

# 離心式噴流送風機



**HSJ**  
Mixed Flow Fan



## ISO9001認證

### 金日集團服務品質的肯定 和旭機械技術能力的最佳證明

和旭機械為創立於1978年之專業通風設備製造廠，以創新及品質著稱於業界。所生產之風機，以其經濟性及可靠度廣受市場好評。每年更投入大量資金於新型式、新工法及新技術之產品研發。透過與國家研究單位及學術單位之產官學合作，期能開發出新世代領導品牌之產品。

- 1973 設立太旭公司（和旭機械前身）
- 1978 公司改組，設立和旭公司於台北市
- 1981 遷址至迴龍
- 1985 開發新產品消音箱
- 1987 導入設計電腦化
- 1988 承接大型公共工程之通風設備：石門水庫水力發電廠、內湖焚化爐、玉成抽水站、圓山抽水站
- 1990 設立汐止廠
- 1992 和日本新晃合作生產空調箱，承製核三廠消防用風機
- 1993 配合冷卻塔廠商設計吹壓式冷卻塔用連座風機
- 1994 市場擴展至中國，承接MRT可逆向軸流式風機
- 1995 承接上海震旦大樓通風工程設備
- 1997 ISO9002品保系統認證合格
- 1998 設立金山廠，引進英國AEA之風扇流體計算分析軟體CFX-TASC FLOW於產品設計
- 1999 和台電公司、成功大學合作，開發隧道用通風機
- 2003 併入金日公司，結合金日銷售網路擴大市場
- 2004 設立桃園廠，佔地 7000 m<sup>2</sup>，在金日上海廠設立測試設備
- 2004 桃園廠設立風機測試設備，通過TAF(CNLA)認證，測試方法包含AMCA 210, ISO 5801, JIS 8330, CNS 7778/7779
- 2006 RB、SB系列風機產品通過美國AMCA認證
- 2010 霍勒斯實驗室增項測試方法通過TAF認證，包括CNS2726、AMCA500D、UL213、FM1920、SAS322、SAS361等測試標準
- 2011 300oC/90min 耐溫風機與耐溫馬達依據EN12101-3通過TUV產品認證
- 2012 和旭風機移至中壢二廠
- 2014 風機產品榮獲節能認證
- 2015 霍勒斯實驗室增加測試項目通過TAF認證，包括AMCA 210、CNS 7778、ISO 5801、AMCA 300、CNS 7779-2、ISO 13347-2、ASTM E477、AMCA 500D、AMCA 500L
- 2016 通過ISO 9001 2015版認證



金日集團金日實業(股)公司通過ISO 9001:2015品質管理系統驗證



金日集團和旭機械(股)公司通過ISO 9001:2015品質管理系統驗證



和旭機旭中壢廠，佔地 7000 m<sup>2</sup>

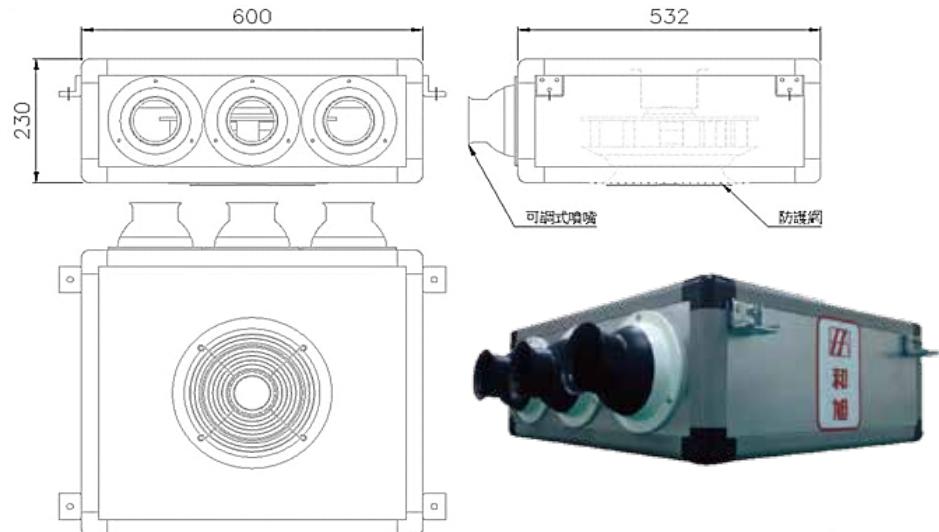
	RB型 後傾式離心通風機		HxD型 百葉型壁扇
	SB型 前傾式離心通風機		HXE型 工業型壁扇
	HSDB型 低噪音箱型離心通風機		VAF-1250 軸流動翼式風機
	HSJ型 細心式噴流送風機		HAC型 水洗機

## HSJ-533

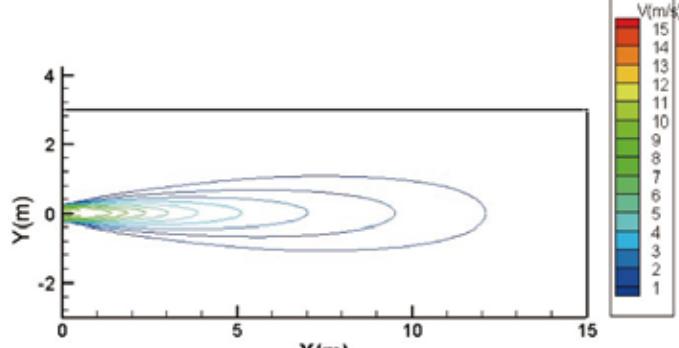
### 產品說明

- 風輪：風機葉輪採用翼截式單吸風輪，採用鋁擠型機械化模具製成，經動靜平衡G2.5校驗，運轉平穩可靠。
- 馬達：配用外轉子馬達，相較於傳統直結式風機，風機效率提升37%。
- 出風口：風道流暢，誘導力強，可大幅降低廢氣擴散，採用 3" 噴嘴式設計。
- 出風口流暢：風機與出口之流場經良好之設計，以避免混流現象，並降低噪音之產生。
- 外觀：箱體以PP為外框結合，外觀整齊圓滑，結合用螺絲完全隱藏，可避免人員刮傷並增加美觀性。
- 箱板：外箱採一級鍍鋅鋼板可選粉體烤漆塗裝，質感倍增，且表面硬度達2H級，可免刮傷的問題。
- 護網：進風口配備低壓損防護護網，不必擔心吸入異物損壞風機，並保護設備及使用者安全。
- 安裝便利：附端子座及吊掛環，安裝便利。
- 噪音：使用後傾翼截式葉輪，經適當的消音設施後，亦能符合需求。

### 尺寸規格



項目／型號	HSJ-533
長 L	532
寬 W	600
高 H	230
重量(kg)	19.7
功率(kw)	0.16
出風口風速(m/sec)	14
使用距離 (1m/sec等速範圍)	8.2



型號／八音頻	dB(A)	(Hz)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
HSJ-533	58.6	(dB)	18.60	37.20	46.70	53.80	53.60	53.30	48.20	36.70

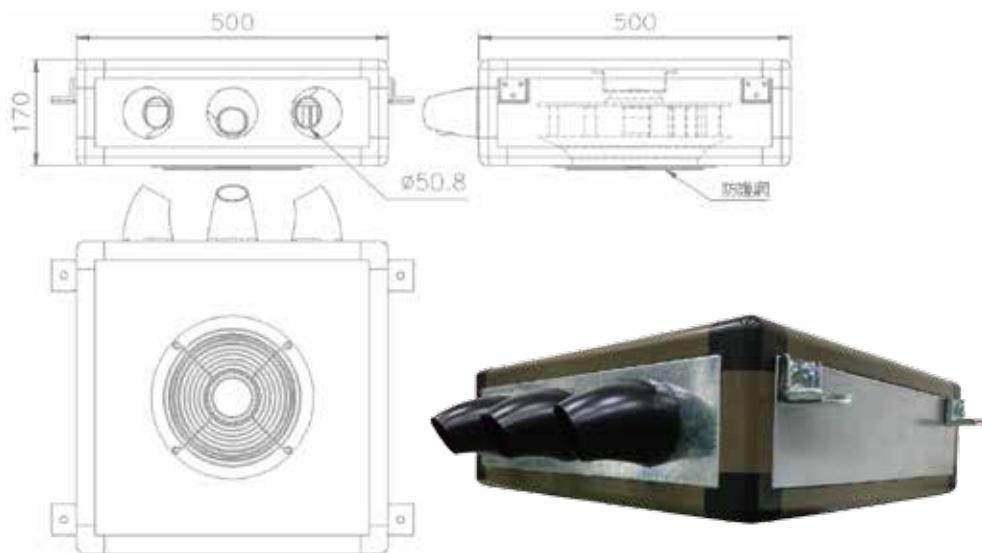
\*噪音測試依據CNS7778.7779，背景噪音值為46dB(A)

## HSJ-534

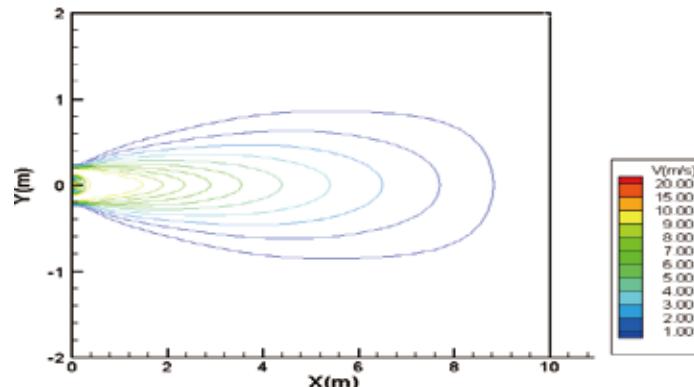
### 產品說明

- 風 輪：風機葉輪採用翼截式單吸風輪，採用塑鋼成形製成，經動靜平衡G2.5校驗，運轉平穩可靠。
- 馬 達：配用外轉子馬達，相較於傳統直結式風機，風機效率提升37%。
- 出 風 口：風道流暢，誘導力強，可大幅降低廢氣擴散，採用 2" 噴嘴式設計。
- 出風口流暢：風機與出口之流場經良好之設計，以避免混流現象，並降低噪音之產生。
- 外 觀：箱體以PP為外框結合，外觀整齊圓滑，結合用螺絲完全隱藏，可避免人員刮傷並增加美觀性。
- 箱 板：外箱採一級鍍鋅鋼板可選粉體烤漆塗裝，質感倍增，且表面硬度達2H級，可免刮傷的問題。
- 護 網：進風口配有低壓損防護護網，不必擔心吸入異物損壞風機，並保護設備及使用者安全。
- 安 裝 便 利：附端子座及吊掛環，安裝便利。
- 噪 音：使用後傾翼葉輪，經適當的消音設施後，亦能符合需求。

### 尺寸規格



項目／型號	HSJ-534
長 L	500
寬 W	500
高 H	170
重量(kg)	13.2
功率(kw)	0.16
出風口風速(m/sec)	18
使用距離 (1m/sec等速範圍)	9



型號／八音頻	dB(A)	(Hz)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
HSJ-534	60.1	(dB)	58.06	62.10	65.72	57.93	53.12	50.49	42.83	36.34

\*噪音測試依據CNS7778.7779，背景噪音值為50dB(A)

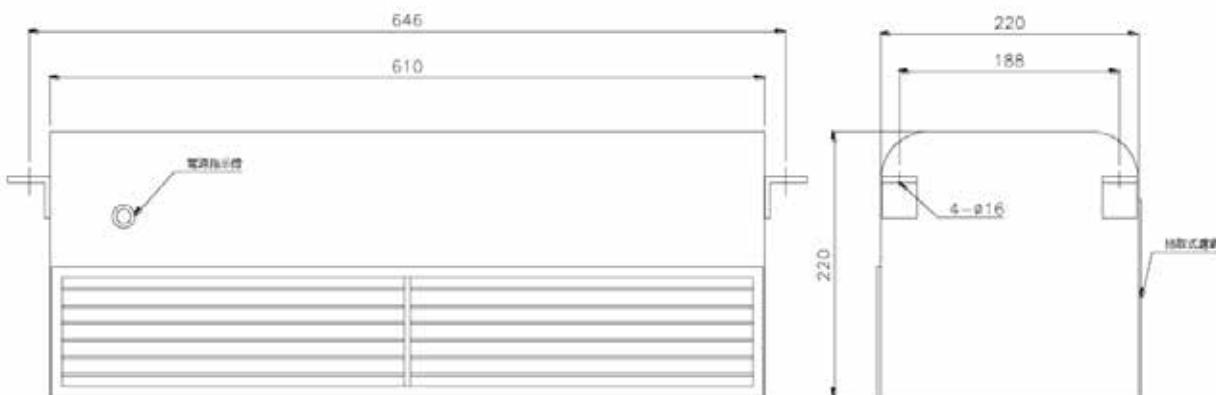
## C-220

### 產品說明

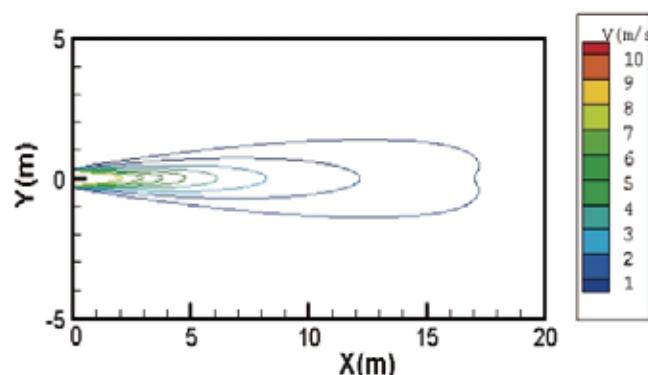
- 風輪：風機葉輪採用塑鋼成形製成之多翼離心式風輪，經動靜平衡G2.5校驗，運轉平穩可靠。
- 出風口：採用可調式二段變速設計及可調式格柵，可視現場需求切換風速、調整出風方向、通風無死角。
- 入風口：加裝抽取式濾網防止沙塵進入影響葉輪效率，易拆、易清洗。
- 馬達：配用傳統式馬達，內附溫升安全保護裝置，省電且耐用。
- 外觀：外觀整齊圓滑，採粉體烤漆塗裝，可防鏽並增加美觀性。
- 箱體：外箱採用優質鋼板，經烤漆塗裝質感倍增，且表面硬度達2H級，可免刮傷的問題。
- 安裝便利：附端子座及吊掛環，安裝便利。



### 尺寸規格



項目 / 型號	C-220	
長 L	646	
寬 W	220	
高 H	220	
重量(kg)	9.7	
功率(kw)	0.15	
出風口風速(m/sec)	10	7
使用距離 (1m/sec等速範圍)	17	16



型號 / 八音頻	dB(A)	(Hz)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
C-220 (風速10m/sechs)	57.6	(dB)	60.48	56.00	52.13	53.28	54.05	50.63	46.37	41.63
C-220 (風速7m/sechs)	55.9	(dB)	58.37	54.85	50.52	51.23	52.10	48.89	44.68	39.98

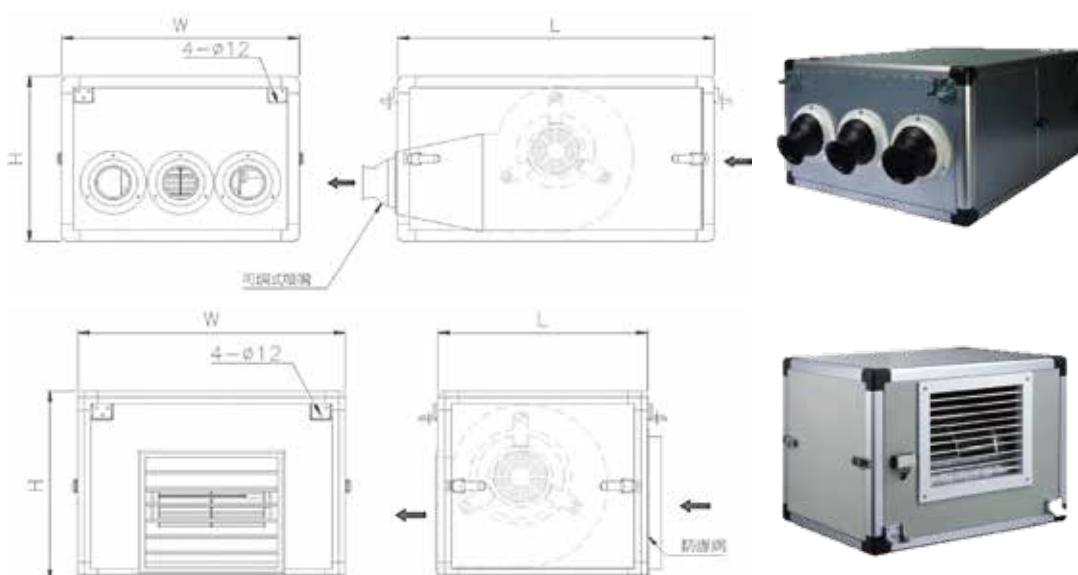
\*噪音測試依據CNS7778.7779，背景噪音值為48dB(A)

## N系列 G系列

### 產品說明

- 風 輪：風機葉輪採用優質鍍鋅板之多翼離心式風輪，經動靜平衡G2.5校驗，運轉平穩可靠。
- 馬 達：使用傳統式馬達，經濟耐用，功率因數高。
- 出 風 口：噴嘴經良好的空氣動力設計，損耗減至最低，可依不同場合需求選用3"球狀噴嘴(N系列)，亦可選用百葉式設計(G系列)。
- 出風口流暢：風機與出口之流場經良好之設計，以避免混流現象，並降低噪音之產生。
- 外 觀：箱體以鋁柱或是PP為外框結合，外觀整齊圓滑，結合用螺絲完全隱藏，可避免人員刮傷並增加美觀性。
- 箱 板：外箱採一級鍍鋅鋼板可選粉體烤漆塗裝，質感倍增，且表面硬度達2H級，可免刮傷的問題。
- 護 網：進風口配有低壓損防護護網，不必擔心吸入異物損壞風機，並保護設備及使用者安全，可選配初級濾網。
- 安 裝 便 利：附端子座及吊掛環，安裝便利。
- 噪 音：使用前傾式葉輪，噪音極低。

### 尺寸規格



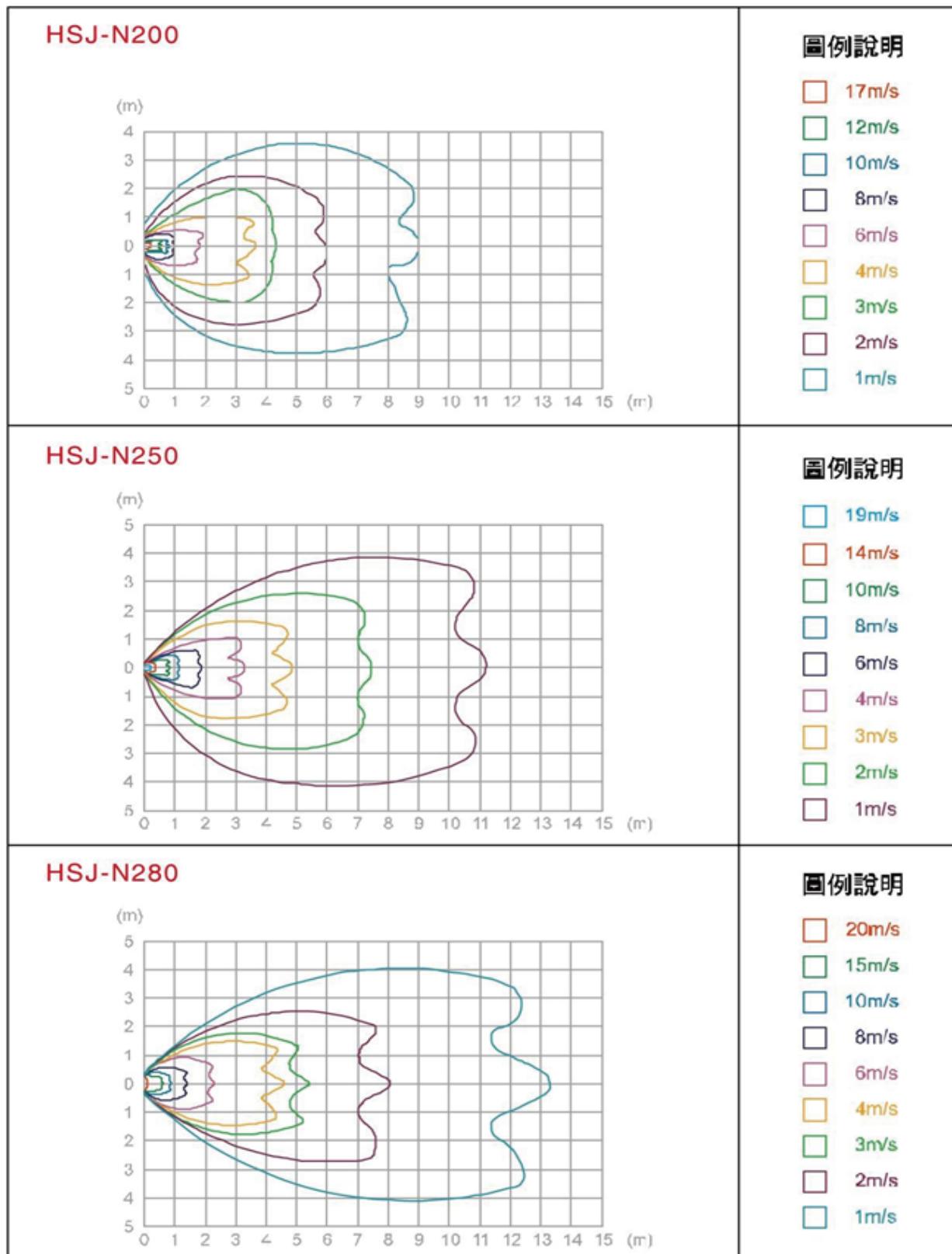
項目／型號	HSJ-N200	HSJ-N250	HSJ-N280	HSJ-G200	HSJ-G250	HSJ-G280
長 L	800	800	800	400	470	520
寬 W	600	600	600	550	600	600
高 H	380	440	500	380	450	500
重量(kg)	42	45	51	42	45	51
功率(kw)	0.18	0.37	0.75	0.18	0.37	0.75
出風口風速(m/sec)	12.8	16.7	18.1	7.3	9.4	11.7
使用距離 (1m/sec等速範圍)	6.3	7.6	8.8	3.8	4.3	5.1

型號／八音頻	dB(A)	(Hz)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
HSJ-N200	54.3	(dB)	41.00	46.20	50.10	50.70	49.60	46.30	44.20	49.20
HSJ-N250	58.7	(dB)	44.10	49.90	58.40	57.30	50.90	49.70	49.00	47.20
HSJ-N280	60.0	(dB)	46.00	51.50	58.10	57.70	54.60	50.50	50.10	48.70
HSJ-G200	61.8	(dB)	55.25	56.00	59.00	56.20	55.60	55.20	53.90	50.60
HSJ-G250	66.2	(dB)	65.30	66.50	63.90	63.10	59.80	59.20	56.50	51.60
HSJ-G280	72.1	(dB)	71.20	72.40	69.80	69.00	65.70	65.10	62.40	57.50

\* 噪音測試依據CNS7778.7779，背景噪音值為47dB(A)

# HSJ-N200、HSJ-N250、HSJN280

## HSJ性能及風速分佈圖（俯視）





**HA** 和旭機械股份有限公司  
HORUS AIR MOVING CO., LTD.

**K** 金日實業股份有限公司  
KING SUN INDUSTRY CO., LTD.

[www.kingsun.com.tw](http://www.kingsun.com.tw)

2017.09.A

**台北總公司**：台北市紹興南街5號  
T : 02-23417281 F : 02-23219420 02-23560700  
**桃園分公司**：桃園市桃園區中山路689號  
T : 03-2205130 F : 03-2205132  
**新竹分公司**：新竹市體育街6號  
T : 03-5618808 F : 03-5618806  
**台中分公司**：台中市西屯區台灣大道四段16巷180號  
T : 04-27082707 F : 04-27003656  
**台南分公司**：臺南市仁德區太子里大吉路27號  
T : 06-2052966 F : 06-2055883  
**高雄分公司**：高雄市三民區民族一路560巷27號  
T : 07-3868066 F : 07-3906650

**宜蘭辦事處**：宜蘭市農權路11號  
T : 039-324607 F : 039-323213  
**花蓮辦事處**：花蓮市民德四街53號  
T : 038-350323 F : 038-350851  
**嘉義辦事處**：嘉義縣水上鄉大堀尾50-20號  
T : 05-2686656 F : 05-2686676  
**中壢廠**：桃園市中壢區中壢工業區合定路18號  
T : 03-4522088 F : 03-4525821  
**中壢二廠**：桃園市中壢區中正路四段320號  
T : 03-4988609 F : 03-4985947  
**上海廠**：上海市松江區葉榭鎮車亭公路1296號  
T : 002-86-21-57801515~1517  
F : 002-86-21-57801518

本目錄之規格如因產品改進而有所更改恕不另行通知 Data and specification are subject to change without prior notice.