

# Powerfoil X3.0

## 技術資料



### 必愛風 Powerfoil X3.0 重新定義業界標準

Powerfoil X3.0 是必愛風公司最強勁的工業吊扇，搭載專利扇翼與整流片系統，能帶動龐大空氣流動量，為工業吊扇重新定義業界標準。



- 控制系統** —— 壁掛式數字鍵盤。
- 扇翼系統** —— 8片專利Powerfoil扇翼、AirFence導流柵申請專利中。
- 翼尖整流片** —— 翼尖整流片能降低風噪。
- 氮封驅動系統** 國際防護IP43等級認證馬達、德國STÖBER專利NitroSeal專利氮封驅動系統，全密封式外殼可抵抗腐蝕、阻擋污染物而無需維修。  
防塵等級4：可防護直徑>1mm之球體進入，隔絕螞蟻、或多數電線伸入與細小尖端的工具。  
防水等級3：可防雨，水或雨水從60度測漏，仍不引起損害。
- VFD變頻器** —— VFD變頻器裝載於ABS保護殼內，能阻絕EMI電磁干擾及RFI射頻干擾，耐用防腐蝕、防止過度發熱，從而延長使用壽命。
- 功能平台** —— 可集成多種設備，如燈座、安全監視器、揚聲器或其他設備。
- 安裝套件** —— 提供工字樑、L型角鐵之標準安裝套件，另有實心樑、Z型鋼安裝套件供選購。
- 安全特點** —— 扇翼固定器、固定樑夾、安全電纜、美規8級螺栓、繼電器（如果當地法規要求，必須在安裝期間接線）。
- 顏色** —— 標準色為原鋁色與黃色。



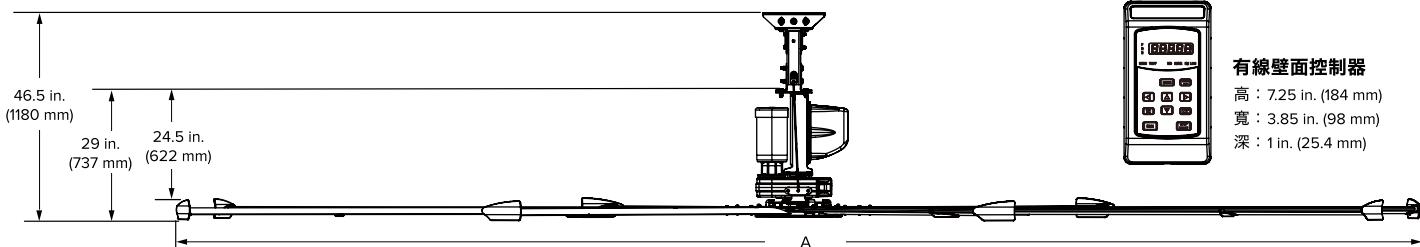
翼尖整流片



VFD變頻器 / NitroSeal氮封驅動系統

### 技術規格

型 號	扇翼直徑 (A)	重 量	最 高 轉 速	空 間 預 留	輸 入 功 率 / 斷 路 器	馬 力	分貝 (最高轉速時)
PFX3-08	8 ft (2.4 m)	222 lb (101 kg)	197 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 4 ft (1.2 m)	200–240 VAC, 50/60 Hz, 1Φ, 20 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A 400–480 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 1Φ, 30 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 20 A 400–480 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A	1.0 hp (0.75 kW)	< 55 dBA
PFX3-10	10 ft (3 m)	231 lb (105 kg)	160 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 5 ft (1.5 m)	200–240 VAC, 50/60 Hz, 1Φ, 30 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 20 A 400–480 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A	1.5 hp (1.1 kW)	
PFX3-12	12 ft (3.6 m)	245 lb (111 kg)	139 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 6 ft (1.8 m)	200–240 VAC, 50/60 Hz, 1Φ, 30 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 20 A 400–480 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A	2.0 hp (1.5 kW)	
PFX3-14	14 ft (4.3 m)	254 lb (115 kg)	118 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 7 ft (2.1 m)	575–600 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A		
PFX3-16	16 ft (4.9 m)	264 lb (120 kg)	99 RPM				
PFX3-18	18 ft (5.5 m)	281 lb (127 kg)	88 RPM				
PFX3-20	20 ft (6.1 m)	290 lb (132 kg)	78 RPM				
PFX3-24	24 ft (7.3 m)	347 lb (157 kg)	65 RPM				



Certified to UL 507 and  
CSA C22.2 No. 113



十圖台灣總代理 stor.com.tw

TEL 02-28319776 FAX 02-28319710 台北市士林區忠誠路一段173巷16號



# Powerfoil X3.0 Plus

技術資料



## 必愛風 Powrfoil X3.0 PLUS 重新定義業界標準

Powerfoil X3.0 PLUS 是必愛風公司最強勁的工業吊扇，搭載專利扇翼與翼尖整流片，能帶動龐大空氣流動量，為工業吊扇重新定義業界標準。



- **控制系統** —— 壁掛式數字鍵盤。
- **扇翼系統** —— 8片專利Powerfoil扇翼、AirFence導流柵申請專利中。
- **專利PLUS翼尖整流片** 源自航太技術，可降低翼端湍流與風噪聲，使風力覆蓋面積增加28%以上，同時降低能源消耗。
- **氮封驅動系統** 國際防護IP43等級認證馬達、德國STÖBER專利NitroSeal專利氮封驅動系統，全密封式外殼可抵抗腐蝕、阻擋污染物而無需維修。  
防塵等級4：可防護直徑>1mm之球體進入，隔絕螞蟻、或多數電線伸入與細小尖端的工具。  
防水等級3：可防雨，水或雨水從60度測漏，仍不引起損害。
- **VFD變頻器** —— VFD變頻器裝載於ABS保護殼內，能阻絕EMI電磁干擾及RFI射頻干擾，耐用防腐蝕、防止過度發熱，從而延長使用壽命。
- **功能平台** —— 可集成多種設備，如燈座、安全監視器、揚聲器或其他設備。
- **安裝套件** —— 提供工字樑、L型角鐵之標準安裝套件，另有實心樑、Z型鋼安裝套件供選購。
- **安全特點** —— 扇翼固定器、固定樑夾、安全電纜、美規 8級螺栓、繼電器（如果當地法規要求，必須在安裝期間接線）。
- **顏色** —— 標準色為原鋁色與黃色。



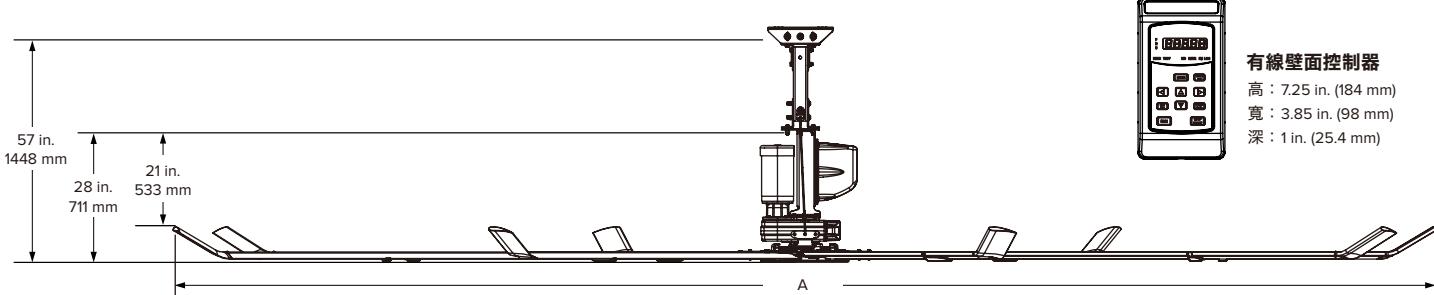
專利PLUS翼尖整流片



VFD變頻器 / NitroSeal氮封驅動系統

## 技術規格

型 號	扇翼直徑 (A)	重 量	最 高 轉 速	空 間 預 留	輸 入 功 率 / 斷 路 器	馬 力	分貝 (最高轉速時)
PFX3-10	12 ft (3.7 m)	240 lb (109 kg)	140 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 5 ft (1.5 m)	200–240 VAC, 50/60 Hz, 1Φ, 30 A 200–240 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 20 A 400–480 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A 575–600 VAC, 50/60 Hz, 3Φ, 10 A	1.5 hp (1.1 kW)	< 55 dBA
PFX3-12	14 ft (4.3 m)	249 lb (113 kg)	118 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 6 ft (1.8 m)			
PFX3-14	16 ft (4.9 m)	259 lb (117 kg)	99 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 7 ft (2.1 m)			
PFX3-16	18 ft (5.5 m)	276 lb (125 kg)	89 RPM	兩側與障礙物距離 2 ft (0.6 m) 與天花板保留距離 8 ft (2.4 m)			
PFX3-18	20 ft (6.1 m)	285 lb (129 kg)	78 RPM				
PFX3-20	22 ft (6.7 m)	334 lb (152 kg)	70 RPM				
PFX3-24	24 ft (7.3 m)	343 lb (156 kg)	62 RPM			2.0 hp (1.5 kW)	



有線壁面控制器  
高：7.25 in. (184 mm)  
寬：3.85 in. (98 mm)  
深：1 in. (25.4 mm)



十圖台灣總代理 stor.com.tw

TEL 02-28319776 FAX 02-28319710 台北市士林區忠誠路一段173巷16號

