PEL SERIES

SESAME

PEL Specifications Table PEL性能規格共表

規格 Specifications		節數 Stage	減速比 Ratio	PEL-42	PEL-60	PEL-90	PEL-115	PEL-142	PEL-180	PEL-220
額定輸出力矩 T_{2N} Nominal Output Torque	N • m	1	3	13.8	44.2	95.2	283	482	1151	1670
			4	11.9	35.9	74.6	249	490	1055	1574
			5	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			6	12.5	39.4	90.9	266	436	1055	1574
			7	11.9	36.0	85.6	219	400	1055	1574
			8	10.9	32.4	85.0	216	363	860	1184
			9	9.8	28.7	80.0	210	320	764	1185
			10	10.1	25.0	75.0	210	320	763	1184
		節數 Stage	減速比 Ratio	PEL-42	PEL-60(T)	PEL-90(T)	PEL-115(T)	PEL-142(T)	PEL-180(T)	PEL-220(T)
		2	15	13.8	44.2	95.2	283	482	1151	1670
			20	11.9	35.9	74.6	249	490	1055	1574
			25	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			30	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			35	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			40	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			45	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			50	13.8	43.0	95.2	283	473	1151	1670
			60	12.5	39.4	90.9	266	436	1055	1574
			70	11.9	36.0	85.6	219	400	1055	1574
			80	10.9	32.4	85.0	216	363	860	1184
			90	9.8	28.7	80.0	210	320	764	1185
			100	10.1	25.0	75.0	210	320	763	1184
急停力矩 T_{2NOT} Emergency Stop Torque	N • m		3.0 倍額定輸出力矩 (3.0 times of Nominal Output Torque) (* 最大輸出力矩 Max. Output Torque T2B =60% of Emergency Stop Torque)							
額定輸入轉速 n_{1N} Nominal Input Speed	rpm	1,2	3-100	3000	3000	3000	2500	2000	2000	2000
最大輸入轉速 n_{1max} Max. Input Speed	rpm	1,2	3-100	6000	6000	6000	5000	4000	4000	4000
背隙 Backlash	arcmin	1	3-10	≦12	≦9	≦9	≦7	≦7	≦7	≦7
		2	12-100	≦15	≦12	≦12	≦9	≦9	≦9	≦9
扭轉剛性Torsional Rigidity	N • m /arcmin	1,2	3-100	1.0	2.8	7.5	15.5	30	57	110
容許徑向力 F_{2re} [1] Max. Radial Load	N	1,2	3-100	350	960	1630	3380	6150	7260	11120
容許軸向力 F_{2aB} [1] Max. Axial Load	N	1,2	3-100	320	900	1420	2930	5510	5550	8560
使用溫度 Operating Temp.	°C		3-100	-10 °C ~+90 °C						
使用壽命Service Life	hr		3-100	20,000 (10,000/ 連續運轉 Continuous operation)						
效率 Efficiency	%	1	3-10	≧95%						
		2	12-100	≧90%						
重量 Weight	kg	1	3-10	0.6	1.2	3.2	7.5	15.6	26	56
		2	12-100	0.8	1.9/1.5	5.3/3.6	12/8.8	20.7/17.2	36/31	80/62
安裝方向 Mounting Position	-	1,2	3-100	任意方向Any direction						
噪音值 Noise Level [2]	dBA/1m	1,2	3-100	≦65	≦67	≦70	≦70	≦75	≦75	≦80
防護等級 Protection Class	-	1,2	3-100	IP65						
潤滑 Lubrication	-	1,2	3-100	尿素基滑脂 Urea derivatives						

減速機轉動慣量 Inertia(J1)

節數Stage	減速比Ratio	單位unit	PEL-42	PEL-60	PEL-90	PEL-115	PEL-142	PEL-180	PEL-220
1	3	$Kg \cdot cm^2$	0.03	0.20	0.81	2.20	7.89	25.2	77.9
	4		0.02	0.16	0.65	1.80	5.83	19.8	56.5
	5		0.02	0.15	0.62	1.61	5.38	18.3	53.3
	6/7/8		0.02	0.14	0.60	1.55	5.22	17.8	53.0
	9/10		0.02	0.14	0.60	1.53	5.20	17.6	52.9
節數Stage	減速比Ratio		PEL-42	PEL-60(T)	PEL-90(T)	PEL-115(T)	PEL-142(T)	PEL-180(T)	PEL-220(T)
2	15/20/25		0.02	0.15(0.02)	0.62(0.15)	1.61(0.62)	5.38(1.61)	18.3(5.38)	53.9(18.3)
	30/35/40		0.02	0.14(0.02)	0.60(0.14)	1.55(0.60)	5.22(1.55)	17.8(5.22)	53.0(17.8)
	45/50/60/70/80/90/100		0.02	0.14(0.02)	0.60(0.14)	1.53(0.60)	5.20(1.53)	17.6(5.20)	52.9(17.6)

* 1. 輸出轉速 100rpm 時,作用於輸出軸中心位置 Applied to the output shaft center @100rpm. * 2. 3000rpm 空載重測 Measured at 3000rpm with no load

※本公司有權對以上數據規格逕行設計變更不先行告知。 The above figures/specifications are subject to change without prior notice.

世協電機股份有限公司
SESAME MOTOR CORP.
42953 台中市神岡區和睦路一段599號
599, Sec 1, Hemu Rd., Shengang, Taichung, 42953, Taiwan
TEL：+886-4-2561-0011 | FAX：+886-4-2562-7766
www.sesamemotor.com
info@sesamemotor.com.tw
Skype Phone：sesame_motor

RCC INDUSTRIAL SOLUTIONS
FICOBA (Recinto Ferial Gipuzkoa)
AVDA.IPARRALDE, 43 - ROOM 3
20302 IRUN-GIPUZKOA (SPAIN)
00 34 646 211965
RCC@RCCINDUSTRIAL.COM
RCCINDUSTRIAL
WWW.RCCINDUSTRIAL.COM