

HOPPY

空調用排水器

Condensate Removal Pumps
for Air Conditioners

1.2m



2m



3m



5m



5.5m



合璧電子
HOPPY Electronics

排水器安裝實例

Condensate Removal Pump Application

分體式空調

For Wall Mounted Mini Split Air Conditioner



天花板隱藏式, 外露式, 嵌入式

For Ceiling Concealed, Exposed, Fan Coil Unit, and Ceiling Cassette



落地型櫃機, 冷凍櫃, 超市冷藏櫃, 空氣乾燥機, 暖爐熱水器

For Floor Standing Package, Freezer, Supermarket Open Showcase, Air Compressor Driers, or High Efficient Furnace



PI-20225
PI-21225



已申請多國專利

PI系列—適合經濟型壁掛機
For Wall Mounted Split Systems

特長

- ◆ 採用低轉速高扭力馬達，運轉噪音極低
- ◆ 安裝容易，多個入水口可供選擇
- ◆ 浮筒水位控制精確
- ◆ 採用防火材質，防火等級達UL94V-0
- ◆ 電源線有左右兩種固定方式，方便線路連接
- ◆ 用逆止閥止水，防止排水管内水回流
- ◆ 使用範圍廣，適用掛機，風機盤管，天花板嵌入式空調

FEATURES

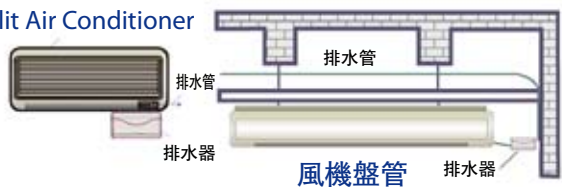
- ◆ High Efficiency, low Noise, low Vibration
- ◆ Various Inlet Options For Easy Installation
- ◆ Precision Float Control
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ Both Side Wiring Available
- ◆ Using Duckbill Check Valve
- ◆ Suitable To Split Unit, Fan Coil Unit, & Ceiling Concealed Unit.

產品規格 SPECIFICATION

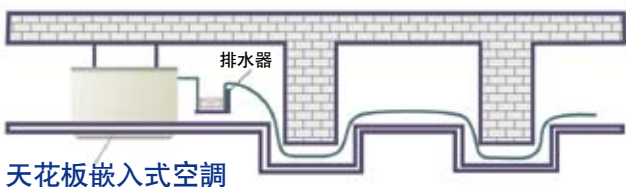
型號	Model	PI-20225 & PI-21225
定格電壓	Rating	AC220 50Hz
實用揚程	Practical Lift	1.5m
排水量	Flow Rate	1600cc/min (揚程為零時, When Lift is 0mm)
出水配管	Outlet Tube	ø4 × 6mm or 1/4"
適合空調	Suitable Type	各種掛機，風機盤管，天花板嵌入式空調系統 Wall Mounted Split Air Conditioner, Ceiling Cassette, Ceiling Concealed Unit, Fan Coil Unit
輸入功率	Power Consumption	15W
外形尺寸	Dimension	200 × 100 × 110mm

掛式空調

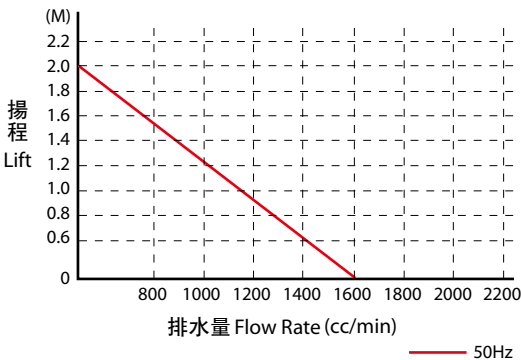
Wall Mounted
Split Air Conditioner



風機盤管
Ceiling Concealed or
Exposed Unit & Fan Coi Unit



天花板嵌入式空調
Ceiling Cassette Unit



選購品 ACCESSORY



排水管
Outlet Tube

PF-30225
PF-31225



已申請多國專利

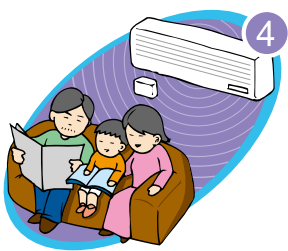
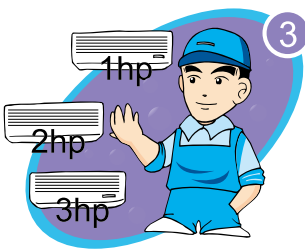
PF系列—適合各種壁掛機
For Wall Mounted Split Systems

特長

- ◆ 採用蔽極式馬達壽命長，工作噪音低
- ◆ 採用防火材料，防火等級達UL94V-0
- ◆ 溢水保護裝置，安全性高（可選配）
- ◆ 外形美觀適用家庭和商業場所

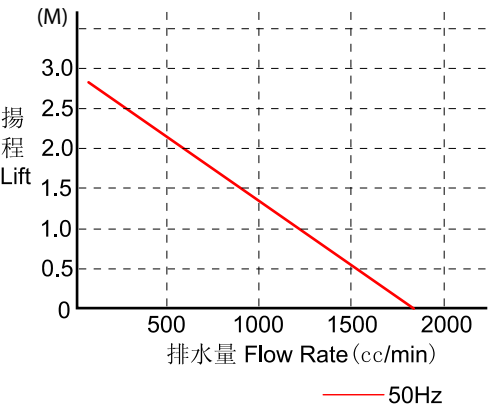
FEATURES

- ◆ Using AC Inductive Motor With Longer Lifetime & Low Noise
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ Overflow Protection Design Available
- ◆ Elegant Design Matching With Indoor Unit



產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PF-30225 & PF-31225
定格電壓	Rating	AC220V/50Hz
實用揚程	Practical Lift	2m
排水量	Flow Rate	1800cc/min (揚程為零時，When Lift is 0mm)
出水配管	Outlet Tube	ø4 × 6mm
適合空調	Suitable Type	各種壁掛機 Wall Mounted Split System
輸入功率	Power Consumption	18W
外形尺寸	Dimension	180 × 150 × 105mm



選購品 ACCESSORY



PB-30225 PB-31225



PB系列—適合各種壁掛機 For Wall Mounted Split Systems



已申請多國專利

特長

- ◆ 採用特殊避震系統工作噪音低
- ◆ 採用超大雙面葉輪，排污能力強
- ◆ 採用防火材料，防火等級達UL94V-0
- ◆ LED燈運轉及溢水指示，安全性高

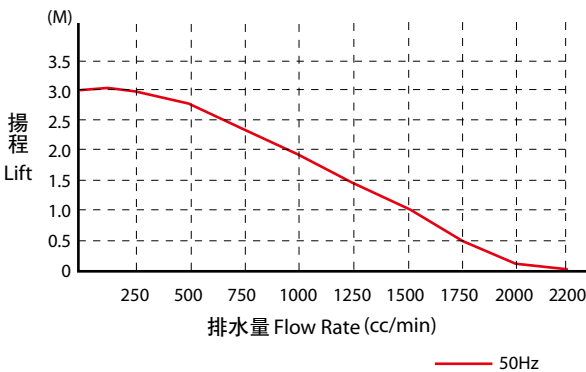
FEATURES

- ◆ Super Low Sound Level
- ◆ High Efficiency Of Expelling The Mud
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ Overflow Led Alert (PB31225)



產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PB-30225 & PB-31225
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
實用揚程	Practical Lift	2.5m
排水量	Flow Rate	2200cc/min (揚程為零時, When Lift is 0mm)
出水配管	Outlet Tube	ø4 × 6mm
適合空調	Suitable Type	各種壁掛機 Wall Mounted Split System
輸入功率	Power Consumption	24W
外形尺寸	Dimension	190 × 150 × 110mm



選購品 ACCESSORY



排水管
Outlet Tube

PE-51225



PE系列—適合各種櫃機，隱藏式風機盤管 For Floor Standing Package Type & Ceiling Concealed Unit

已申請多國專利

特長

- ◆ 適合各種櫃機，風機盤管，天花板嵌入式空調
- ◆ 安裝容易，多個入水口可供選擇
- ◆ 材質防火，等級達UL94V-0
- ◆ 採用低轉速高扭力馬達，揚程高，噪音低

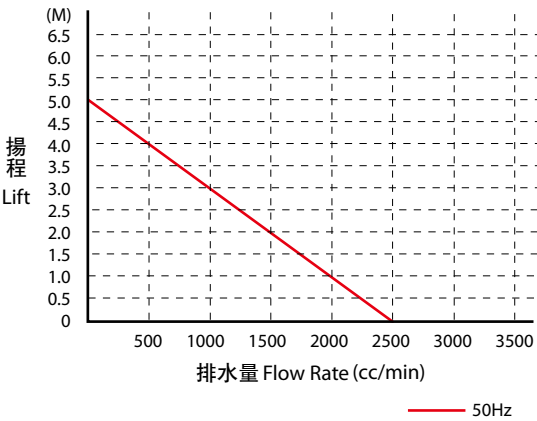
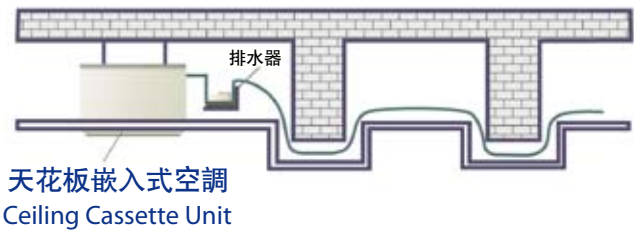
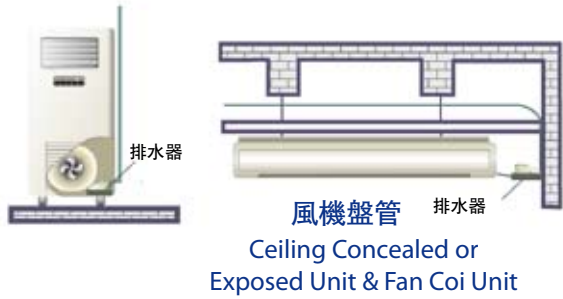
FEATURES

- ◆ Fit Into Floor Standing Unit Or Ceiling Concealed Unit
- ◆ Easy Installation, 5 Inlet Holes Available
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ Super Low Sound Level

產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PE-51225
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
最高揚程	Maximum Lift	5m
排水量	Flow Rate	2500cc/min (50Hz) (揚程為零時，When Lift is 0mm)
出水配管	Outlet Tube	ø4 × 6mm or 3/8"
適合空調	Suitable Type	各種櫃機，風機盤管，天花板嵌入式空調 Package, Ceiling Concealed,Ceiling Cassette System
輸入功率	Power Consumption	58W (50HZ)
外形尺寸	Dimension	220 × 110 × 130mm

各種櫃機 Floor Standing Unit



選購品 ACCESSORY



排水管
Outlet Tube

固定架
Mounting Bracket

PJ-50225B



PJ系列—適合冰櫃、展示櫃以及有高度限制的場所
For refrigerating and display cabinet, or other places with height limits

已申請多國專利



特長

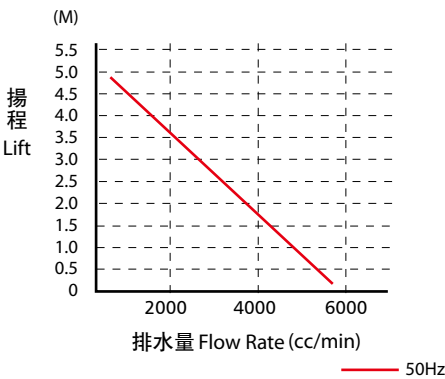
- ◆ 適合冰櫃、展示櫃以及有高度限制的場所
- ◆ 多國專利設計
- ◆ 質防火等級達UL94V-0
- ◆ 排水量大

FEATURES

- ◆ For refrigerating and display cabinet, or other places with height limits
- ◆ Patent Check Valve Design
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ High Flow Rate

產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PJ-50225B/PJ-51225B
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
實用揚程	Practical Lift	5m
最大揚水量	Max Flow Rate	5500cc/min(50Hz)
出水配管	Outlet Tube	3/8"
適合空調	Suitable Type	適合冰櫃、展示櫃以及有高度限制的場所 For refrigerating and display cabinet, or other places with height limits
輸入功率	Power Consumption	58W
外形尺寸	Dimension	90x128x134mm



選購品 ACCESSORY



排水管
Outlet Tube

PH-60225



PH系列—適合各種大型櫃機，冷凍設備，瓦斯暖爐 For High Capacity Package, Freezer, or Gas Furnace

已申請多國專利

特長

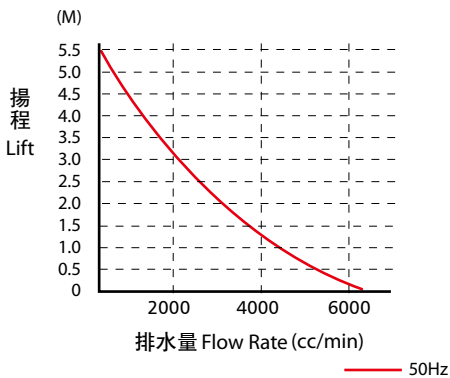
- ◆ 適合各種大型櫃機，冷凍設備，瓦斯暖爐
- ◆ 多國專利設計
- ◆ 材質防火等級達UL94V-0
- ◆ 排水量大

FEATURES

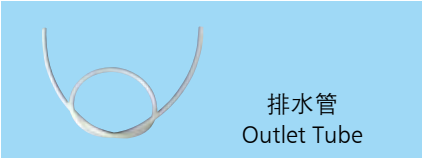
- ◆ Fit with High Capacity Package, Freezer, or Gas Furnace
- ◆ Patent Check Valve Design
- ◆ Using UL94V-0 Fire Retardant Material
- ◆ High Flow Rate

產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PH-60225 & PH-61225
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
最高揚程	Max Lift	5.5m
排水量	Flow Rate	6200cc/min (50Hz) (揚程為零時, When Lift is 0mm)
出水配管	Outlet Tube	3/8"
適合空調	Suitable Type	適合各種大型櫃機，冷凍設備，瓦斯暖爐 High Capacity Package, Freezer, or Gas Furnace
輸入功率	Power Consumption	75W (50Hz)
外形尺寸	Dimension	290 × 128 × 168mm



選購品 ACCESSORY



PC-1220D



PC系列—適合各種風機盤管嵌入式空調系統 For Ceiling Cassette or Fan Coil Unit



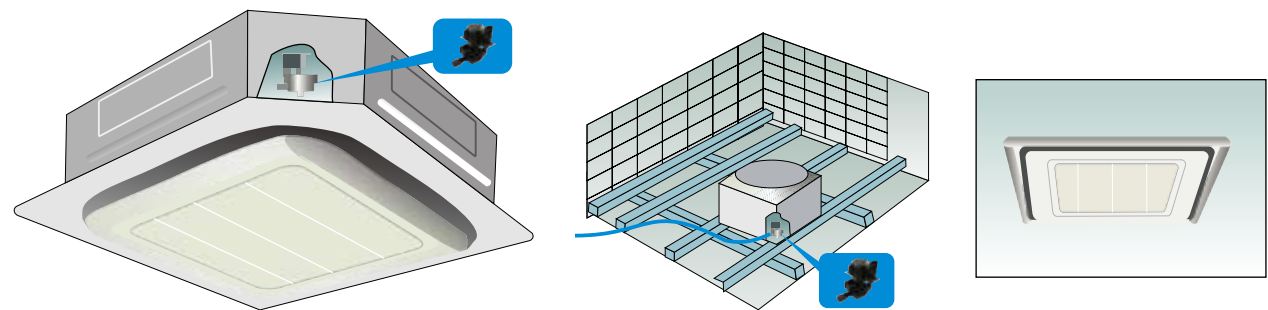
已申請多國專利

特長

- ◆ 高效排水，低噪音，低振動
- ◆ 安裝容易，多種固定方式可供選擇
- ◆ 體積小，節約安裝空間

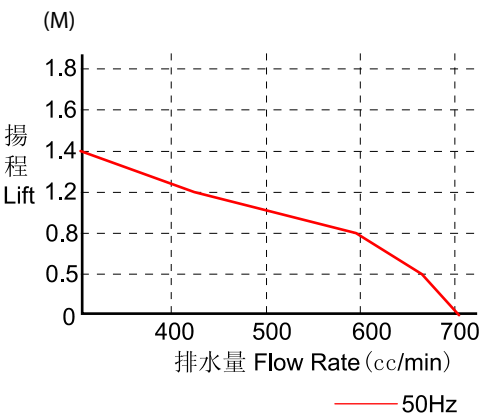
FEATURES

- ◆ High Efficiency, Low Noise, Low Vibration
- ◆ Easy Installtion, Various of Mounting Bracket Available
- ◆ Compact Size



產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PC-1220D
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
實用揚程	Practical Lift	1.2m
排水量	Flow Rate	400cc/min@1200 mm (揚程為1200mm時, When Lift is 1200mm)
出水配管	Outlet Tube	ø17mm、ø14mm (偏15度)
適合空調	Suitable Type	風機盤管式空調系統嵌入式空調系統 Ceiling Cassette or Fan Coil unit
輸入功率	Power Consumption	12.5W
外形尺寸	Dimension	95 × 80 × 70mm



選購品 ACCESSORY



PM-50225BC



PM系列-適合水產養殖和水栽培 For Aquiculture and Hydroponics

特長

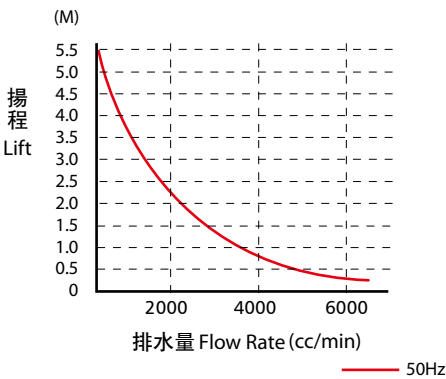
- ◆ 高效排水，低噪音，低振動
- ◆ 安裝容易，隨水位的高度自動調整
- ◆ 塑膠採用食品級材質
- ◆ 使用滾珠軸承馬達，無水時可空轉
- ◆ 採用污水泵設計，輕易排污不易堵塞
- ◆ 水攪拌機型有加氣功能，不需要再增加空氣泵

FEATURES

- ◆ High Efficiency, Low Noise, Low Vibration
- ◆ Pump Moving UP&Down With Water
- ◆ Using Food Grade Material
- ◆ Using Ball Bearing Motor-Runing Dry without Problem
- ◆ Using Sewage Pump Design-Easy Expel Mud Without Clogging
- ◆ Stiring Water&Mixing Air at Same Time Without Buying Extra Air Pump

產品規格 SPECIFICATION

型號	Model	PM-50225BC(Water Circulation)&PM-50225BM(Water Stirring&Air Mixing)
定格電壓	Rating	AC220V 50Hz
最高揚程	Max Lift	5m
出水配管	Outlet Tube	3/8"
適合空調	Suitable Type	適合水產養殖和水栽培 Aquiculture and Hydroponics
輸入功率	Power Consumption	75W (50Hz)
外形尺寸	Dimension	387x234x167mm



PUMP編碼原則

PUMP編碼:

XX	-	0	0	22	6	□ □	-	RL	□ □	Y
機種名:		揚程表示:	形式差異:	電壓:	頻率:	註記1:		客戶別:	圖面號碼:	
例: PB-		7=7.4m 5=5m 4=4m/3.8m 1=1.2m	0:無安全 開關 1:有安全 開關	11: 110V/115V 22:220V 23:230V 24:240V	5:50Hz 6:60Hz	B:滾珠軸承 1:含油軸承		AS1:ACSON RL2:瑞林	A:A圖 B:B圖	有"Y"為 RoHS 對應品
						註記2:				
						E:電子式 M:機械式 S:量販式 H:H型固定架 F:戰鬥機種 P:水管				

PUMP Coding:

XX	-	0	0	22	6	□ □	-	RL	□ □	Y
Model:		Max Lift:	Safety Alarm Switch:	Voltage:	Frequency:	Remark 1:		Customer Code:	Drawing Revised #:	
eg: PB-		7=7.4m 5=5m 4=4m/3.8m 1=1.2m	0:No 1:Yes	11: 110V/115V 22:220V 23:230V 24:240V	5:50Hz 6:60Hz	B: Ball Bearing 1: oil-retaining bearing		AS1:ACSON RL2:瑞林	A: Revised A B: Revised B	"Y" complied with RoHS
						Remark 2:				
						E:Electronic M:Mechanic S:Superstore H:H shape mounting plate F:Low cost P:Outlet tube				



- 合璧工業股份有限公司 HOPPY Industrial Co.,Ltd
台灣台北縣三重市仁愛街255巷74號 郵編: ㄚ 24151
No.74,Lane 255,Ren-Ai St., San-Chung, Taipei Hsien,Taiwan ㄚ 24151
TEL:+886-2-2985-3001 FAX:+886-2-2985-5490
E-MAIL:hoppy@hoppy.com.tw WEBSITE: www.hoppy.com.cn
- 上海合璧電子電器有限公司 HOPPY Electronics (Shanghai) Co.,Ltd.
中國201-805上海市嘉定區安亭鎮安曉路318號
No. 318, An Xiao Road, An Ting Town, Jia Ding District, Shanghai, 201-805, China
TEL:+86-21-5950-5466 FAX:+86-21-5950-5477 E-MAIL:sales@hoppy.com.cn WEBSITE: www.hoppy.com.cn
- 日本合璧工業株式會社 HOPPY Industrial (Japan) Co.,Ltd.
日本國ㄚ222-0033神奈川縣横浜市港北区新横浜3-2-6新横浜ビジネスセンタービル702
Business Center Bldg.702, 3-2-6, Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033, Japan
TEL:+81-45-470-3881 FAX:+81-45-470-7760 E-MAIL: cpy-hoppy@gol.com
- 上海合輝電子元件有限公司 HOKKY Electronics (Shanghai) Co.,Ltd.
中國201-805上海市嘉定區安亭鎮安曉路318號1樓
1F,No.318,An Xiao Road,An Ting Town,Jia Ding District,Shanghai,201-805,China
TEL:+86-21-5950-5465 FAX:+86-21-5950-5478 E-MAIL:business1@hokky.com.cn
- 東莞市東坑合利美電子電器有限公司 Holimay Electrical Appliance Co.,Ltd.
中國東莞市東坑鎮新門樓管理區一棟
Block 1,Xingmenlou Precinct,Dongken Town,Donggan City,China
TEL:+86-769-8369-9007 FAX:+86-769-8369-9009 E-MAIL:hlm_gd@126.com/hyc@hoppy.com.cn
- 廣東事務所
中國廣東省佛山市順德高新區科技產業園科苑路16號
TEL:+86-757-2638-5813 FAX:+86-757-2638-5812
- 西安事務所
陝西省西安市高新區高新路一品美道C座2單元2305
TEL:+86-29-8928-4522 FAX:+86-29-8928-4522