

JPS

JOINT PEER SYSTEC CORP.

PDS

www.jps.com.tw



PDS-2022-D

系列代號

瓦特數

有剎車

2:220V

4:380V

220:3HP~30HP

380:3HP~30HP

10HP以下剎車晶體內含

PDS 高性能定位型伺服馬達驅動器 特點

- 正弦波PWM V/F控制模式。
- 無感向量(Sensor-Less Vector)控制模式。
- 閉迴路速度控制模式。
- 轉矩控制模式
- 脈波指令追蹤(Pulses Command)模式。
- 自動定位模式。
- 內建RS-485通訊介面,通訊速度達38400。
- 國際化通訊格式Modbus Protocol可與人機直接相連。
- 可附加多種國際性網路介面,如Modbus.....。
- 永磁式無刷伺服馬達驅動器。
- 感應式交流伺服馬達驅動器。
- 感應式一般交流馬達驅動器。
- 11組可程式多功能數位輸入。
- 7組可程式多功能數位輸出。
- 數位輸入・輸出信號可選擇PNP或NPN規格。
- 3組類比輸入,可選擇 $\pm 10V$ ・ $+10$ ・ $+5V$ ・ $20mA$ 信號。
- 3組可程式多功能類比輸出。
- 2組440Khz高速Encoder介面。
- 1組Encoder輸出。
- 解角器(Resolver)控制介面 [選配品]。
- 自動馬達參數調適。
- 全領域保護功能。
- 零速時100%轉矩輸出。
- 速度精度達1RPM。
- 內建PID功能。
- 電子調速器(Up / Down Counter)。
- 計時器 / 計速器(Timer / Counter)。
- 正反器(Flip / Flop)。
- 數位比例連動追蹤功能。
- 電子齒輪功能。
- 定長度認MARK功能。
- 4段獨立設定的S曲線緩和和減速。
- 其他依客戶需求之特殊功能,如飛剪・追剪・分度盤・繞線・捲經控制・張力控制.....。



PDS 高性能定位型伺服馬達驅動器 型號規格表

型號規格表

220V 額定規格表

PDS-2xxx	2022	2037	2055	2075	2110	2150	2225
額定輸出電流 (A)	11	17	24	33	46	61	90
額定輸出馬力 (HP)	3	5	7.5	10	15	20	30
額定輸出馬力 (KVA)	4	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
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				

380V 額定規格表

PDS-4xxx	4022	4037	4055	4075	4110	4150	4225	4300
額定輸出電流 (A)	5.5	8.5	12	17	23	31	45	57
額定輸出馬力 (HP)	3	5	7.5	10	15	20	30	40
額定輸出馬力 (KVA)	4.0	6.5	9.5	13	19	25	34	46
額定功率 (KW)	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22.5	30
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					

質量第一，顧客是上帝

不斷進步，安全和環保

團隊合作，威望和雙贏

PDS 高性能定位型伺服馬達驅動器 尺寸

尺寸圖

圖 1：馬力：3HP~5HP Unit：mm

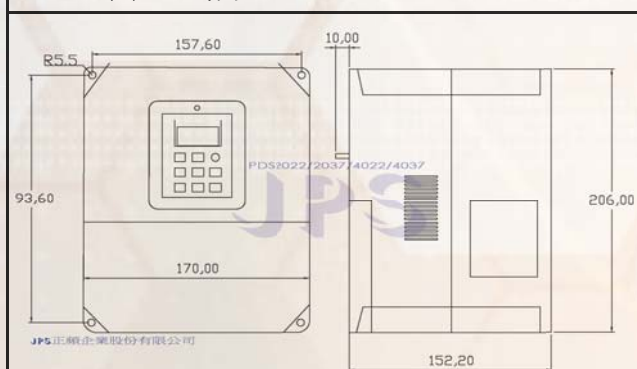


圖 2：馬力：7.5 HP~10HP Unit：mm

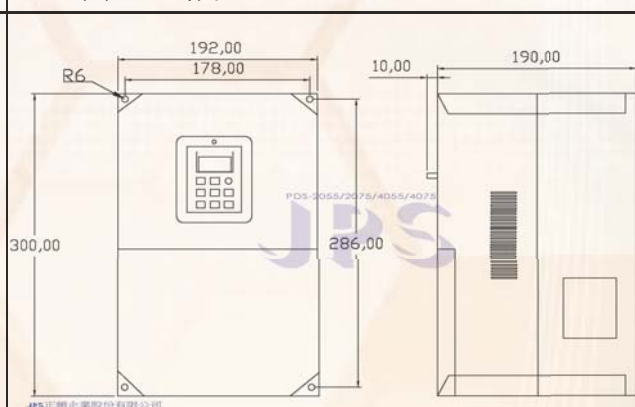
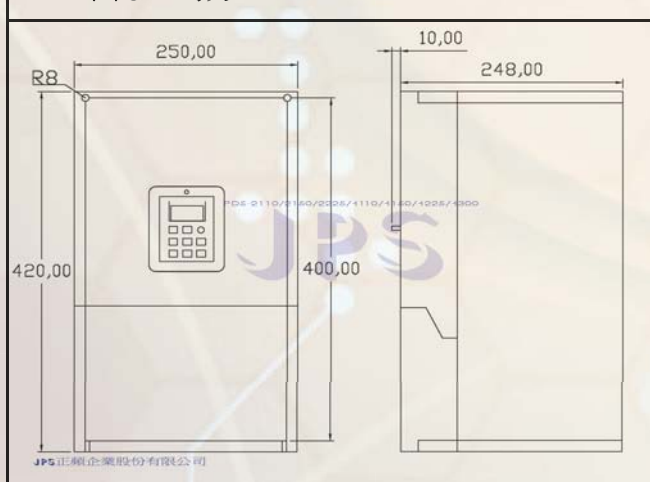


圖 3：馬力：15HP~30HP Unit：mm



PDS 重量規格

HP	3HP	5HP	7.5HP	10HP	15HP	20HP	30HP
WEIGHT	3KG	3KG	5KG	5KG	15KG	15KG	17KG