

WF-HR 系列-性能表

	段數	減速比	WF42HR	WF60HR	WF90HR	WF115HR
額定輸出力矩 T_{2N} (Nm)	L1	3	14.1	36	139	238
		4	12.0	38	146	300
		5	14.0	36	146	300
		6	14.1	34	135	288
		7	11.9	34	132	281
		8	12.9	33	124	254
		10	10.8	31	112	250
		14	11.9	34	132	281
		16	12.9	33	124	254
	L2	20	10.8	31	112	250
		15	14.1	36	139	238
		25	14.0	36	146	300
		30	14.1	34	139	238
		35	11.9	34	132	281
		40	12.9	38	146	300
		50	10.8	36	146	300
		60	-	34	135	288
		70	11.9	34	132	281
		80	12.9	38	124	254
		100	10.8	36	112	250
120	-	34	135	288		
140	-	34	132	281		
160	-	33	124	254		
200	-	31	112	250		
急停力矩 (Nm)	L1,L2	3~100	3 倍額定輸出力矩 3times Nominal Output Torque			
額定輸入轉速 n_{1N} (rpm)	L1,L2	3~100	3,000	3,000	3,000	3,000
最大輸入轉速 (rpm)	L1,L2	3~100	6,000	6,000	6,000	6,000
精密背隙 (arcmin)	L1	3~10	≤7	≤6	≤6	≤6
	L2	15~100	≤10	≤8	≤8	≤8
標準背隙 (arcmin)	L1	3~10	≤10	≤8	≤8	≤8
	L2	15~100	≤12	≤10	≤10	≤10
扭轉剛性 (Nm/arcmin)	L1	3~10	2.13	4.3	11	32
	L2	15~100	1.28	2.6	6.5	19
最大容許徑向力 F_{2rB} (N)	L1,L2	3~100	640	1,200	2,400	4,000
最大容許軸向力 F_{2aB} (N)	L1,L2	3~100	320	600	1,200	2,000
使用壽命 (hrs)	L1,L2	3~100	20,000			
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 Lithium Complex Synthetic			
安裝方向	L1,L2	3~100	任意方向 Any Direction			
噪音值 (dB(A))	L1,L2	3~100	≤62	≤64	≤66	≤68
效率 (%)	L1	3~10	≥94%			
	L2	15~100	≥91%			
重量 (kg)	L1	3~10	0.7	1.88	5.9	12.3
	L2	15~100	0.9	2.32	4.7/7.3	11.0/14.8
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