



SINCE 1950

# ALASKA

## 產業用倍力扇

請詳細閱讀使用說明書後再使用

閱讀後請妥善保存

使用說明書 附保證書

設備名稱: 排風扇(產業用倍力扇) Equipment name		型號(型式): ITH-14(系列型號: ITH-10) Type designation (Type)						
單元 Unit		限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
		鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>VI</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	多溴二苯酮 Polybrominated diphenyl ketones (PBK)
塑膠組件(電容器殼)		○	○	○	○	○	○	○
金屬組件(螺絲、螺帽)		○	○	○	○	○	○	○
潤滑組	超出0.1 wt%	○	○	○	超出0.1 wt%	○	○	○
電容器		○	○	○	超出0.1 wt%	○	○	○
粉體塗漆		○	○	○	○	-	-	-

備考 1. "超出 0.1 wt%" 及 "超出 0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "Exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.  
備考 2. "○" 係指該項限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  
備考 3. "-" 係指該項限制物質為排除項目。  
Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

設備名稱: 排風扇(產業用倍力扇) Equipment name		型號(型式): ITH-18 Type designation (Type)						
單元 Unit		限制物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
		鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>VI</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	多溴二苯酮 Polybrominated diphenyl ketones (PBK)
塑膠組件(電容器殼)		○	○	○	○	○	○	○
金屬組件(螺絲、螺帽)		○	○	○	○	○	○	○
潤滑組	超出0.1 wt%	○	○	○	超出0.1 wt%	○	○	○
電容器		○	○	○	超出0.1 wt%	○	○	○
粉體塗漆		○	○	○	○	-	-	-

備考 1. "超出 0.1 wt%" 及 "超出 0.01 wt%" 係指限制物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "Exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.  
備考 2. "○" 係指該項限制物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  
備考 3. "-" 係指該項限制物質為排除項目。  
Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

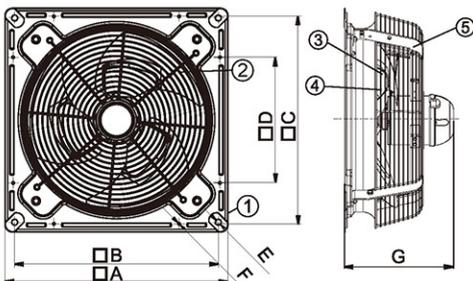
### 安全注意事項

- 本產品不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。
- 孩童應受監護，以確保孩童不擅玩電器
- 禁止使用本產品額定電壓以外的電源。
- 本體必須確認安裝牢固，務必採取補強措施以確保足夠強度。請委託有合格的執照之電氣工人來施工安裝。
- 本產品安裝於室內側以利用於維修與保養。
- 禁止安裝在高鹽度、腐蝕性、潮濕之環境中。
- 不得安裝於油煙機、蒸氣直接影響機器的位置，容易造成機器損害。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。

### 使用注意事項

- 請安裝高度離地板面2.3m以上能發揮最好的通風效果。
- 安裝有壓扇必須有堅固的結構體，如角鋼或鋁門窗框，避免振動鬆脫，造成人員危害。
- 檢查和維修工作必須由專業人員進行。
- 發生異常(聲音、震動、臭味)時應立即停止使用。
- 請勿在運轉時將異物或肢體伸入扇葉旋轉範圍內。
- 不得擅自進行產品的改造，非指定方法外的安裝。
- 長時間不使用時，請切斷電源。
- 在清潔本產品時務必切斷電源。
- 環境溫度-10~65°C，濕度RH 90%場所使用。
- 本產品若使用於非開放空間時，請確認該環境有足夠的進風口。
- 為避免氣體經由開放之煙囪或其他燃燒燃料之電器回流至房間中，所需採行之預防措施。

## 附件和各部名稱尺寸



號碼	1	2	3	4	5
名稱	機殼	前網罩	扇葉	後網罩	支架
數量	1	1	1	1	4

單位:mm

型號	A	B	C	D	E	F	G
ITH-10	335	300	304	160	Ø10	Ø5.5	179
ITH-14	470	430	434	220	Ø10	Ø5.5	220.5
ITH-18	570	520	528	320	Ø14	Ø6.5	280

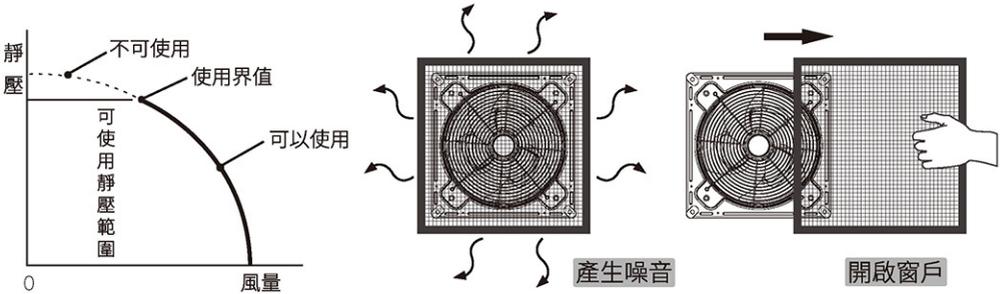
# 產品規格

型號	排氣方式	葉片尺寸 (cm)	額定電壓 (V)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	噪音 (dBA)	消耗功率 (W)	額定電流 (A)	啟動電流 (A)	淨重 (kg)	
ITH-10	排氣	25	110V/60Hz	強速	1430	46	53	0.52	1.1	5.3
				弱速	1080	35	32	0.32	0.5	
			220V/60Hz	強速	1430	46	53	0.25	0.53	
				弱速	1080	35	32	0.17	0.21	
ITH-14	排氣	35	110V/60Hz	強速	3500	55	150	1.40	3.1	9.3
				弱速	2400	47	110	1.05	1.4	
			220V/60Hz	強速	3500	55	150	0.70	1.5	
				弱速	2400	47	110	0.52	0.7	
ITH-18	排氣	45	220V/60Hz	強速	5800	62	310	1.45	3.7	14.8
				弱速	4200	50	190	0.95	1.1	

噪音值為產品機體1.5m距離測得數值  
風量及靜壓值為依據AMCA 210-07 Fig.12標準Install Type A 測得數值

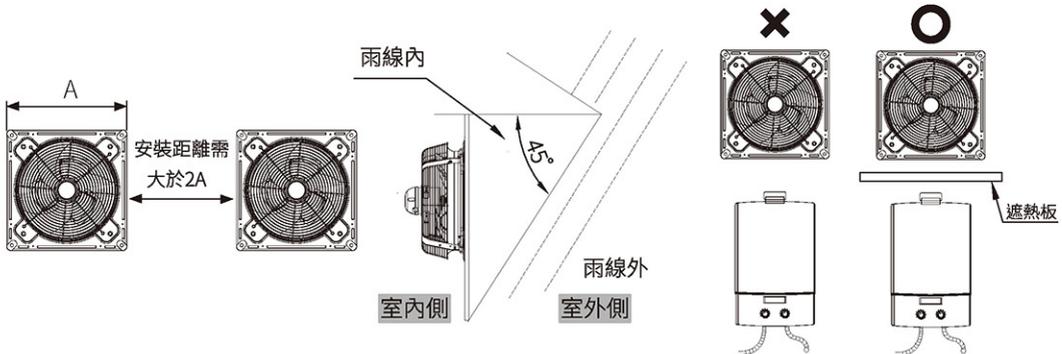
## 倍力扇安裝

1.產品尚使裝置於鋁窗或紗窗前，使用時請記得開啟鋁窗與紗窗，請依照靜壓範圍內使用，相關靜壓值請參考官網線上目錄。



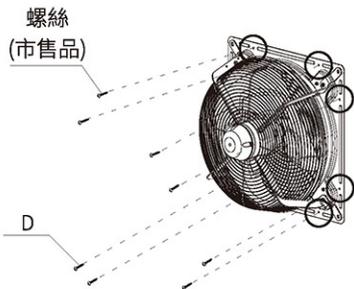
風機特性曲線表

2.安裝的距離需大於2A，請參考尺寸圖，風扇安裝方式，將馬達裝於室內側以方便維修，若安裝於熱水器上方請加裝遮熱板，防止產品溫度過高造成損壞。

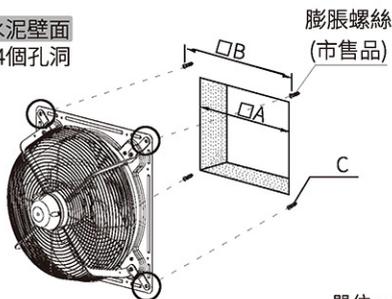


3. 安裝位置，請參考尺寸圖，以避免造成風阻形成噪音或震動，安裝結構必須堅固，以確保產品固定牢靠。(不可使用膠粘劑為固定方式)

安裝於窗戶、木板、鐵板  
8個孔洞



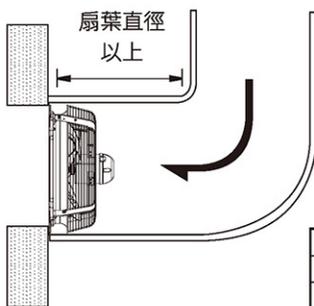
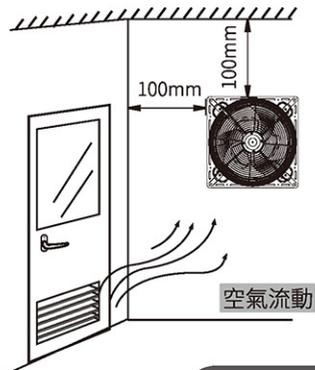
安裝於水泥壁面  
4個孔洞



單位:mm

機型	A	B	C	D
ITH-10	280	300	M8	ø5
ITH-14	390	434	M8	ø5
ITH-18	490	520	M12	ø6

4. 本產品若在非開放空間，請確認該環境有足夠的進風口，產品需離角落距離100mm以上，安裝的管路距離，需大於扇葉葉片的直徑。



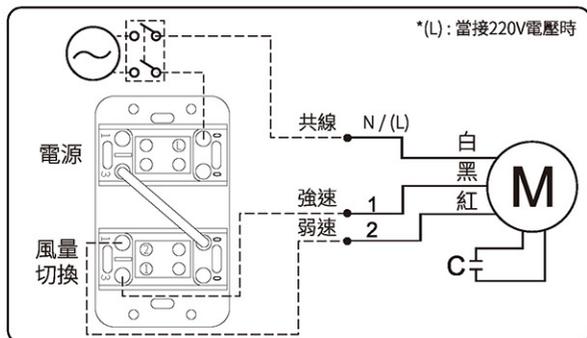
單位:cm

機型	葉片尺寸
ITH-10	25
ITH-14	35
ITH-18	45

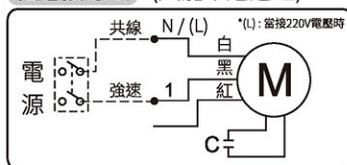
## 接線圖

電氣工程要按照國內法規和使用說明書進行施工，必須使用專用線路。如果電源線路如容量不足或施工不當，易造成觸電或火災事故。

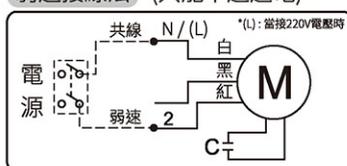
開關配接方式(配合AW-4雙切開關) (電源配合全極開關切斷方式)



強速接線法 (只能單速送電)



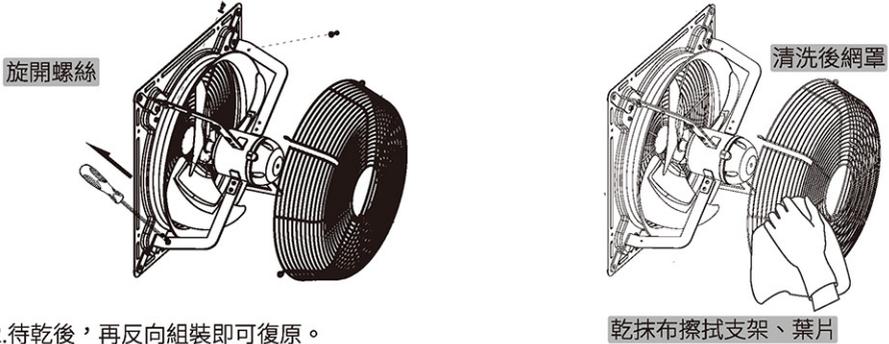
弱速接線法 (只能單速送電)



● 虛線部分為施工方在現場配接，安裝前請先確認產品電壓再進行施工。

# 清潔與保養

1. 在清潔本產品時務必切離電源，倍力扇清洗的程序，先旋開 4 個螺絲平墊圈拆卸後網罩，拆卸下的後網罩可用清水清洗否則機器容易故障，最後再用乾抹布擦拭支架與葉片。



2. 待乾後，再反向組裝即可復原。

# 故障診斷

設備調試及試運轉結束後，用戶便可正常使用，若出現下列故障，在您聯絡經銷商進行維修前可先根據下表自行排除故障。

現象	可能原因	解決方案
噪音過大	安裝不良，結構強度不足	檢查，調整
	混入異物，帶有灰塵	檢查，清潔
	過濾紗窗，有壓損	檢查，調整
風量不足	網罩上的棉絮或灰塵	檢查，調整
	電壓下降	確認電源

# 保證書

購買日期	年月日	製造番號
經銷者章		<p>承蒙愛顧本公司產品。本保證卡享有自購買日起主要零件(風扇馬達)3年、一般零件1年基本保固免費服務，但如有下列情形之一者，雖在服務期間內，亦得的收成本費或服務費。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要零件為風扇馬達，非主要零件之外的零件，全部均歸類為一般零件。</li> <li>2. 未於本公司網站登入保證卡、或未出示保證卡、或無購買日期、或未蓋經銷者章、或未出示入宅時間證明。</li> <li>3. 使用不慎或錯誤或未依本說明書要求定期維護而導致之損壞。</li> <li>4. 自行拆卸、改裝或更換非原廠零件所發生的故障。</li> <li>5. 經安裝後購買人自行搬移或運送所發生破損。</li> <li>6. 因天災地變或不可抗力之外力所導致損壞。</li> </ol> <p>※服務後保證說明事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保固期間內之維修，產品仍以該原保固期間予以保固。</li> <li>2. 保固期間外之維修，維修零件保固為期三個月。</li> </ol> <p>※使用及安裝說明書務必交付給使用者。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 安裝的方法很重要，請委託販賣店或水電行來安裝。</li> <li>● 若電源線損壞時，必須由製造廠、或其服務處或具有類似資格人員更換，以避免危險。</li> </ul>