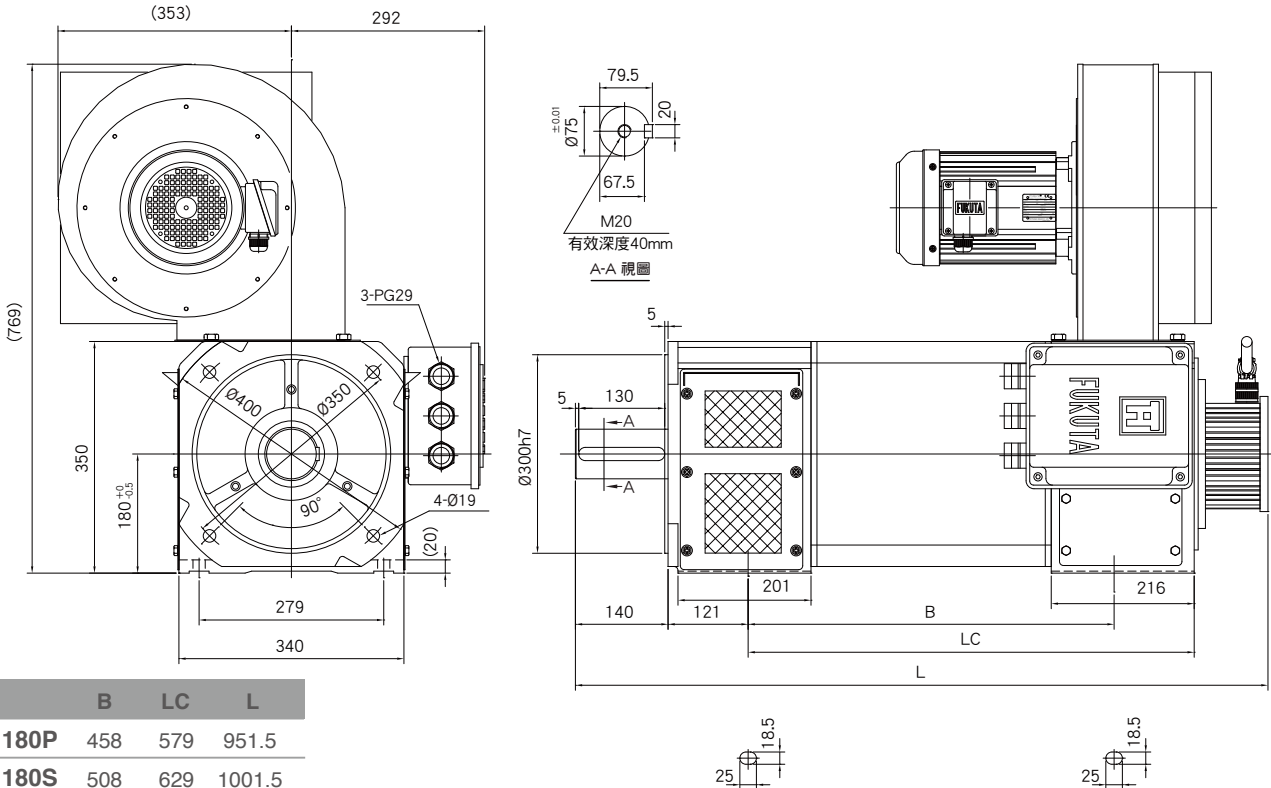
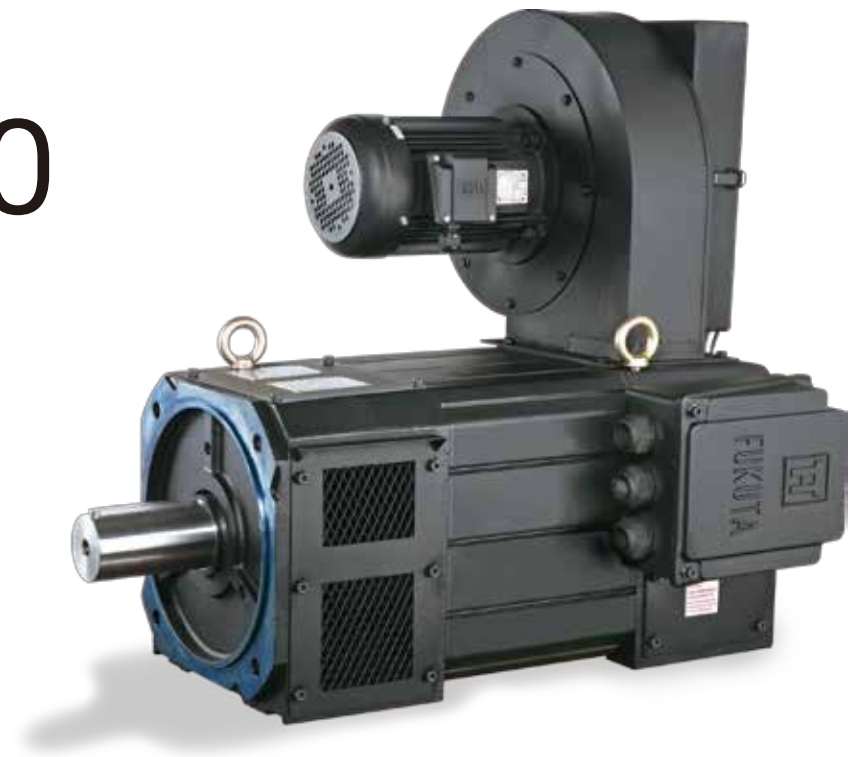


MODEL

SBA-180

FUKUTA SERVO MOTOR

IP23 低慣量



	B	LC	L
180P	458	579	951.5
180S	508	629	1001.5
180M	553	674	1046.5
180L	638	759	1131.5
180X	708	829	1201.5

產品規格 Standard

輸出 Output(kw)	80	95	105	130	150
框 號 Frame No.	180P	180S	180M	180L	180X
效 率 Efficiency(%)	93.8%	93.7%	94.1%	94.4%	94.6%
功 因 Power Factor	0.889	0.899	0.900	0.890	0.895
R1(Ω) @25°C	0.105	0.092	0.075	0.053	0.044
極 數 Poles	4	4	4	4	4
轉動慣量 Rotor Inertial(kg·m²)	0.4006	0.4807	0.5528	0.6889	0.8010
激磁電流 Magnetizing Current(A)	46.0	48.3	53.4	72.7	79.6
額定轉速 Rated Speed	1500	1500	1500	1500	1500
最高轉速 Max. Speed (rpm)	3500	3500	3500	3500	3500
重 量 Weight(kg)	328.0	370.0	408.0	480.0	544.0
編 碼 器 Encoder	1024PPR RS422(Line-drive)/Push-Pull				
風 扇 Elec.Fan	3ø 220/380V 50/60Hz 5.6/3.2A				
軸 承 Bearings	LS:6316C3 OS:6314C3				

※編碼器之選用依需求為主

一般條件 General Data

安裝方式 Mounting	IM 2001(B3,B5)
保護方式 Protection	IP23 低慣量
轉子平衡 Rotor Balancing	R級 (ISO2373)R Degree
絕緣等級 Insulation	H級 Class H
冷卻系統 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
周溫 Ambient Temp.	-15°C~40°C
高度 Altitude	海拔1000米 1000m ASL

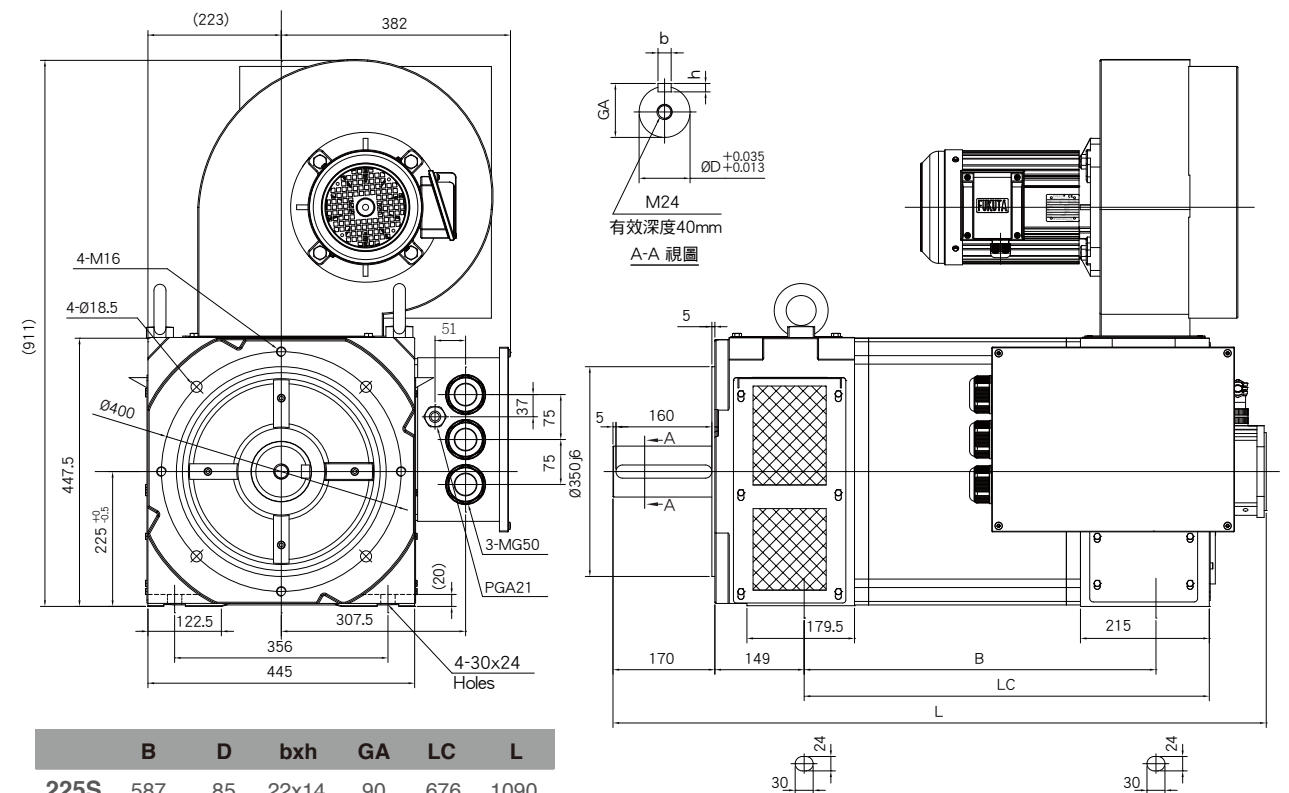
FUKUTA® 伺服馬達規格之選用

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	330V	380V	Hz
SBA-180P	30	500	116.94	58.47	68.4	59.4	17.6
	60	1000	116.94	58.47	135.9	118.0	34.2
	80	1500	103.94	51.97	177.3	154.0	50.9
	110	2000	107.18	53.59	237.6	206.3	67.6
SBA-180S	37	500	144.22	72.11	82.4	71.6	17.6
	70	1000	136.42	68.21	154.1	133.8	34.0
	95	1500	123.44	61.72	197.4	171.4	50.7
	125	2000	121.8	60.9	256.1	222.4	67.4
SBA-180M	40	500	155.92	77.96	89.5	77.7	17.5
	80	1000	155.92	77.96	175.0	152.0	34.0
	105	1500	136.42	68.21	216.9	188.4	50.7
	145	2000	141.3	70.65	295.0	256.2	67.5
SBA-180L	50	500	194.88	97.44	110.2	95.7	17.5
	100	1000	194.88	97.44	214.4	186.2	34.0
	130	1500	168.9	84.45	270.5	234.9	50.7
	180	2000	175.4	87.7	363.0	315.2	67.4
SBA-180X	55	500	214.38	107.19	119.8	104.0	17.5
	110	1000	214.38	107.19	233.6	202.9	34.2
	150	1500	194.88	97.44	309.9	269.1	50.7
	200	2000	194.88	97.44	399.5	346.9	67.4

MODEL

SBA-225

FUKUTA SERVO MOTOR



	B	D	bxh	GA	LC	L
225S	587	85	22x14	90	676	1090
225M	657	85	22x14	90	746	1160
225L	757	95	25x14	100	846	1260
225X	857	95	25x14	100	946	1360

產品規格 Standard

輸出 Output(kw)	100	133	167	200
框 號 Frame No.	225S	225M	225L	225X
效 率 Efficiency(%)	93.6%	93.7%	93.9%	94.3%
功 因 Power Factor	0.844	0.833	0.867	0.840
R1(Ω) @25°C	0.074	0.053	0.04	0.029
極 數 Poles	4	4	4	4
轉動慣量 Rotor Inertial(kg·m²)	1.2806	1.5522	1.9403	2.3284
激磁電流 Magnetizing Current(A)	65	83	91	128
額定轉速 Rated Speed	1000	1000	1000	1000
最高轉速 Max. Speed (rpm)	3000	3000	3000	3000
重 量 Weight(kg)	705.0	795.0	915.0	1040.0
編 碼 器 Encoder	1024PPR RS422(Line-drive)/Push-Pull			
風 扇 Elec.Fan	3ø 220/380V 50/60Hz 8/4.6A			
軸 承 Bearings	LS:6320C3 OS:6316C3			

※編碼器之選用依需求為主

一般條件 General Data

安裝方式 Mounting	IM 2001 (B3/B5)
保護方式 Protection	IP23 低慣量
轉子平衡 Rotor Balancing	R級 (ISO2373)R Degree
絕緣等級 Insulation	H級 Class H
冷卻系統 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
周溫 Ambient Temp.	-15°C~40°C
高度 Altitude	海拔1000米 1000m ASL

FUKUTA® 伺服馬達規格之選用

框號 Fr. No.	額定輸出 Rated Output kw	額定轉速 Rated Speed RPM	最大轉矩 Max. Torque kg-m	額定轉矩 Rated Torque kg-m	額定電流 Rated Current 380V	額定頻率 Rated Frequency Hz
SBA-225S	50	500	223.95	97.55	98.7	17.3
	100	1000	243.06	97.54	188.5	34.5
	150	1500	258.18	97.44	273	50.6
	185	2000	251.20	90.18	341.6	67.3
SBA-225M	67	500	278.00	130.72	130.9	17.4
	133	1000	304.06	129.77	242	34
	185	1500	321.93	120.20	353.3	50.6
	230	2000	307.53	112.08	424.1	67.3
SBA-225L	84	500	349.57	163.75	162.4	17.4
	167	1000	370.17	162.78	308.6	34.3
	220	1500	374.28	142.91	402.1	50.6
	275	2000	402.04	134.00	524.3	67.2
SAB-225X	100	500	430.05	195.00	193.4	17.3
	200	1000	466.78	195.06	376.6	34.6
	300	1500	489.76	194.90	566.5	50.6
	375	2000	502.37	182.71	718.8	67.3