

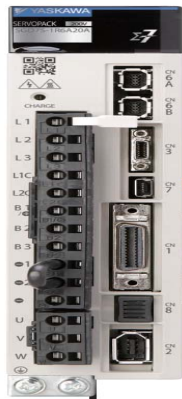


2900W

一般

煞車

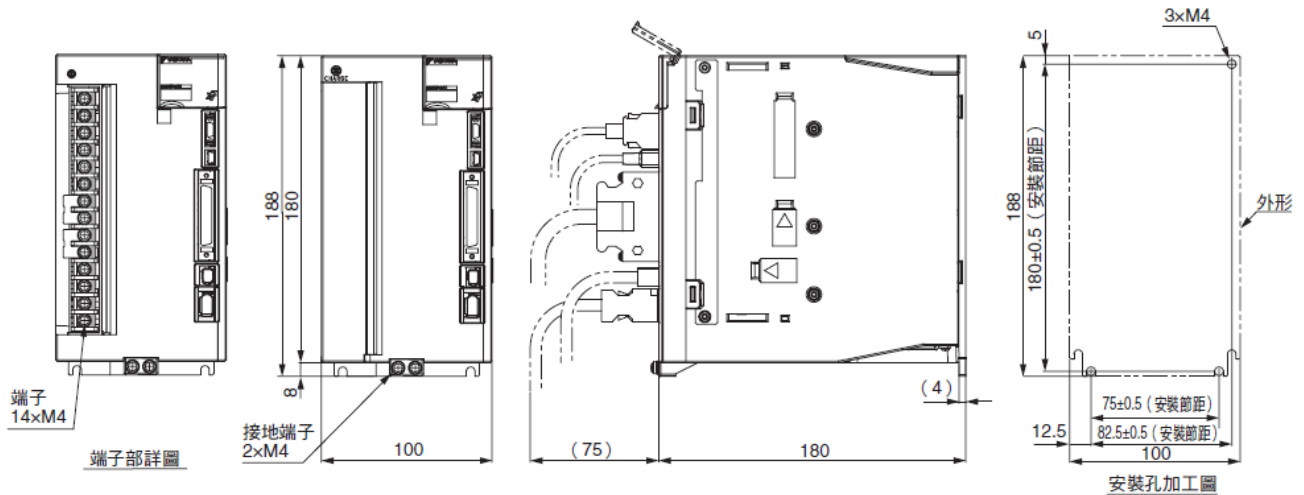
SGD7S-200A30A



SGM7G-30A7A2S

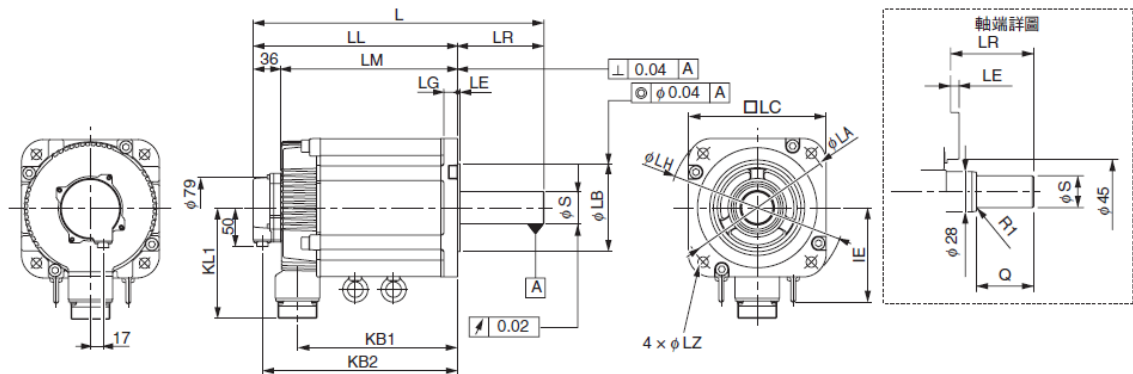
SGM7G-30A7A2E

➤ 驅動器尺寸



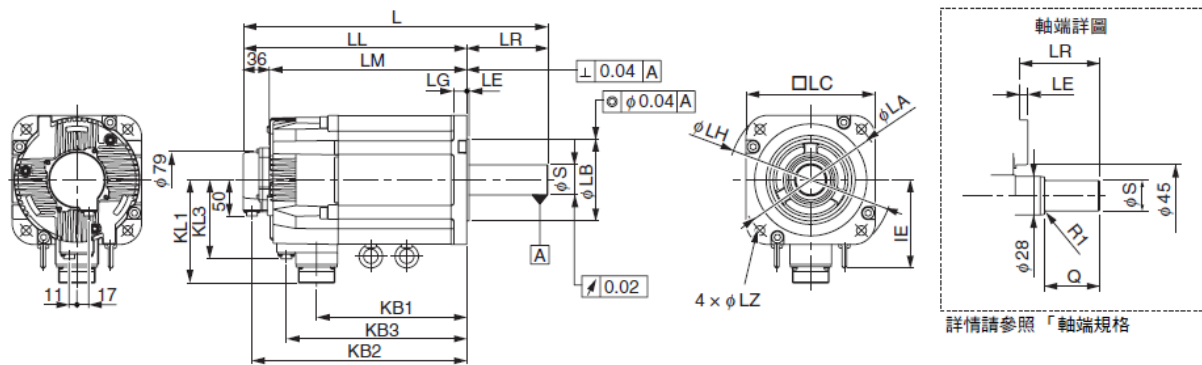
大致重量：2.7kg  
 單位：mm

型號 SGD7S-		R70A	R90A	1R6A	2R8A	3R8A	5R5A	7R6A	120A	180A	200A	
最大適用馬達容量 [kW]		0.05	0.1	0.2	0.4	0.5	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	
連續輸出電流 [Arms]		0.66	0.91	1.6	2.8	3.8	5.5	7.6	11.6	18.5	19.6	
瞬間最大輸出電流 [Arms]		2.1	3.2	5.9	9.3	11	16.9	17	28	42	56	
主迴路	電源	AC200 ~ 240V、+10% ~ -15%、50/60Hz										
	輸入電流 [Arms]*	0.4	0.8	1.3	2.5	3.0	4.1	5.7	7.3	10	15	
控制電源		AC200 ~ 240V、+10% ~ -15%、50/60Hz										
電源容量 [kVA]*		0.2	0.3	0.5	1.0	1.3	1.6	2.3	3.2	4.0	5.9	
電能損耗*	主迴路電能損耗 [W]	5.1	7.3	13.5	24.0	20.1	43.8	53.6	65.8	111.9	113.8	
	控制迴路電能損耗 [W]	17	17	17	17	17	17	17	22	22	22	
	內置再生電阻電能損耗 [W]	-	-	-	-	8	8	8	10	16	16	
	合計電能損耗 [W]	22.1	24.3	30.5	41.0	45.1	68.8	78.6	97.8	149.9	151.8	
再生電阻器	內置再生電阻器	電阻值 [Ω]	-	-	-	-	40	40	40	20	12	12
		容量 [W]	-	-	-	-	40	40	40	60	60	60
	外置最小容許電阻值 [Ω]	40	40	40	40	40	40	40	40	20	12	12



單位：

型號 SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	IE	KL1	法蘭面尺寸							法蘭面尺寸		大致重量 [kg]
									LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	Q	
09A□ASS	195	137	101	58	83	125	-	104	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	5.5
13A□ASS	211	153	117	58	99	141	-	104	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	7.1
20A□A2S	229	171	135	58	117	159	-	104	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	8.6
30A□A2S	239	160	124	79	108	148	-	134	200	114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	180	3.2	18	230	13.5	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>	76	13.5

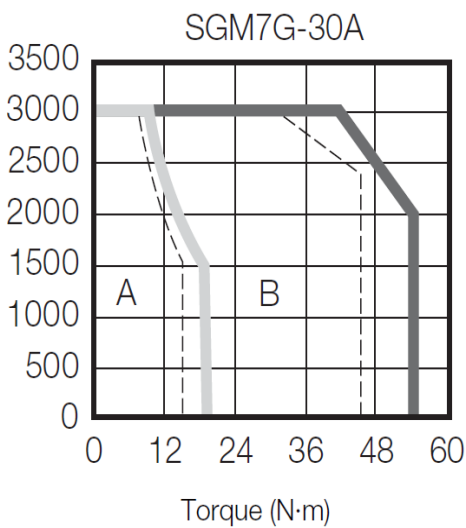


單位：mm

Model SGM7G-	L	LL	LM	LR	KB1	KB2	KB3	IE	KL1	KL3	Flange Dimensions							Shaft End Dimensions		Approx. Mass [kg]
											LA	LB	LC	LE	LG	LH	LZ	S	Q	
09A□ASE	231	173	137	58	83	161	115	-	104	80	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	7.5
13A□ASE	247	189	153	58	99	177	131	-	104	80	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	9.0
20A□A2E	265	207	171	58	117	195	149	-	104	80	145	110 <sup>0</sup> <sub>-0.035</sub>	130	6	12	165	9	24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	40	11.0
30A□A2E	287	208	172	79	108	196	148	-	134	110	200	114.3 <sup>0</sup> <sub>-0.025</sub>	180	3.2	18	230	13.5	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>	76	19.5



电压		200V							
型号 SGM7G-		30A	30A <sup>6</sup>	44A	55A	75A	1AA	1EA	
额定输出 <sup>*1</sup>	kW	2.9	2.4	4.4	5.5	7.5	11	15	
额定转矩 <sup>*1, *2</sup>	N·m	18.6	15.1	28.4	35.0	48.0	70.0	95.4	
瞬时最大转矩 <sup>*1</sup>	N·m	54.0	45.1	71.6	102	119	175	224	
额定电流 <sup>*1</sup>	Arms	23.8	19.6	32.8	37.2	54.7	58.6	78.0	
瞬时最大电流 <sup>*1</sup>	Arms	70	56	84	110	130	140	170	
额定转速 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
最高转速 <sup>*1</sup>	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	
转矩参数	N·m/Arms	0.848	0.848	0.934	1.00	0.957	1.38	1.44	
转子转动惯量	×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup>	46.0 (53.9)	46.0 (53.9)	67.5 (75.4)	89.0 (96.9)	125 (133)	242 (261)	303 (341)	
额定功率变化率 <sup>*1</sup>	kW/s	75.2 (64.2)	49.5 (42.2)	119 (107)	138 (126)	184 (173)	202 (188)	300 (267)	
额定角加速度 <sup>*1</sup>	rad/s <sup>2</sup>	4040 (3450)	3280 (2800)	4210 (3770)	3930 (3610)	3840 (3610)	2890 (2680)	3150 (2800)	
散热片尺寸	mm	550 × 550 × 30 (铁制)					650 × 650 × 35 (铁制)		
保护结构 <sup>*3</sup>	全封闭自冷 IP67								
制动器规格 <sup>*4</sup>	额定电压	V							
	容量	W			25		32		35
	保持转矩	N·m			72.6		84.3		114.6
	线圈电阻	Ω (at 20°C)			23		18		17
	额定电流	A (at 20°C)			1.05		1.33		1.46
	制动器打开时间	ms			170				250
容许负载转动惯量 (转子转动惯量的倍率)	外置再生、带 DB 电阻时		5 倍		3 倍		5 倍		
			10 倍		7 倍		10 倍		
轴的容许负载 <sup>*5</sup>	LF	mm	79		113		116		
	容许径向负载	N	1470		1764		4998		
	容许轴向负载	N	490		588		2156		



軸端規格詳圖	伺服馬達型號 SGM7G-							
	03	05	09	13	20	30	44	
符號: (直軸、無鍵槽)								
	LR	40	40	58	58	58	79	79
	Q	30	30	40	40	40	76	76
	S	16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub>	16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub>	19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>
符號: 6 (帶鍵槽、帶螺孔)								
	LR	40	40	58	58	58	79	79
	Q	30	30	40	40	40	76	76
	OK	20	20	25	25	25	60	60
	S (Code 6)	16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub>	16 <sup>0</sup> <sub>-0.011</sub>	19 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	22 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	24 <sup>0</sup> <sub>-0.013</sub>	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>	35 <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub>
	W	5	5	5	6	8	10	10
	T	5	5	5	6	7	8	8
	U	3	3	3	3.5	4	5	5
P	M5 螺絲 深度: 12						M12 螺絲 深度: 25	