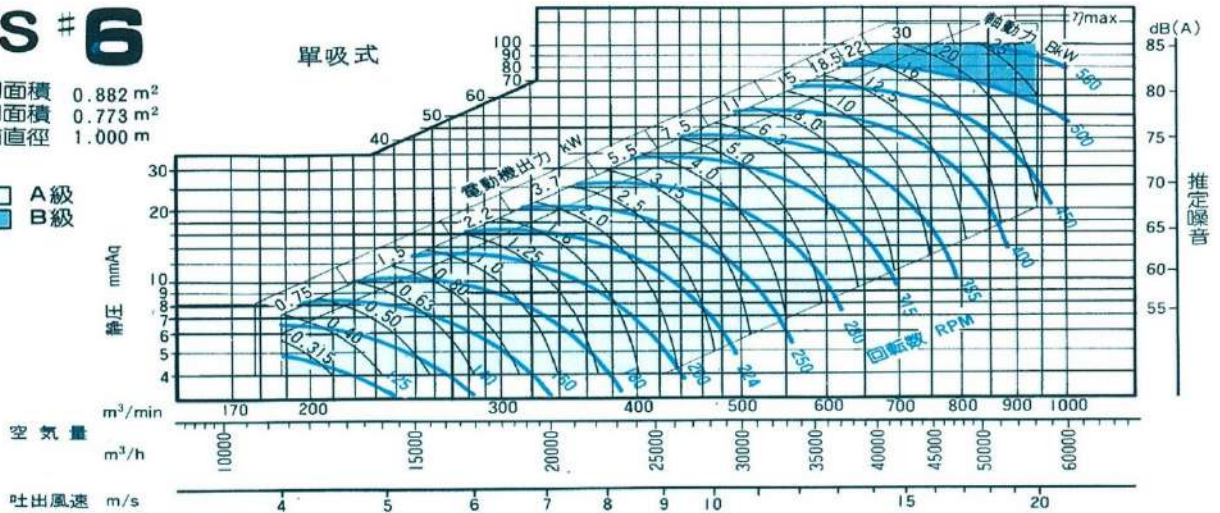
## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFS # 6

單吸式  
 吸入口面積 0.882 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.773 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.000 m

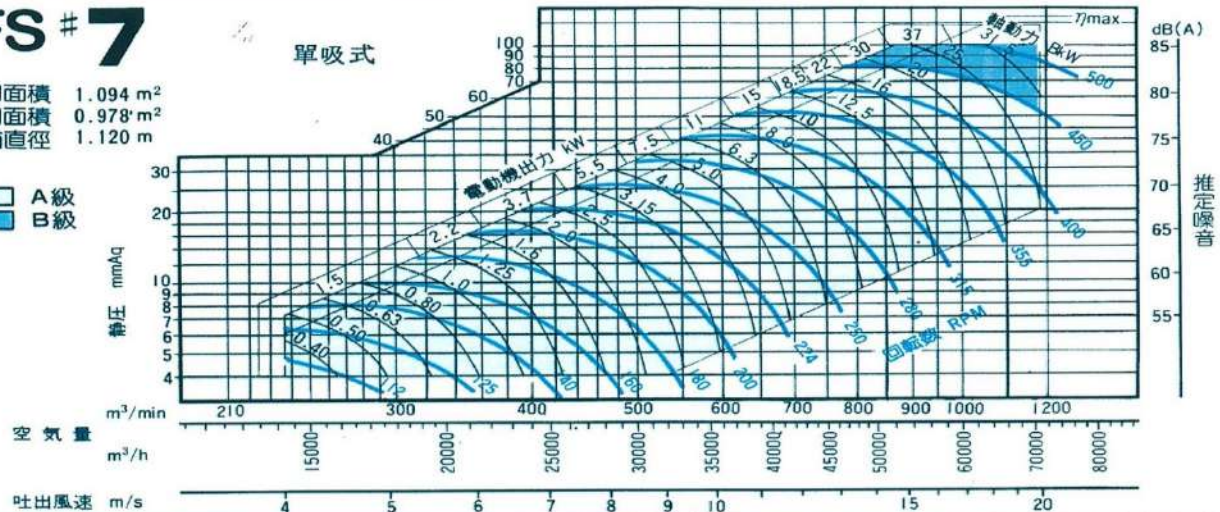
— A級  
 — B級



#### FFS # 7

單吸式  
 吸入口面積 1.094 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.978 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.120 m

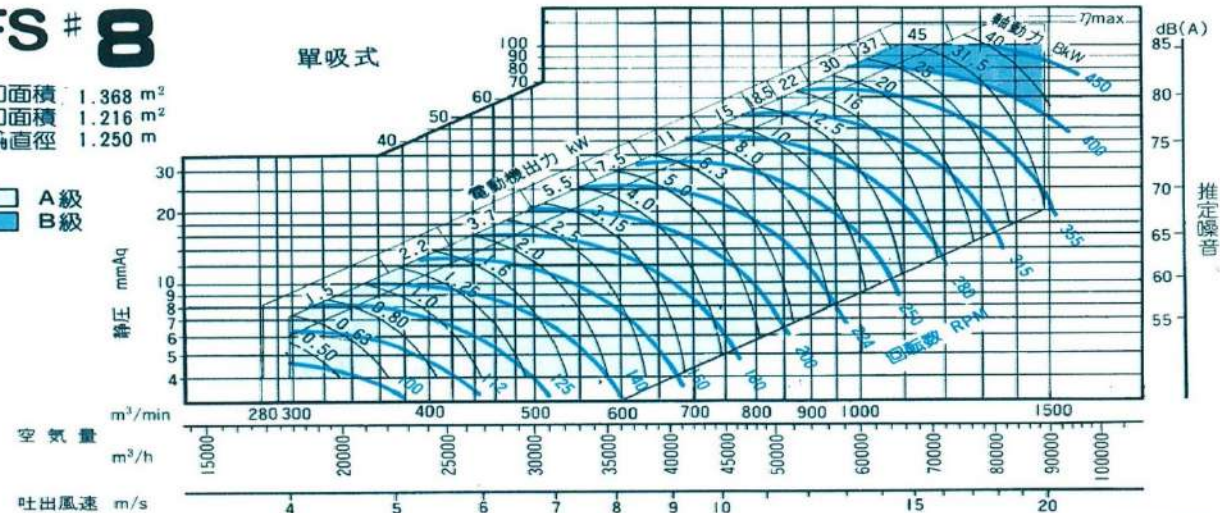
— A級  
 — B級



#### FFS # 8

單吸式  
 吸入口面積 1.368 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 1.216 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.250 m

— A級  
 — B級



# 單吸多翼式離心風機

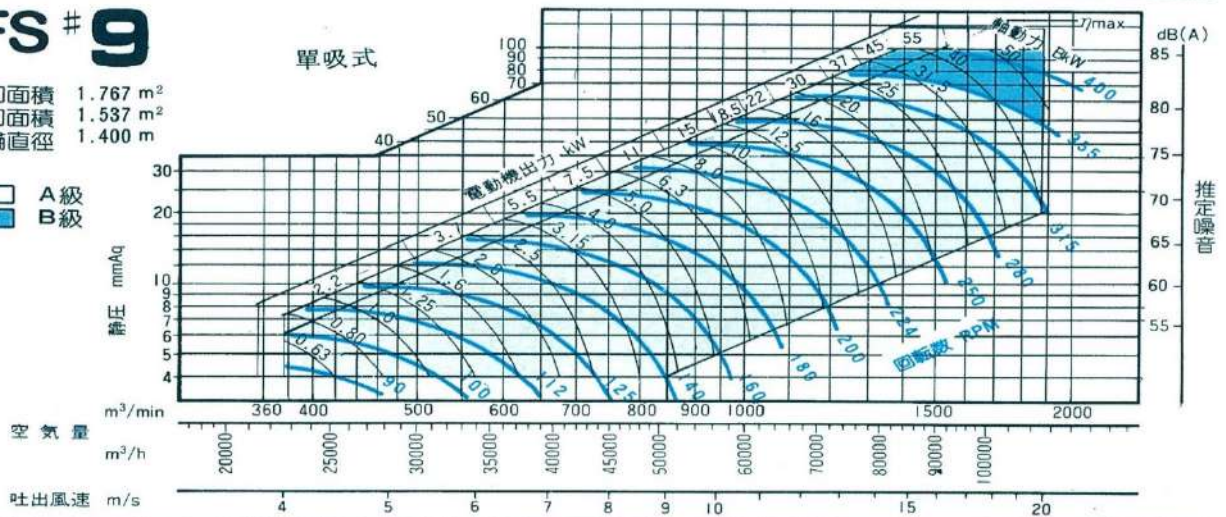
## Single Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFS # 9

單吸式  
 吸入口面積 1.767 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 1.537 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.400 m

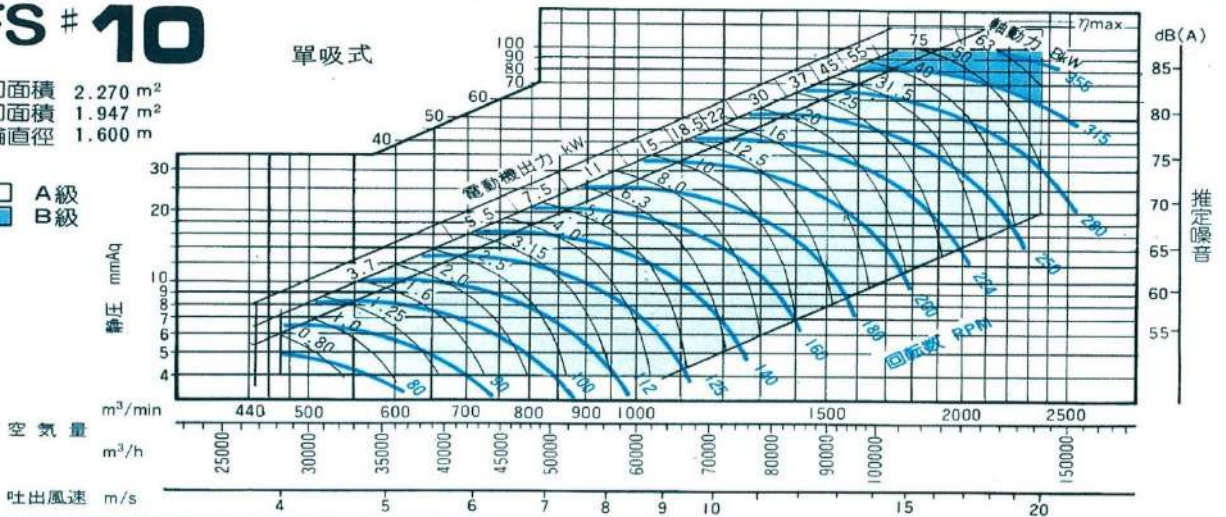
A級  
 B級



#### FFS # 10

單吸式  
 吸入口面積 2.270 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 1.947 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.600 m

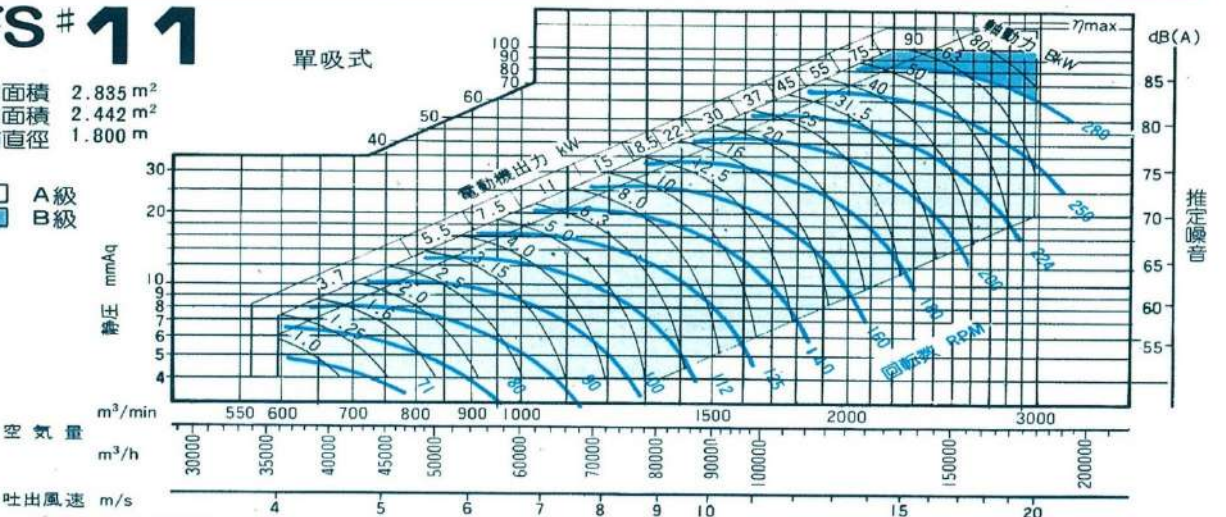
A級  
 B級



#### FFS # 11

單吸式  
 吸入口面積 2.835 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 2.442 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.800 m

A級  
 B級



# 箱型/雙吸多翼式離心風機

Cabinet Type Double Inlet Forward  
Curved Centrifugal Fan

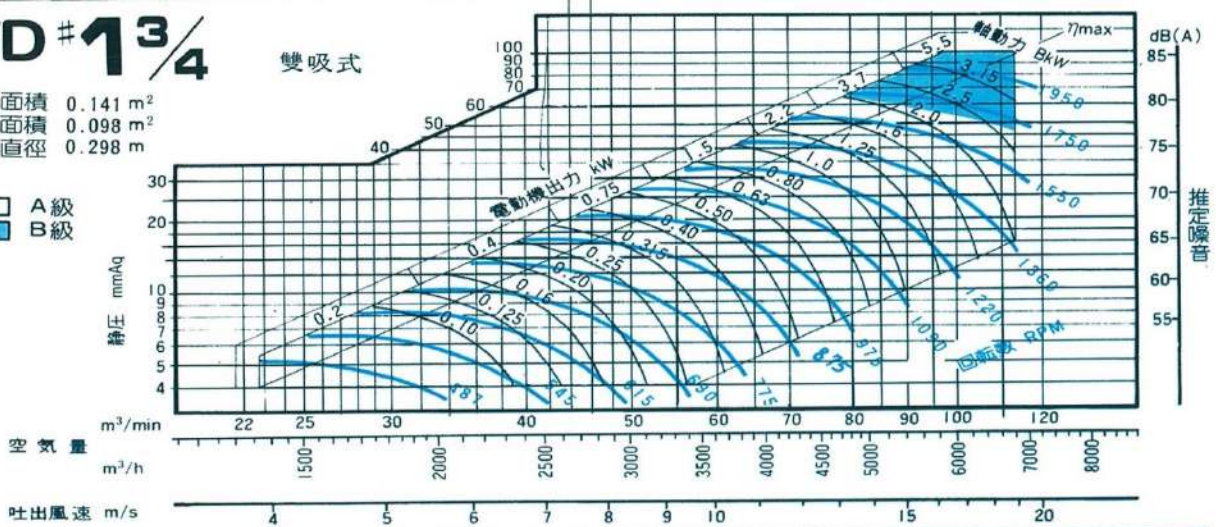
## 性能曲線圖

### FFD # 1 3/4

雙吸式

吸入口面積 0.141 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 0.098 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.298 m

— A級  
— B級

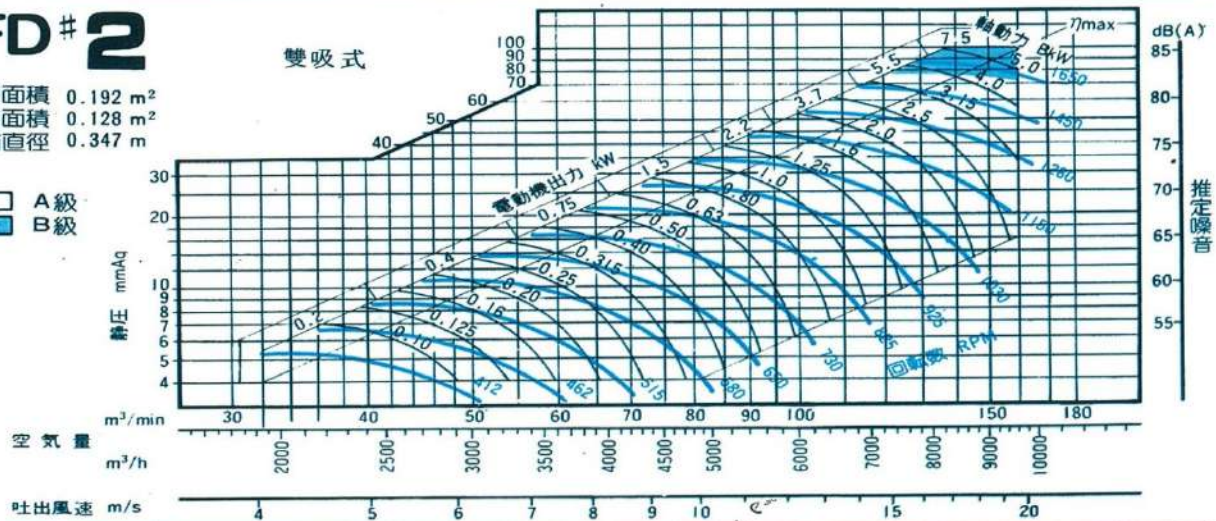


### FFD # 2

雙吸式

吸入口面積 0.192 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 0.128 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.347 m

— A級  
— B級

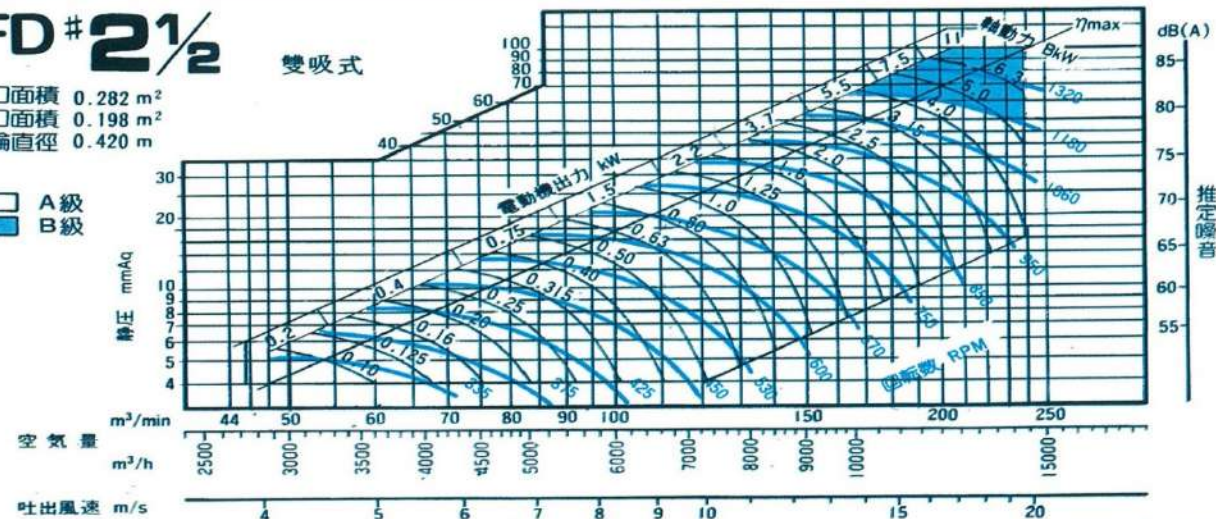


### FFD # 2 1/2

雙吸式

吸入口面積 0.282 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 0.198 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.420 m

— A級  
— B級





# 箱型/雙吸多翼式離心風機

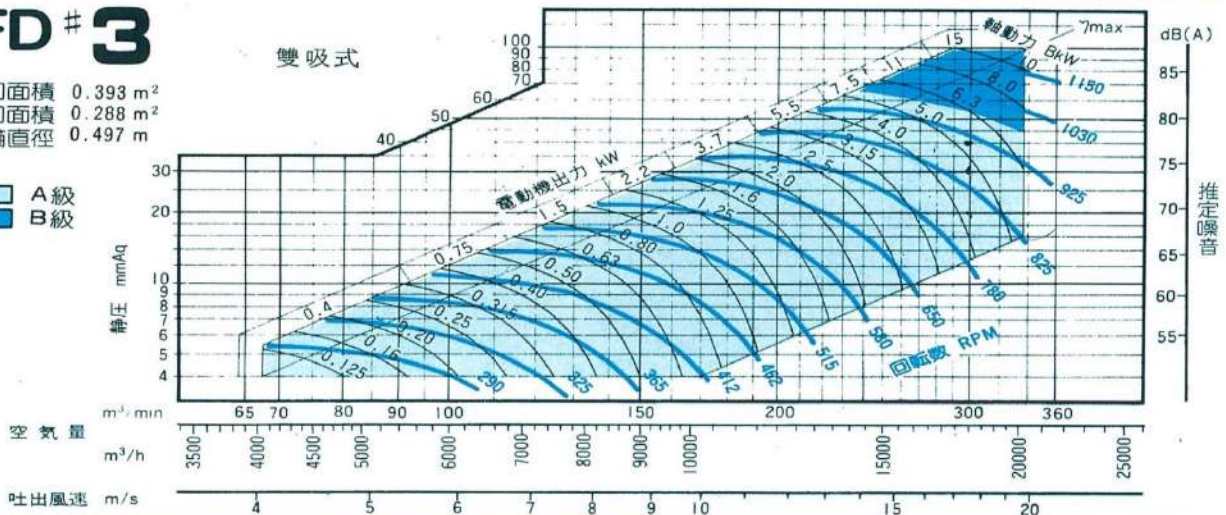
## Cabinet Type Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFD # 3

雙吸式  
 吸入口面積 0.393 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.288 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.497 m

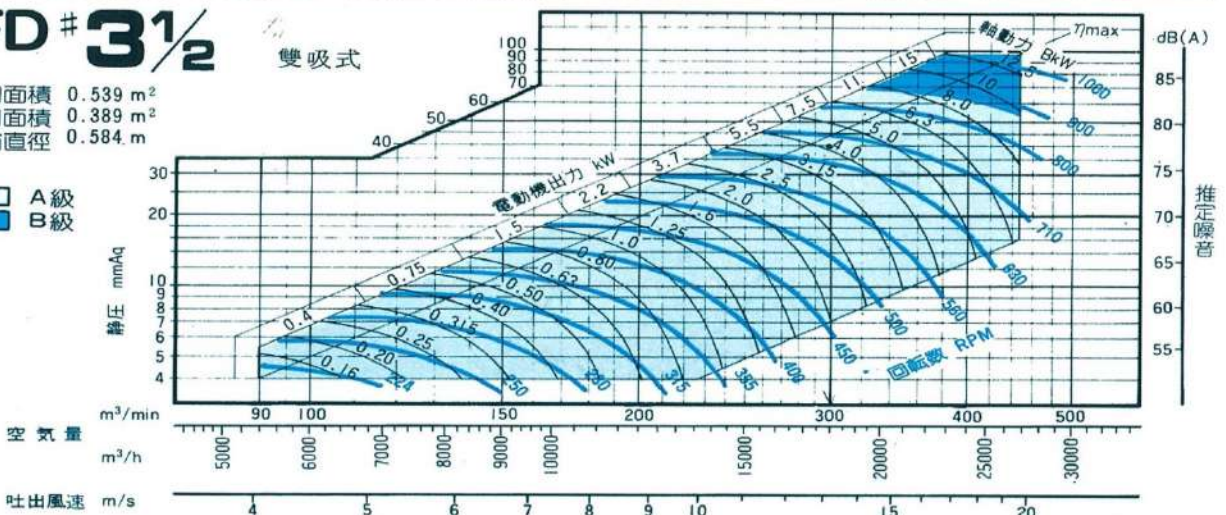
— A 級  
 — B 級



#### FFD # 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>

雙吸式  
 吸入口面積 0.539 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.389 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.584 m

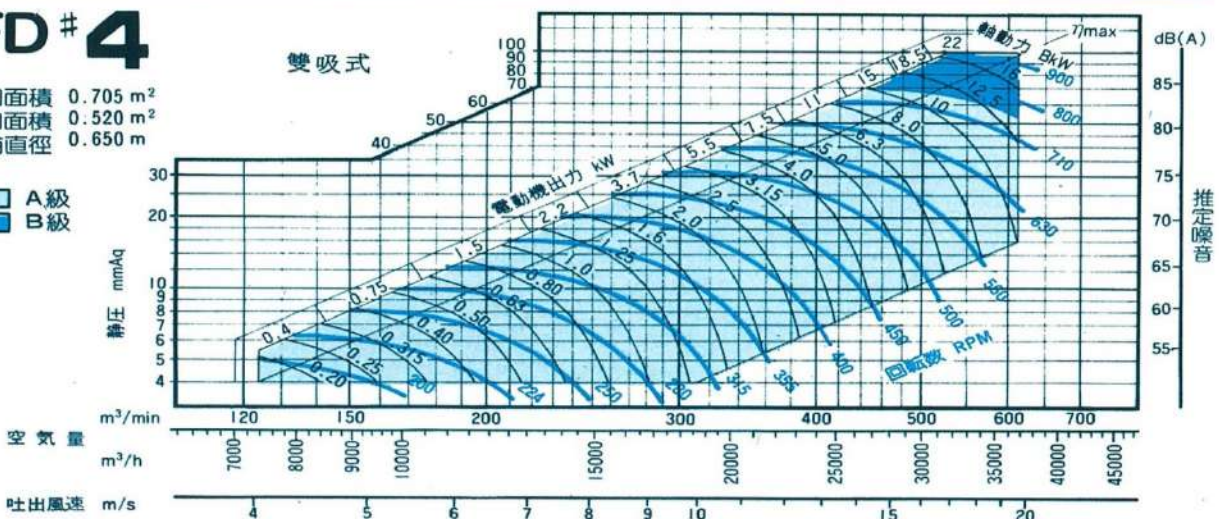
— A 級  
 — B 級



#### FFD # 4

雙吸式  
 吸入口面積 0.705 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 0.520 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 0.650 m

— A 級  
 — B 級



# 箱型/雙吸多翼式離心風機

Cabinet Type Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

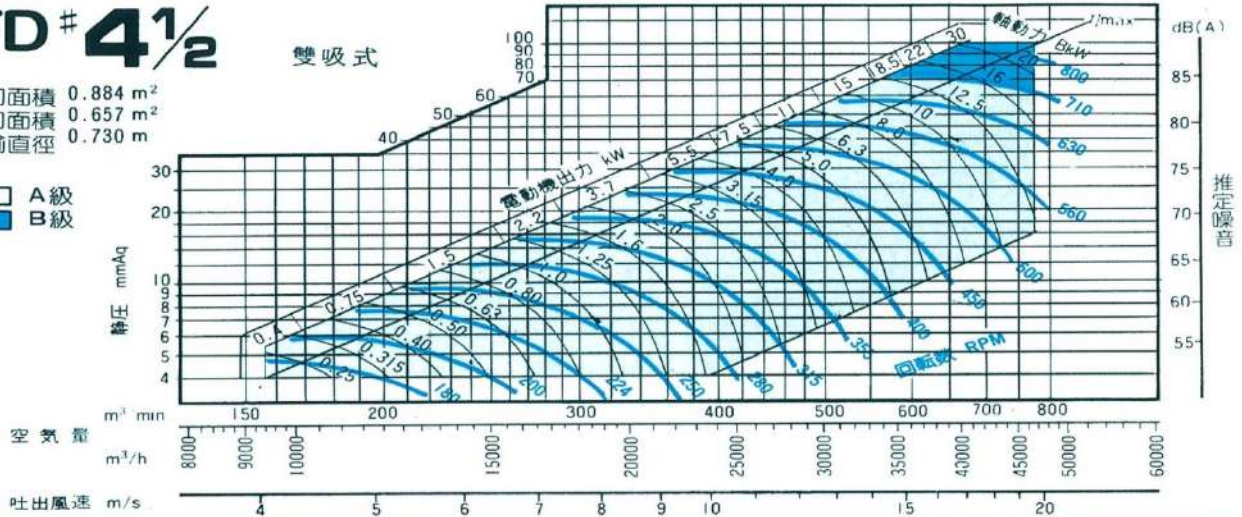
## 性能曲線圖

### FFD # 4 1/2

雙吸式

吸入口面積 0.884 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 0.657 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.730 m

— A級  
— B級

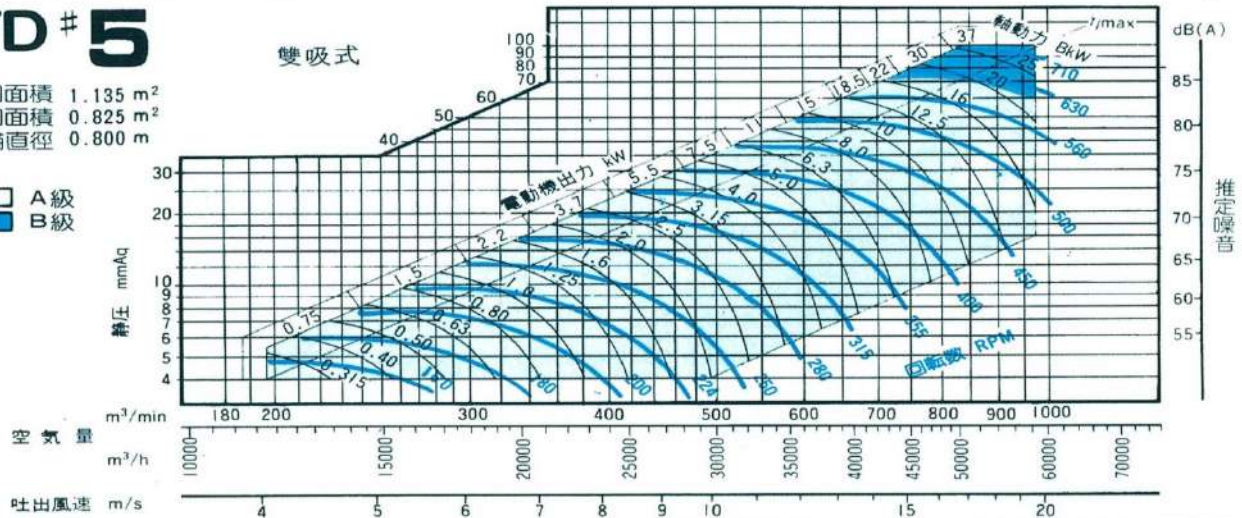


### FFD # 5

雙吸式

吸入口面積 1.135 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 0.825 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.800 m

— A級  
— B級

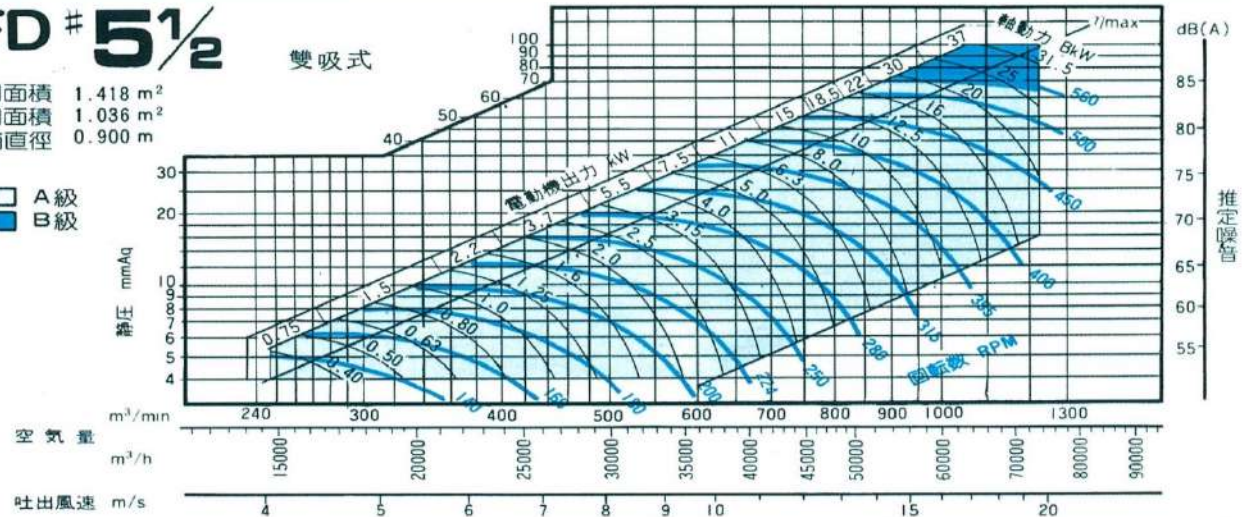


### FFD # 5 1/2

雙吸式

吸入口面積 1.418 m<sup>2</sup>  
吐出口面積 1.036 m<sup>2</sup>  
風葉輪直徑 0.900 m

— A級  
— B級



# 箱型/雙吸多翼式離心風機

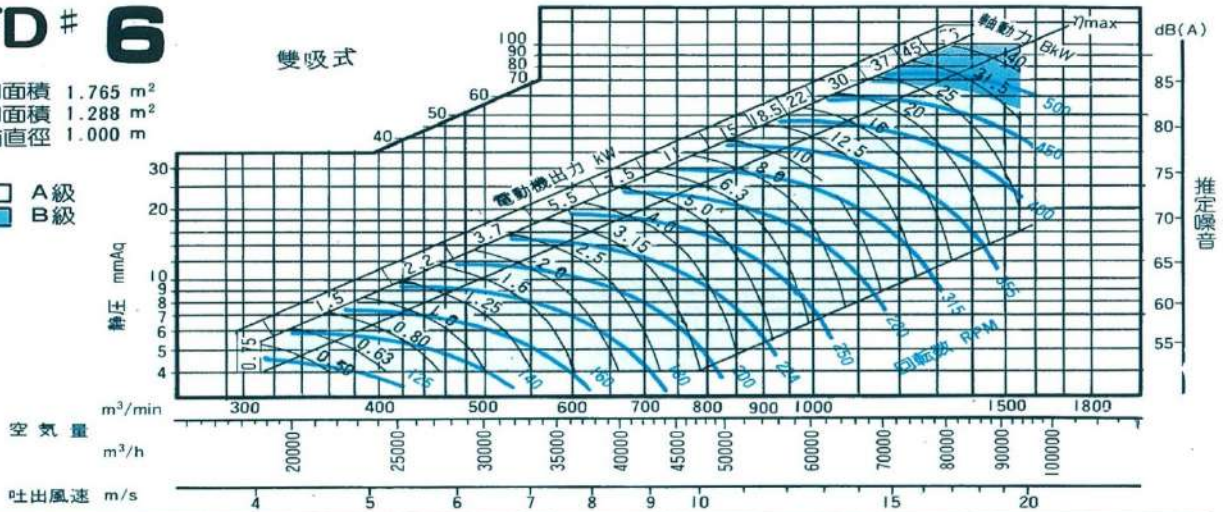
## Cabinet Type Double Inlet Forward Curved Centrifugal Fan

### 性能曲線圖

#### FFD # 6

雙吸式  
 吸入口面積 1.765 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 1.288 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.000 m

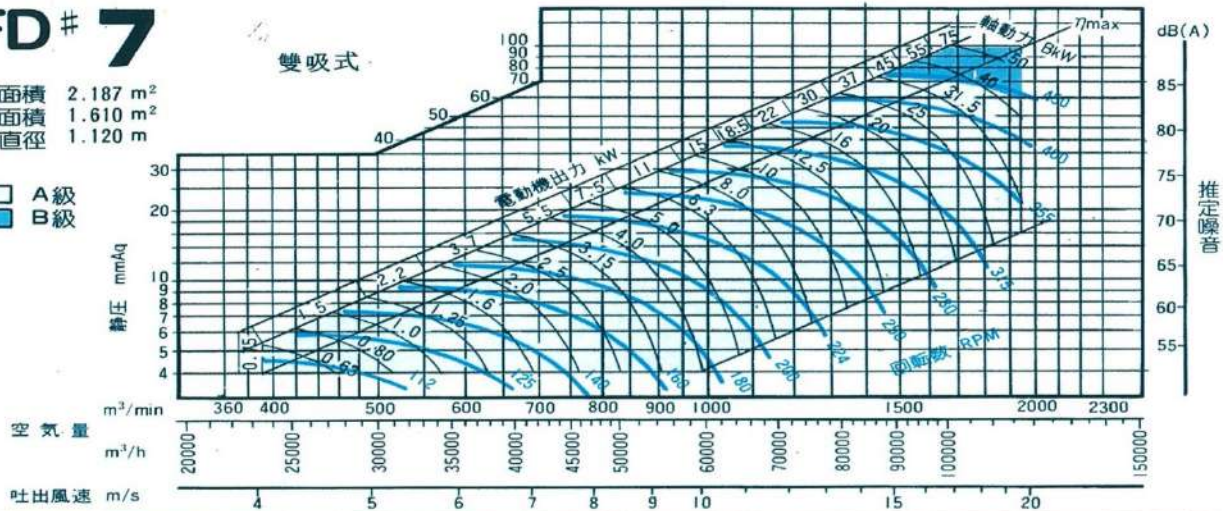
— A級  
 — B級



#### FFD # 7

雙吸式  
 吸入口面積 2.187 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 1.610 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.120 m

— A級  
 — B級



#### FFD # 8

雙吸式  
 吸入口面積 2.737 m<sup>2</sup>  
 吐出口面積 2.048 m<sup>2</sup>  
 風葉輪直徑 1.250 m

— A級  
 — B級

