

WF-X 系列-性能表

	段數	減速比 (i)	WF42X	WF60X	WF90X	WF115X WF115XA	WF142X WF142XA	
	額定輸出力矩 T_{2N} (Nm)	一段 (L1)	3	14.1	22.1	103	183	425
4			8.9	26.5	122	217	507	
5			14.0	25.6	117	209	488	
7			8.8	23.6	110	196	457	
8			12.8	—	—	—	—	
9			—	19.5	102	161	377	
二段 (L2)		10	10.8	22.0	102	182	424	
		15	14.1	22.1	103	183	425	
		20	8.9	26.5	122	217	507	
		25	14.0	25.6	117	209	488	
		30	—	22.1	103	183	425	
		35	8.8	23.6	110	196	457	
		40	8.9	26.5	122	217	507	
		45	—	19.5	102	161	377	
		50	10.8	25.6	117	209	488	
		70	—	23.6	110	196	457	
		90	—	19.5	102	161	377	
		100	—	22.0	102	182	424	
		急停力矩 (Nm)	L1, L2	3~100	3倍額定輸出力矩 (Nm)			
額定輸入轉速 n_{1N} (rpm)	L1, L2	3~100	3000	3000	3000	3000	2500	
最大輸入轉速 (rpm)	L1, L2	3~100	6000	6000	6000	6000	5000	
背隙 (arcmin)	L1	3~10	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	
	L2	15~100	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
扭轉剛性 (Nm/arcmin)	L1	3~10	2.1	3.7	10	30	62	
	L2	15~100	1.26	2.2	6	18	37	
最大容許徑向力 F_{2rB} (N)	L1, L2	3~100	840	1180	1780	3030	5430	
最大容許軸向力 F_{2aB} (N)	L1, L2	3~100	680	590	1240	1880	2715	
使用壽命 (hrs)	L1, L2	3~100	20000					
使用溫度 (°C)	L1, L2	3~100	-10°C+90°C					
潤滑	L1, L2	3~100	合成潤滑油脂					
安裝方向	L1, L2	3~100	任意方向					
噪音值 (dB(A))	L1, L2	3~100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 68	
效率 (%)	L1	3~10	≥ 97%					
	L2	15~100	≥ 94%					
重量 (kg)	L1	3~10	0.5	1.12	3.04	6.7	13.0	
	L2	15~100	0.7	1.52	2.89/3.97	6.99/8.82	13.1/16.7	
防護	L1, L2	3~100	IP65					

1: 減速比=伺服馬達輸入轉速(rpm)/減速機輸出軸轉速

2: 背隙值為在 2% 額定扭力的扭力定義下測得

3: 徑向力/軸向力與壽命,是在輸出轉速100rpm,且作用力在輸出軸中心位置

4: 連續運轉時,壽命為一半

5: 噪音為伺服馬達輸入轉速3000rpm,減速機速比10比,無負載,距減速機 1M 的情況下所測得

6: 如有特殊規格請洽各區域的代理/經銷商