

直齒標準型PGF系列

性能表 PERFORMANCE TABLE

規格 SPECIFICATIONS	單位 UNIT	段數 NUMBER OF SEGMENTS	減速比 REDUCTION RATIO(I)	PGF40	PGF60	PGF90	PGF120	PGF160
額定輸出扭矩 RATED OUTPUT TORQUE	Nm	單段 (L1)	3	16	27	96	160	364
			4	16	40	122	210	423
			5	15	40	122	210	423
			7	12	34	95	170	358
			10	10	16	56	86	210
		雙段 (L2)	15	16	27	96	160	423
			20	15	40	122	210	423
			25	16	40	122	210	423
			28	16	40	122	210	364
			30	15	27	96	160	364
			35	12	40	122	210	423
			40	16	40	122	210	423
			50	15	40	122	210	423
			70	12	34	96	170	358
			100	10	16	56	86	210
			裝置馬達軸孔徑 DEVICE MOTOR SHAFT	mm	L1-L2	3-100	5-8	6-14
最大輸出扭矩 MAXIMUM OUTPUT TORQUE	Nm	L1-L2	3-100	二倍額定輸出扭矩 2times the rated output torque				
額定輸入轉速 RATED INPUT SPEED	rpm	L1-L2	3-100	4500	4000	3500	3500	2500
背隙 BACKLASH (參見背隙表)	arcmin	L1	3-100	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
		L2	12-100	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
扭轉剛性 TORSIONAL RIGIDAL FORCE	Nm/arcmin	L1-L2	3-100	0.7	1.8	4.85	11	55
容許軸向力 F _{2rB} ³ TORSIONAL RIGIDITY	N	L1-L2	3-100	150	400	430	1000	4500
容許徑向力 F _{2rB} ³ ALLOW STEERING FORCE	N	L1-L2	3-100	185	420	450	1240	4800
使用壽命	hr	L1-L2	3-100	10000				
效率 EFFICIENCY(%)	%	L1	3-10	≥96				
		L2	12-100	≥93				
重量 WEIGHT	kg	L1	3-10	0.5	1.1	3.8	7.1	17
		L2	12-100	0.7	1.3	4.1	7.8	19
使用溫度 TEMPERATURE	°C	L1-L2	3-100	-10°C~80°C				
防護等級 PROTECTION CLASS		L1-L2	3-100	IP65				
潤滑油 MOUNTING DIRECTION				合成潤滑油脂 Full synthetic lubricants				
安裝方向 MOUNTING DIRECTION		L1-L2	3-100	任意方向 In any direction				
噪音值 NOISE	dB(A)	L1-L2	3-100	≤58	≤61	≤63	≤68	≤75

- (1)表示：在輸出轉速100rpm時，作用于輸出中心位置之容許徑向力和軸向力。
- (2)減速機重量會因選配電機和機體材質變化而有所變化，實際重量以實物為準。
- (3)轉動慣量與減速比，減速機內部結構。轉入軸徑等傳動系統有關，直角轉動慣量有變化。