

JPS

JOINT PEER SYSTEC CORP.

IRIS

www.jps.com.tw



2RX-IMAC-PCMD-A-R

輸入電壓
↓
**220V
380V**

系列代號
↓
R:IRIS

輸出電流
↓
**3.5~90A
5.5~45A**

控制馬達
↓
**IMAC-A
IMSV
BLAC
PMSV**

軟體版本
↓
**STD
FOAM
SBELT
SPOOL**

工廠使用
↓
R:系列薄膜式面板

特點

R型面板 特點

- ★ 標準參數操作設定應用
- ★ 接觸式按壓設計，高達5位數顯示
- ★ 面板採用RS485/Modbus-RTU通信介面
- ★ 特殊設定可有 【4組自訂觀測參數】 【10組自訂設定參數】 【RUN/REV特殊控制】 【DR->LP:複製驅動器參數至面板】 【LP->DR:複製面板參數至驅動器】... 貼心的設計



驅動器 特點

- ★ 採用32位元微處理機、正弦波PWM控制
- ★ 價格平民化，速度/扭力控制需求，優於變頻器，且可媲美市面伺服驅動器
- ★ 操作簡單：變頻器的操作設定，伺服驅動器的功能
- ★ 自動轉矩提升，低速可達高扭力輸出，零速扭力可輸出高達200%
- ★ 內含4象限扭力控制，可獨立參數設定
- ★ 採用先進磁回授閉迴路控制
- ★ 高達2組RS485/Modbus-RTU通信介面，可符合市面上各種週邊的搭配
- ★ 具備高速類比輸入2組(12 Bits)，符合一般【速度/扭力】應用
- ★ 風扇故障檢知，可預防風扇卡住，降低驅動器不良的可能因素
- ★ 內含放電煞車晶體，無需再花錢購買市售煞車模組
- ★ 內建PID回授控制
- ★ 內容追蹤定位，可追隨外波脈波，比例乘除可比獨立參數設定

IRIS 系列【PMSV】永磁伺服型 型號規格表

型號規格表

220V 額定規格表

2R□	2	3P5	5	7	11	17	24	33	46	61	90
額定輸出電流(A)	2	3.5	5	7	11	17	24	33	46	61	90
額定輸出馬力(HP)	0.5	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	30
額定輸出容量(KVA)	0.65	1.3	1.8	2.5	4.0	6.5	9.5	13	19	25	34
額定功率(KW)	0.4	0.75	1	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22.5
最高輸出電壓(V)	三相對應輸入電壓 Match 3 phase Input Voltage										
尺寸對照	圖一		圖二		圖三		圖四				

380V 額定規格表

4R□	5P5	8P5	12	17	23	31	45
額定輸出電流(A)	5.5	8.5	12	17	23	31	45
額定輸出馬力(HP)	3	5	7.5	10	15	20	30
額定輸出容量(KVA)	4.0	6.5	9.5	13	19	25	34
額定功率(KW)	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22.5
最高輸出電壓(V)	三相對應輸入電壓 Match 3 phase Input Voltage						
尺寸對照	圖二		圖三		圖四		

非凡品質源予專業

成就台灣科技品牌

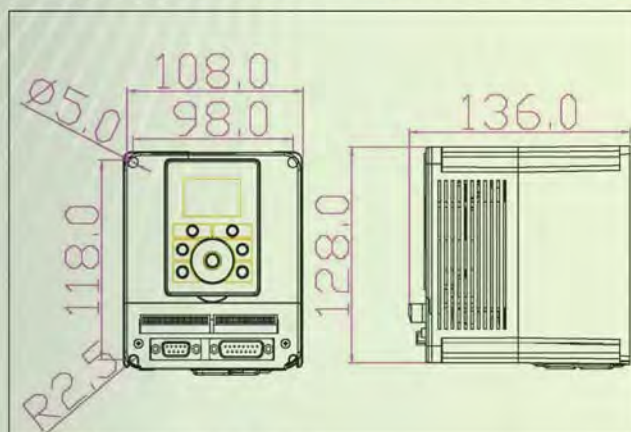
正頻企業

JOINT PEER SYSTEC CORP.

IRIS 系列【PMSV】永磁伺服型 尺寸

尺寸圖

圖 1：馬力：05HP~2HP Unit：mm



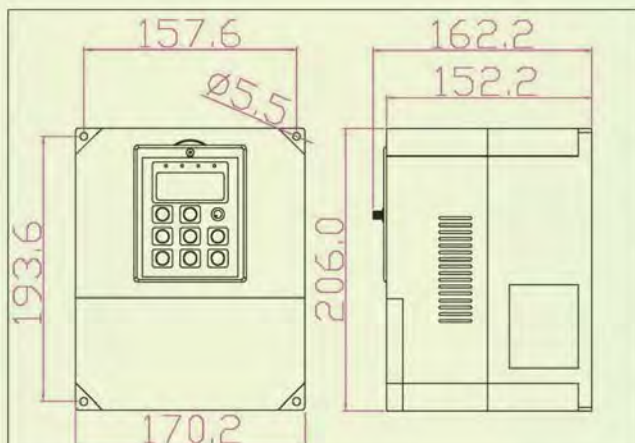
Name IRIS-PMSV

圖名 IRIS-PMSV 0.5~2HP

Scale 1:1
Unit mm Weight 1.5Kg

JPS 正頻企業股份有限公司
JOINT PEER SYSTEC CORP.

圖 2：馬力：3HP~5HP Unit：mm



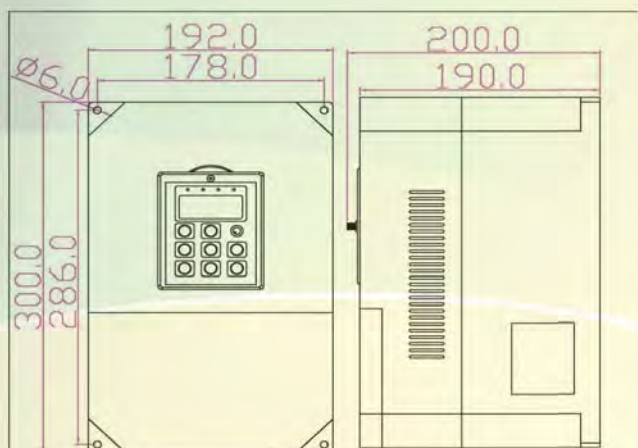
Name IRIS-PMSV

圖名 IRIS-PMSV 3~5HP

Scale 1:1
Unit mm Weight 3Kg

JPS 正頻企業股份有限公司
JOINT PEER SYSTEC CORP.

圖 3：馬力：7.5 HP~10HP Unit：mm



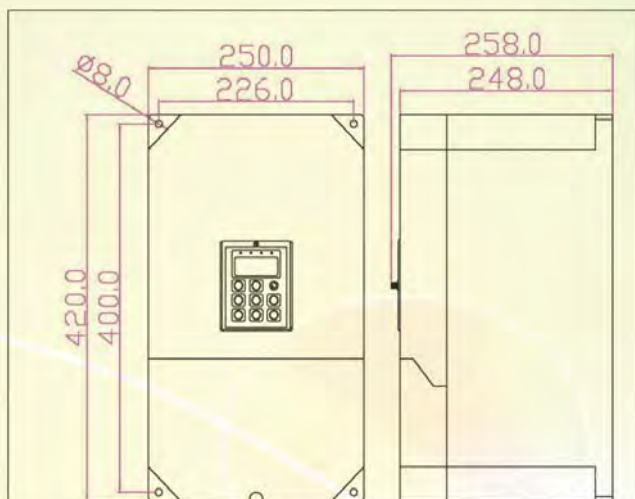
Name IRIS-PMSV

圖名 IRIS-PMSV 7.5~10HP

Scale 1:1
Unit mm Weight 5Kg

JPS 正頻企業股份有限公司
JOINT PEER SYSTEC CORP.

圖 4：馬力：15HP~30HP Unit：mm



Name IRIS-PMSV

圖名 IRIS-PMSV 15~30HP

Scale 1:1
Unit mm Weight 15Kg

JPS 正頻企業股份有限公司
JOINT PEER SYSTEC CORP.

PMSV 重量規格

HP	0.5~2	3/5	7.5/10	15/20	30
WEIGHT	1.5KG	3KG	5KG	15KG	17KG

IRIS 系列【PMSV】永磁伺服型 電氣規格

電氣規格表

項 目		規 格
電 源	輸入電壓	三相 / 單相 220 VAC
	電壓容許波動	【單相220 VAC: -10%~15%】; 【三相220VAC: -15%~15%】
	頻率容許波動	± 5 %
輸 出	載波頻率	2kHz~16kHz (由參數設定)
	最高輸出轉速	6000 rpm (由參數設定)
	額定輸出電流	依型號選擇
顯示器	操作面板	【R:R-系列薄膜式面板】
適用馬達	馬達種類	永磁伺服馬達 閉迴路控制
控制特性	控制模式	速度模式 / 扭力模式 / 追蹤位置模式
	控制方式	閉迴路【省配線編輯器增量型回授】; 可最大至8192PPR
	速度控制範圍	1:6000
	速度設定信號	數位信號輸入1rpm(可採取面版操作/通信設定); 類比指令 (12bit) : DC0V~+10V or -10V~+10V
	最大容量	驅動器額定電流的170%
	轉矩限制	搭配編輯器回授0~200% (可依參數設定)/另內含4象限扭力
	加速度時間	0.00~600.00秒 (加速, 減速可分別獨立設定)
	冷卻方式	風扇冷卻 (內含風扇轉速偵測 及 風扇預警通知)
	直流電流制動	制動時間參數設定, 制動電流100%的額定電流
	煞車迴路	內含煞車晶體 (可外接煞車電阻)
其他控制功能		瞬時停電再啟動, 速度自動搜索, 過轉矩檢出, 轉矩限制, 8段速運行(搭配3bit I/O控制), 加減速獨立設定, S曲線, 4轉折點可獨立設定, Auto Tuning, 可選擇STALL軟體設定, 兩組RS-485(MODBUS RTU通信格式), PID控制, 追蹤定位控制...
保護功能	順時過電流保護	額定輸出電流170%
	過載保護	額定輸出電流的150%3秒(出廠設定), 內含電子式熱電驛
	過電壓保護	輸入AC電壓130%
	低電壓保護	輸入AC電壓70%
	散熱片過熱保護	熱敏電阻保護, 自動冷卻風扇ON/OFF功能, 轉速監測, 預警
	緊急停止保護	使用者可依I/O參數設定
	過速度保護	可依客戶特殊需求調整(參數設定)
	馬達過熱保護	馬達需搭配過熱開關(NO/NC接點皆可, 可由參數設定)

IRIS 系列【PMSV】永磁伺服型 電氣規格

電氣規格表

環 境	場 所	必須保存無塵無垢・乾燥的位置, 避免儲存於含有腐蝕性氣體或液體之環境中	
	溫 度	-20℃到+65℃範圍內	
	濕 度	0%到95%範圍內(無結露)	
	震 動	~0.55G	
產 品 認 證		CE	
硬 體 規 格	機 種 馬 力	0.5HP~30HP	
	機 種 類 型	A型	
	數位輸入-D1	6組	
	數位輸出-D0 (Signal)	2組	
	數位輸出-D0 (Relay)	1組	
	類比輸入-A1	2組(12bit解析度)	
	類比輸出-AM	1組	
	RS485通訊介面	2組	
	風扇故障預警功能	具備	
	溫度檢知保護功能	具備	
	PG回授介面	1組	
	煞車放電晶體	具備	
	外部接收介面	1組	

台中市新社區中和街五段33巷57號2樓

TEL : (04)2581-6866

FAX : (04)2582-4889

E-mail : jps.service@jps.com.tw

JOINT PEER SYSTEC CORP.