

MF-HT 轉向系列-性能表

額定輸出轉距(Nm)	段數	減速比(I)	MF60HT	MF90HT	MF120HT	段數	減速比(I)	MF60HT	MF90HT	MF120HT
	0段 (L0)	1	15	58	114	二段 (L2)	15	15	58	114
		-	-	-	-		20	15	58	114
	一段 (L1)	3	15	58	114		25	15	58	114
		4	15	58	114		30	15	58	114
		5	15	58	114		35	15	58	114
		7	15	58	114		40	15	58	114
		10	15	58	114		45	15	58	114
		-	-	-	-		50	15	58	114
		-	-	-	-		70	15	58	114
		-	-	-	-		100	15	58	114
		-	-	-	-		-	-	-	-
		-	-	-	-		-	-	-	-
裝置馬達軸孔徑	L0,L1	1~10	6~14	14~24	16~24	L2	15~100	6~14	14~24	16~24
最大輸出轉距(Nm)	L0,L1,L2	1~100	1.5倍額定輸出轉距(Nm)							
額定輸入轉速(rpm)	L0,L1	1~10	3000	3000	3000	L2	15~100	3000	3000	3000
標準背隙K(arc-min)	L0	1	≤6	≤6	≤6	L2	15~100	≤10	≤10	≤10
標準背隙K(arc-min)	L1	3~10	≤8	≤8	≤8	-	-	-	-	-
容許徑向力(N)	L0	1	810	1220	2080	L2	15~100	1108	16898	2900
容許徑向力(N)	L1	3~10	1108	16898	2900	-	-	-	-	-
容許軸向力(N)	L0	1	381	610	1040	L1,L2	3~100	584	844	1450
效率(%)	L0,L1	3~10	95%	95%	95%	L2	15~100	92%	92%	92%
重量(kg)	L0	H	1.85	4.29	9.05	L2	H	2.35	7.6	16.4
重量(kg)	L0	S1	1.98	4.65	9.66	L2	S1	2.48	7.95	17.01
重量(kg)	L0	S2	2	4.71	9.77	L2	S2	2.5	8.01	17.12
重量(kg)	L1	H	2.05	6.47	13.8	-	-	-	-	-
重量(kg)	L1	S1	2.18	6.83	14.41	-	-	-	-	-
重量(kg)	L1	S2	2.2	6.89	14.52	-	-	-	-	-
使用溫度℃	L0,L1	1~10	-10℃~ +90℃	-10℃~ +90℃	-10℃~ +90℃	L2	15~100	-10℃~ +90℃	-10℃~ +90℃	-10℃~ +90℃
防護等級	L0,L1	1~10	IP65	IP65	IP65	L2	15~100	IP65	IP65	IP65
潤滑油	L0,L1	1~10	合成複合皂 基潤滑油脂	合成複合皂 基潤滑油脂	合成複合皂 基潤滑油脂	L2	15~100	合成複合皂 基潤滑油脂	合成複合皂 基潤滑油脂	合成複合皂 基潤滑油脂
安裝方向	L0,L1	1~10	任意方向	任意方向	任意方向	L2	15~100	任意方向	任意方向	任意方向
噪音值1500RPM(db)	L0	1	≤73	≤76	≤79					
	L1	3~10	≤63	≤65	≤65	L2	15~100	≤63	≤65	≤65

1. 上述單段減速機(未指定比數)相關規格,主要為使用各型號5比減速機所測得之數據。
2. 減速比: $i = \text{輸入轉速} / \text{輸出轉速}$ 。
3. 背隙值: 為在2%額定輸出扭矩下測試所得之數據。
4. 最大徑向力及最大軸向力: 施力於出力軸中心位置, 週期負載時間50%, 轉速100rpm, 條件下所測得之數據。
5. 運轉負載週期<60%狀況下, 平均使用壽命如列表數據值; 負載週期>=60%之連續運轉下, 平均使用壽命可能會降低至正常的50%以下。
6. 噪音值: 距離1公尺, 空載運轉, 額定輸入轉速, 條件下所測得之數據。