



哈適奇

## 哈適奇多功能浴室乾燥暖風機

GH-288 系列  
安裝使用說明書

為求正確安裝使用，請詳細閱讀本說明書。  
在開始使用前請確認安全須知，以期正確及安全使用。



哈適奇

# 哈適奇多功能浴室乾燥暖風機

本手冊專為安裝者及使用者所製作,請務必轉交給安裝使用者

\* 在安裝本產品前請務必仔細閱讀本說明書

\* 安裝本工程請委託專業銷售店或專業承包商。(顧客請勿自行安裝)

## 安全須知

若安裝不正確或使用錯誤極易發生危險及家產等損傷。



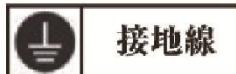
禁止觸碰



禁止分解



請務必遵守指示



接地線



警 告

	● 禁止觸碰面板上的出風口格柵 (因溫度很高會導致燙傷)
	● 禁止自行分解、改造 (可能導致火災、觸電、受傷等)
	● 請勿將手指伸入面板內 (可能導致觸電、受傷等)
	● 請確實裝設接地線 (故障或漏電時可能導致觸電)



注 意

	● 請將微電腦控制面板安裝於浴室外(避免水氣及潮濕造成功能損壞)
	● 施工及配線時, 請確實遵守安裝說明書上的操作及相關的電工法規(接觸不良或配線錯誤會導致觸電及火災) ● 請將主機確實固定住, 並加強固定部位之強度(若產品固定不牢, 掉落會導致受傷) ● 主機的安裝位置必須遠離窗簾及易燃品 (靠近易引發火災)

# 哈適奇多功能浴室乾燥暖風機

---



## 目次

---

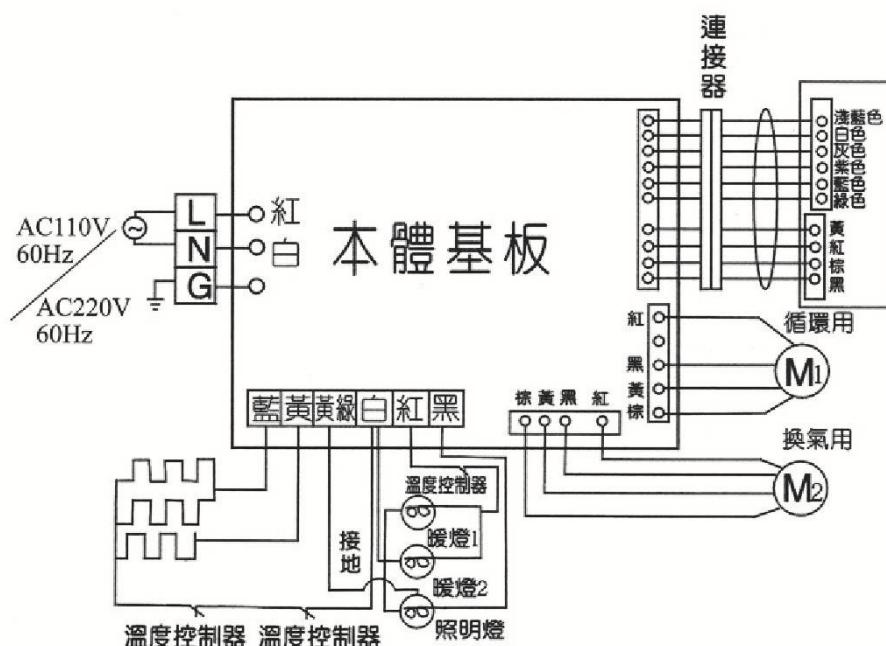
安裝前之注意事項.....	1
尺寸圖.....	2~3
安裝方法.....	4~6
功能及特性.....	7
規格.....	8
使用方法.....	9~11
保養方法、故障排除、售後服務.....	12

# 安裝前注意事項

- 1.主機為崁入型，專為浴室及衣帽間設計請勿安裝於其它處所。
- 2.請勿在高溫環境(周圍溫度40°C以上)下使用。
- 3.請勿在本體各部直接灑上水，熱水或是去霉劑。
- 4.為使空氣對流，浴廁門宜加裝百葉窗。
- 5.請於天花板上另設保養維修孔。
- 6.請將觸控面板開關盡量安裝於浴室外。
- 7.由於電熱產品之額定功率較高，請使用專用迴路。
- 8.主機須配置4英吋口徑之排氣管，通至屋外或管道間，且不可有90°彎曲或多處彎曲，以利排氣順暢。
- 9.請使用專用的排氣管及耐熱材料(鋁箔)製成。
- 10.為方便本體之拆卸，請將電源線及遙控器連接線預留1公尺。

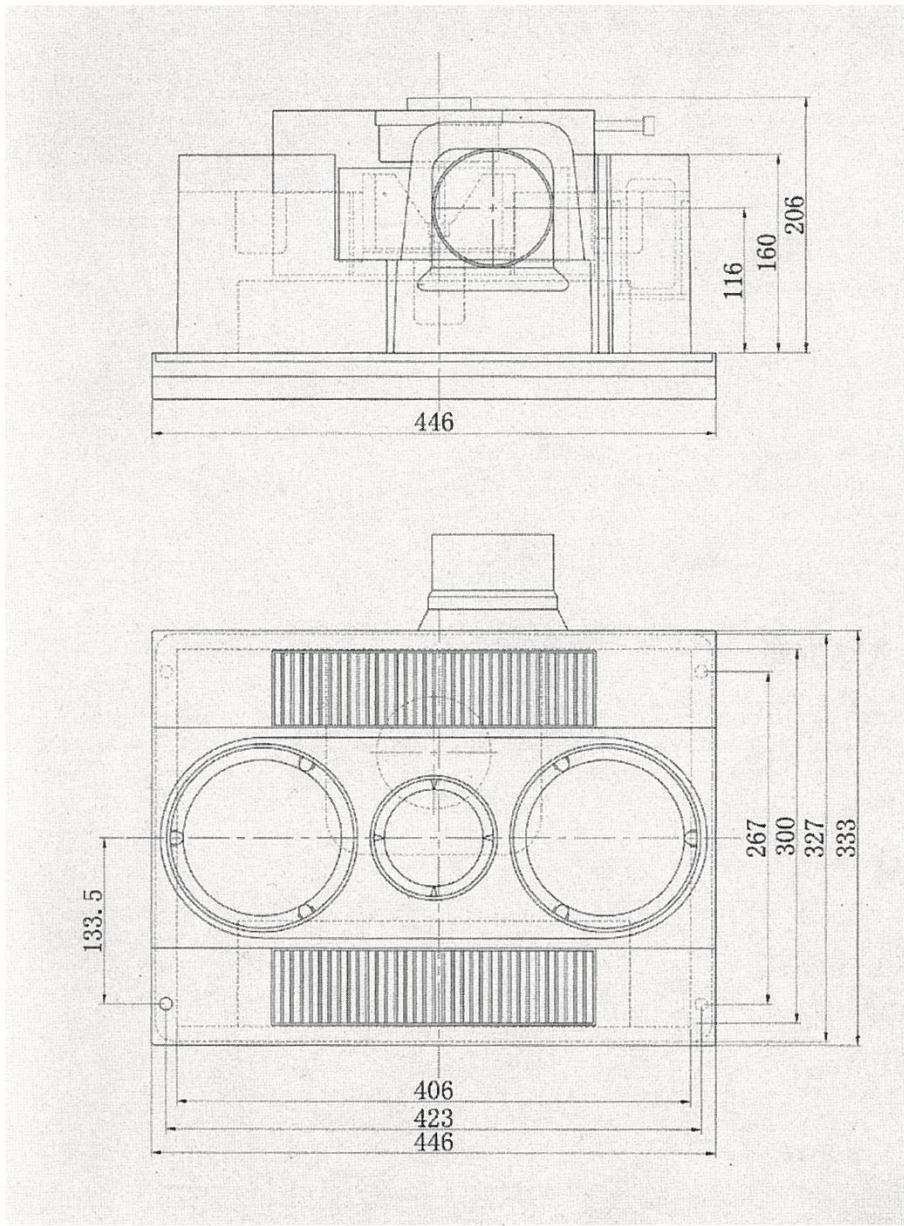
天花板開孔尺寸為405mm × 305mm

## 配線圖



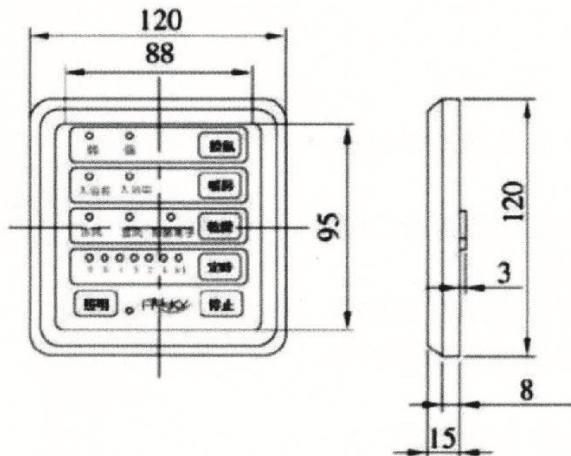
# 外觀尺寸圖

GH-288

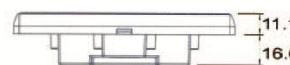


## 控制面板外觀尺寸圖

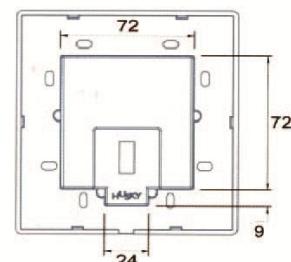
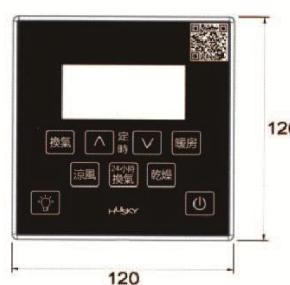
GH-288  
觸控面板



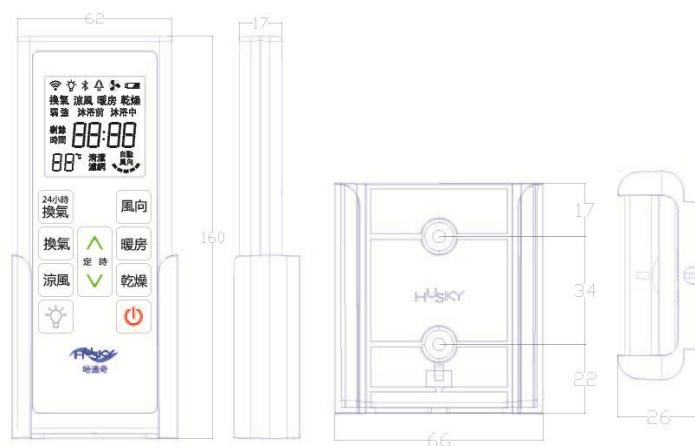
GH-288G  
鋼化玻璃面板



安裝控制面板  
使用雙連接線盒



GH-288R  
無線遙控



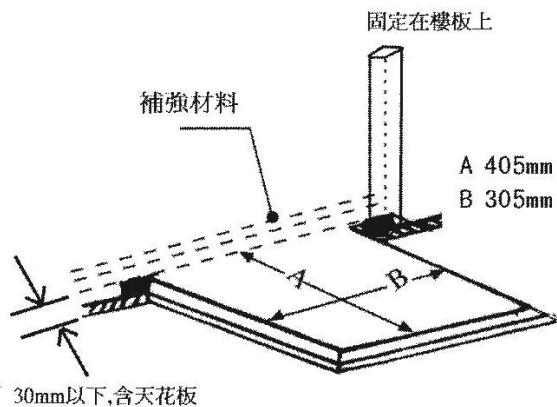
# 安裝方法

裝設本體時請務必固定於天花板上，並請預留1公尺左右之配線，以利日後維修保養。

## 一、安裝前之準備工作

### 1.配線

- 請使用二芯之 $2.0\text{mm}^2$ 或以上之電源線徑及附屬之遙控器控制線(5M)。
- 在配線時，請由本體安裝位置算起多預留約1公尺。
- 由於電熱產品額定功率較高，請裝置於專用迴路上



### 2.請在浴室的天花板上開孔

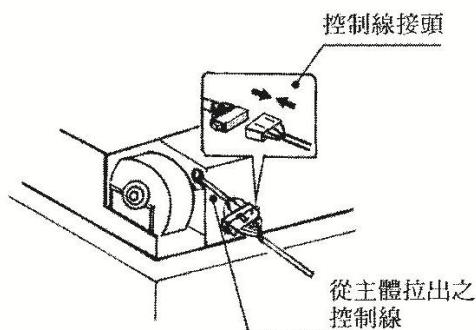
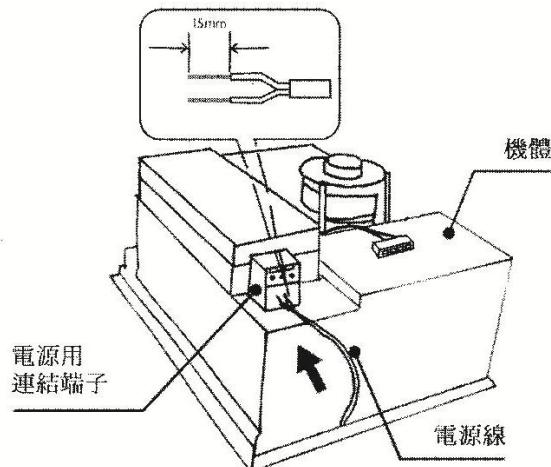
- 請用 $30\text{mm} \times 40\text{mm}$ 的木條鋪設安裝木框，請按照開孔尺寸( $405\text{mm} \times 305\text{mm}$ )在安裝位置留出空位，天花板與屋頂之間距離不可少於 $220\text{mm}$ 。方孔邊緣距離牆壁不可少於 $250\text{mm}$ 。
- 為補強安裝木框之負載強度，建議利用懸吊方式將木框與屋頂做連結。開孔尺寸為 $405\text{mm} \times 305\text{mm}$ 。

## 二、電氣工事

1.工事開始之前，請先將本體上之格柵面板取下。

2.請將電源線（剝離外露芯線尺寸為 $15\text{mm}$ ）插入本體上之電源用連結端子（1號及2號孔）內，請插入至芯線看不見為止。

3.連結從本體拉出之遙控器控制線及附屬預留的遙控器控制線。

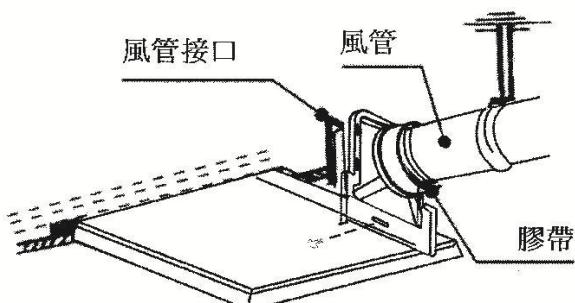


### 三、本體（主機）的安裝

#### 1. 裝上風管接口

● 將風管接口固定於安裝木框之上，並以木螺絲固定，安裝位置如圖所示。

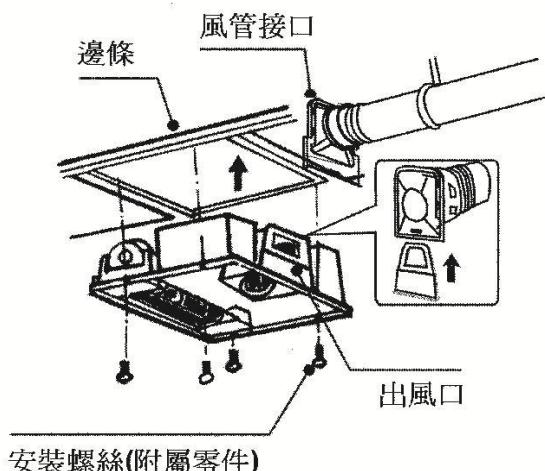
● 將風管緊密插入風管接口上，並以膠帶補強以防漏風。



#### 2. 本體安裝

● 將本體（主機）從開孔處插入，將本體之出風口對準風管接口，沿著出風口上的滑槽向上插入到底，直至出風口與風管接口緊密結合。

● 在確認本體與風管接口緊密結合之後，以所附之安裝螺絲（四根）將本體固定於安裝木框之上。



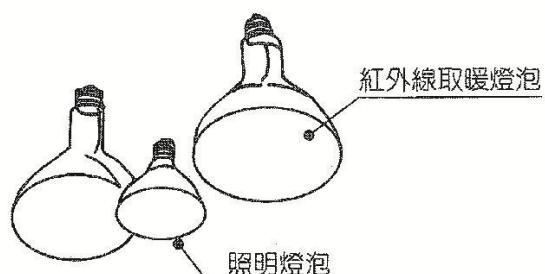
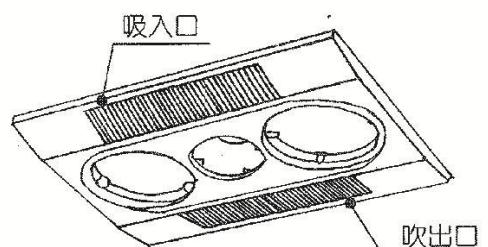
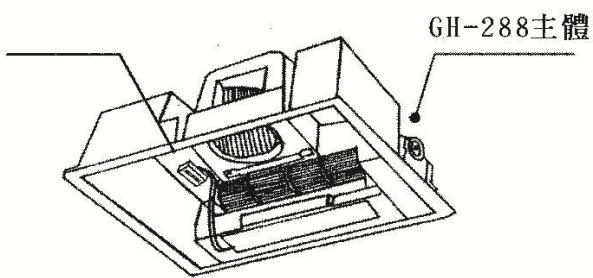
### 四、格柵面板之安裝

#### 1. 裝上格柵面板

● 將格柵面板與本體定位對準後，以彈簧勾住面板相對應的固定環上使面板固定。

#### 2. 安裝所有燈泡

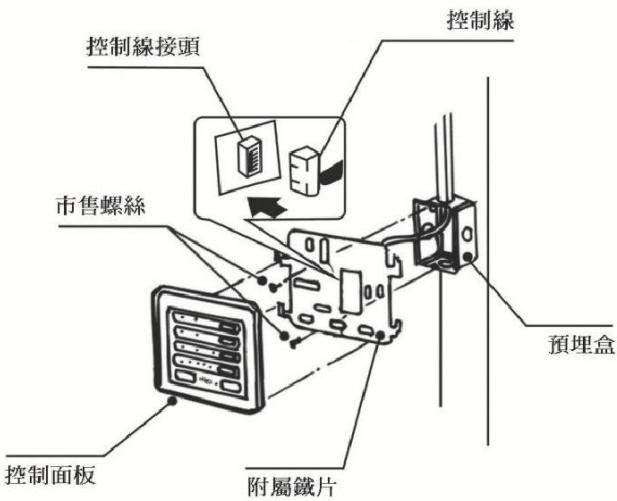
● 細心地裝上所有燈泡，盡量將之旋入到底，與燈座保持良好接觸。



## 五、控制開關之安裝

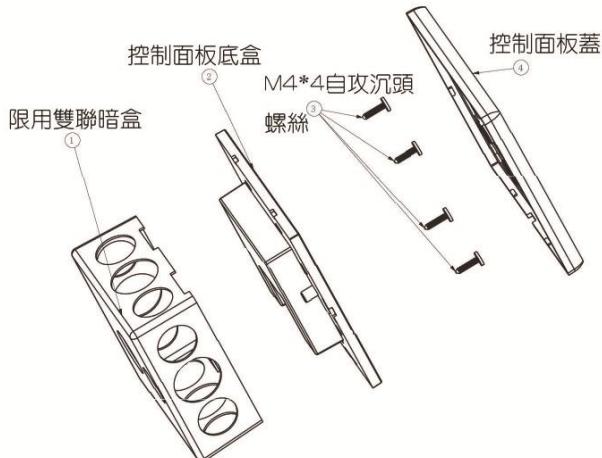
### GH-288 面板安裝方式

1. 將一個市售之開關盒（單聯或雙聯用皆可，直、橫向亦無限制）埋入，並進行觸控面板控制線之配管（4或6分管）。
2. 將內附之固定鐵片以螺絲（兩根）固定在開關盒上。（本品未附螺絲，螺絲需另外採購）
3. 將觸控面板連接線端子與控制開關背面插腳連結，並由上而下安裝於固定鐵片上即可。



### GH-288G 鋼化玻璃面板 安裝方式

1. 僅限使用雙聯暗盒（雙聯暗盒擺放無方向限制）。
2. 安裝底盒時請注意箭頭朝上。
3. 鎖緊螺絲時，注意不要損壞電路板並保持底盒平整。
4. 控制面板蓋箭頭朝上，扣住底盒上端，按下即可完全閉合。

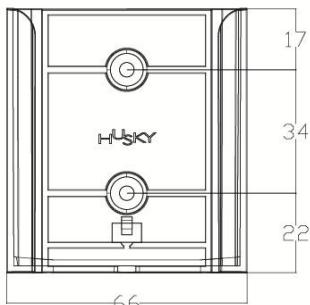


註：

1. 如需拆卸，請在面板底部撬動口用一字螺絲起子插入並旋轉，一手輕輕扶住面板蓋，以防掉落。
2. 請依圖示使用步驟正確安裝，如非因使用步驟造成損壞，本公司恕不負責。

### GH-288R 無線遙控 面板安裝方式

1. 無需使用開關盒（暗盒）。
2. 將遙控器固定座放在要安裝的位置，按照孔位作記號。
3. 在記號處鑽孔，塞入所附之塑膠塞，將底座固定鎖上。
4. 將遙控器對位坎在底座即可。



## 試運轉

在工事完成之後，請確認是否能正常運轉、本體的裝設是否牢靠；以及會不會有異常振動及聲響。

## 功能及特長

具有下列各種功能，請以面板來操作。

1. **換氣**………可將大量新鮮空氣導入浴室，並將浴室外之濕熱空氣排出。
2. **暖房**………可有效減緩入浴前及入浴中浴室之寒冷程度，並提升浴室室溫。
  - 入浴前(預備暖氣)**………預定洗澡的十五至三十分鐘前開始運轉，由於使用暖風的緣故，可有效緩和整間浴室的寒意。  
(在入浴中吹強風反而會覺得冷，建議切換至「入浴中」功能。)
  - 入浴中**……………使用超高效率的紅外線暖燈，因此即使在入浴中也能保持身體暖和。
3. **乾燥**………可把浴室當做衣物乾燥間使用，以及有效防止浴室發霉及潮溼。
  - 涼風**………強力排除浴室內的溼氣，同時不使用電熱器而利用涼風循環來乾燥，在夏天溫度較高時可做為省電模式運轉維持乾燥使用，而在入浴當中或如廁時感到悶熱亦可當成涼風運轉。
  - 溫風**………一邊強力排除浴室內的溼氣，一邊使用電熱器做溫風乾燥循環。
  - 浴室乾燥**…強力排除浴室內的溼氣，同時使用兩種電熱器(溫風及紅外線暖燈)快速縮短浴室乾燥的時間。
4. **定時**………以面板上的「定時」按鍵設定各功能要停止運轉的時間。
5. **照明**………利用內附照明燈泡，提供最方便、最溫馨的柔和燈光。

## 衣物乾燥時間速見表

乾燥使用範例		例1	例2
合計重量		2.0KG	3.0KG
清 洗 衣 物	男用長褲	2件	2件
	襯衫	1	2
	短袖襯衫	2	3
	洋裝		1
	長裙		2
	毛襪	2	3
	襪子	4	4
	褲襪	1	2
	毛巾	2	3
	浴巾		1
	T恤	1	2
	睡衣	1	1
	內衣	1	2
	乾燥時間	2小時	3小時

### <測定條件>

- 溫度25°C 濕度60%
- 使用暖風乾燥功能
- 已在脫水機中脫水5分鐘之衣物
- 浴室大小為1坪~2坪
- 浴室為乾燥狀態

為使衣物加快乾燥

1. 請除去浴室內的水滴。
2. 請隨時關閉浴室的門。  
(請留進氣用百葉)
3. 清洗衣物請先脫水。
4. 將清洗衣物掛在吊衣架上。
5. 將清洗衣物取好間隔以利通風。
6. 將較厚不易乾之衣物掛於溫風吹出口處。

## 規格

安裝尺寸為 405mm X 305mm

型號 / 規格		消費電力(W)	循環風量(m/h)	換氣風量(m/h)	噪音(db)	重量
Husky GH-288 110V/220V 60Hz	乾燥	溫風	1300/1300	150	165	45
		涼風	30/30	150	165	45
	浴室 乾 燥		1300/1300	150	165	45
	入浴前暖氣		1250/1250	180	-	42
	入浴中暖氣		1225/1225	140	140	45
	換氣	強	15/15	-	175	42
		弱	13/13	-	145	36
	照 明		21W	-	-	0
	6					

### 限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
遙控器	○	○	○	○	○	○
電源線組	○	○	○	○	○	○
外部塑膠材質	○	○	○	○	○	○
控制面板	○	○	○	○	○	○
紅外線暖燈模組	○	○	○	○	○	○
照明組合	-	○	○	○	○	○
加熱模組	○	○	○	○	○	○
PCB	-	○	○	○	○	○
內部電源模組	○	○	○	○	○	○
馬達組合	○	○	○	○	○	○
風扇	○	○	○	○	○	○
內部線材	○	○	○	○	○	○
內部金屬件及螺絲	○	○	○	○	○	○

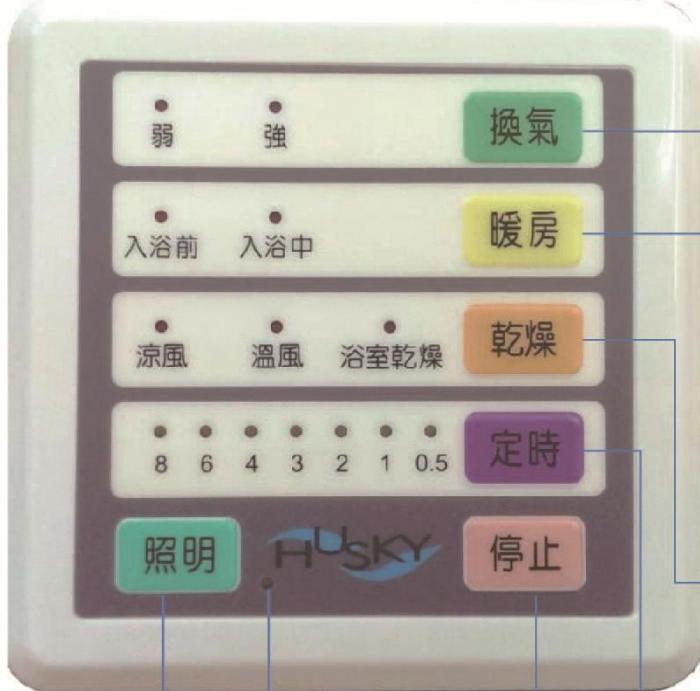
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用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. “-” 係指該項限用物質為排除項目。  
Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



## GH-288 觸控控制面板操作說明



- LED 待機指示燈。
- 接通電源即亮起綠燈，方便夜間找尋。
- 照明指示燈由綠色轉為紅色，照明燈光亮起。
- 再按一次照明鍵，則照明燈光熄滅，照明指示燈由紅色轉為綠色。

- 指示燈亮，開始進行換氣運轉。
- 每按鍵一次就可進行弱或強運轉切換。
- 設定時間指示燈亮起，初設時間為 0.5 小時。

- 暖房指示燈及定時指示燈同時亮起，初設時間為 1 小時，開始進行定時運轉；入浴前只作暖風吹送。
- 每按鍵一次就可進行入浴前或入浴中功能切換；入浴前功能，吹送暖風但暖燈不亮。
- 入浴中功能將亮起 2 只取暖燈、達到暖風和燈暖雙效。在沐浴時請選擇入浴中；泡澡或太熱時，可以溫風乾燥功能替代。

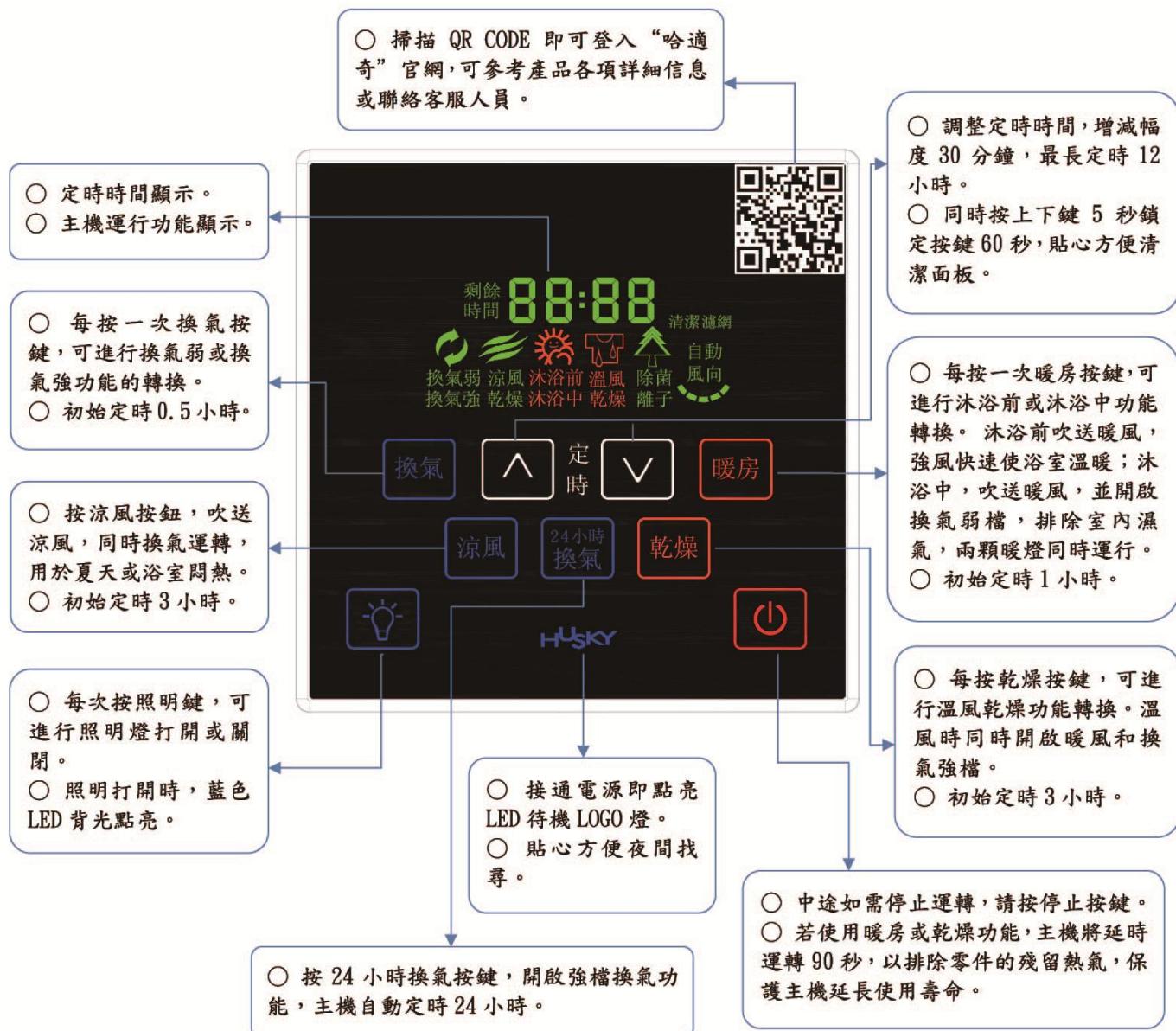
- 乾燥指示燈及定時指示燈同時亮起，初設時間為 3 小時，開始進行定時運轉。
- 每按鍵一次就可進行涼風或溫風及浴室乾燥功能切換；換氣和送風同時運轉。
- 涼風運轉時將吹送涼風並同時換氣運轉。
- 溫風運轉時將吹送暖風並同時換氣運轉。
- 浴室乾燥時將吹送暖風、亮起取暖燈並同時換氣運轉，迅速達到浴室乾燥。

- 每按鍵一次就可以變更運轉設定時間 (0.5 小時到最多 8 小時)。
- 設定的時間終了時，將自動關機停止運轉。

- 中途如需停止運轉時請按 **停止鍵**，主機將停止運轉。
- 根據不同功能的設計，若有使用過暖風功能關機時主機將延遲關機 90 秒後停止，指示燈呈閃爍狀態。以排除零件的纏留熱氣、保護機器延長壽命。



## GH-288 G 系列 玻璃控制面板操作說明





## GH-288 R 系列 無線遙控控制器操作說明



# 保養方法

---

## 一、外蓋面板清潔

1. 清潔前，必須先切斷電源。
2. 使用沾有中性清潔劑的軟布，輕輕擦拭外蓋面板。

## 二、更換燈泡

1. 請先確認燈泡電壓，可由紅外線暖燈上方確認。
2. 更換燈泡前，必須先切斷電源。
3. 紅外線燈泡應採用專用的HUSKY紅外線暖燈，
4. 照明燈泡可選用它牌省電螺旋燈泡替換。

# 故障排除

---

情況一：開關雖已開但風扇不會轉？

處理：檢查保險絲或配電箱開關有無跳掉？有無停電？

情況二：紅外線暖燈不亮

處理：檢查是否未鎖緊燈泡？將燈泡鎖緊。若燈泡故障，請更換燈泡。

若有其他不明情況，請通知廠商前往處理。

# 售後服務

---

## 一、保固服務

本產品實行壹年品質保證。

### 1. 保固範圍

自購買之日起壹年之內，良虹企業有限公司或其經銷商負責維修或調換任何有品質問題的零部件。

例如：A. 嚴格按照說明書要求進行整機安裝和使用中出現問題的部分。

B. 本公司或經銷商指定的專用負責人在維修或安裝中出現問題的部分。

### 2. 非保固範圍

- A. 照明燈泡
- B. 不按照說明書要求安裝、使用或保養所造成的損壞。
- C. 不按照線路圖正確接線所造成的損壞。
- D. 非指定專業人員進行零配件維修所造成的損壞。

## 購買資料

經銷商：	本欄請加蓋經銷商店章
地址：	
電話：	
產品型號：	
購買日期：	



良虹企業有限公司  
新北市新店區中正路四維巷8弄1號2樓  
TEL: (02) 2218-8685 2218-9585  
FAX: (02) 2219-0899  
<http://www.twhusky.com.tw>