

# 01 FUKUTA®

INNOVATION / ENTHUSIASM / CREDIBILITY

MODEL  
**SF-80**  
FUKUTA SERVO MOTOR



### 產品規格 Standard

輸出 Output(kw)	0.75	1.1
框號 Frame No.	80LA	80LB
效率 Efficiency(%)	82.3%	83.3%
功因 Power Factor	0.824	0.856
R1(Ω) @25℃	6.548	4.500
極數 Poles	4	4
轉動慣量 Rotor Inertia(kg·m <sup>2</sup> )	0.0020	0.0025
激磁電流 Magnetizing Current(A)	2.0	2.4
額定轉速 Rated Speed (rpm)	2000	2000
最高轉速 Max. Speed (rpm)	8000	8000
重量 Weight(kg)	13.0	14.4
編碼器 Encoder	1024PPR RS422 (Line-drive)/Push-Pull	
風扇 Elec.Fan	1ø 230 V 50/60 Hz 45/69W	
軸承 Bearings	LS6205C3	OS6205C3

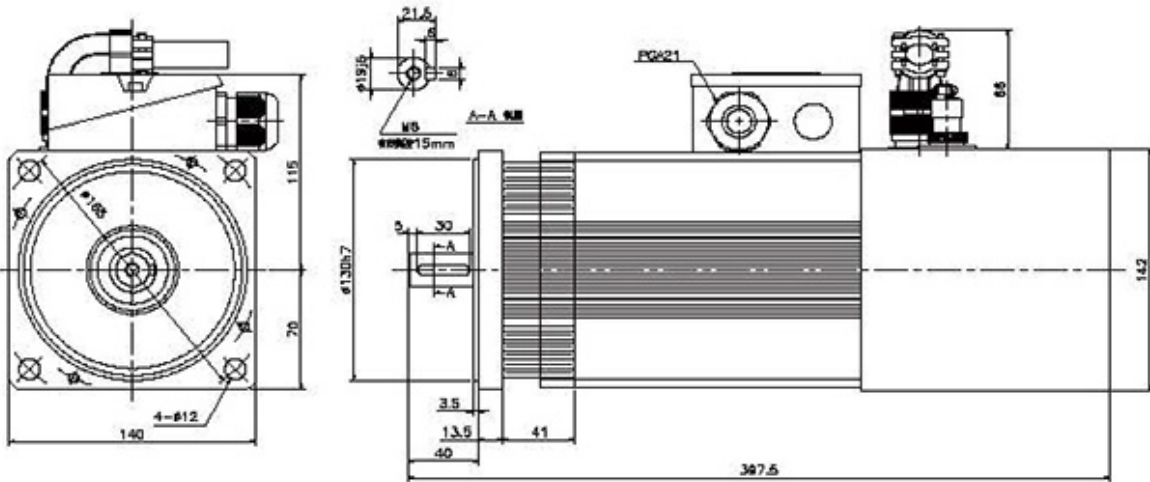
※編碼器之應用依需求為主

### 一般條件 General Data

安裝方式 Mounting	IM 3001(E6)
保護方式 Protection	IP54
轉子平衡 Rotor Balancing	F級 (ISO2373)F Degree
絕緣等級 Insulation	H級 Class H
冷却系統 Cooling Sys.	強制通風 Forced Air Cooled
熱保護 Thermal Protection	熱保護器 (常閉) Thermal Protector(NC)
噪音 Noise	80dBA
周遭 Ambient Temp.	-15℃~40℃
高度 Altitude	海拔1000米 1000m ASL
溫度感測器 Temperature sensor	KTY-84

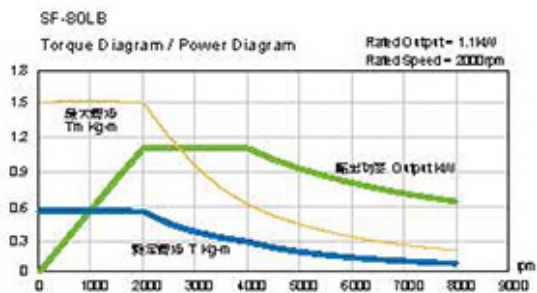
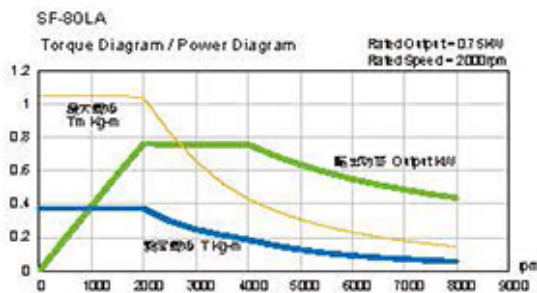
**FUKUTA®**

◎歡迎洽商標準產品以外，專用產業特性之開發和客製



**FUKUTA® 伺服馬達規格之選用**

框號 Fr. No.	額定輸出 Rated Output	額定轉速 Rated Speed	最大轉矩 Max. Torque	額定轉矩 Rated Torque	額定電流 Rated Current				額定頻率 Rated Frequency
	kw	RPM	kg-m	kg-m	190V	220V	330V	380V	Hz
SF-80LA	0.75	2000	1.04	0.37	3.4	3.0	1.9	1.7	69.5
	1.1	3000	1.01	0.36	4.9	4.3	2.9	2.5	102.7
	1.4	4000	0.97	0.35	6.6	5.1	3.8	3.0	136.0
SF-80LB	1.1	2000	1.52	0.54	4.7	4.2	2.7	2.4	70.0
	1.6	3000	1.47	0.52	7.1	6.0	4.1	3.4	102.9
	2.1	4000	1.45	0.52	8.8	7.8	5.1	4.5	136.6



本型錄僅供參考，本公司保有修改之權利

