

規格	彈性體硬度		最大轉速 (min ⁻¹)		扭矩 (Nm)		靜態扭轉剛度 (Nm/rad)	動態扭轉剛度 ¹⁾ (Nm/rad)	徑向剛度 Cr (Nm/rad)	重量 (Kg)		轉動慣量 J (Kgm ²)	
			2.1 2.5	6.0 ²⁾	T _{KN}	T _{Kmax}				單個軸套	彈性體	單個軸套	彈性體
14	98	A	12700	25400	12.5	25.0	171.9	513	654	20 X 10 ⁻³	4.6 X 10 ⁻³	2.8 X 10 ⁻⁶	0.457 X 10 ⁻⁶
19	98	A	9550	19000	17.0	34.0	1512	2540	2010	66 X 10 ⁻³	7 X 10 ⁻³	20.4 X 10 ⁻⁶	1.49 X 10 ⁻⁶
24	98	A	6950	13800	60	120	3640	5980	2560	132 X 10 ⁻³	18 X 10 ⁻³	50.8 X 10 ⁻⁶	7.5 X 10 ⁻⁶
	64	D			75	150	5030	10895	3696				
	72	D			90	180	6610	15120	4820				
28	98	A	5850	12000	160	320	6410	9920	3200	253 X 10 ⁻³	29 X 10 ⁻³	200.3 X 10 ⁻⁶	16.5 X 10 ⁻⁶
	64	D			200	400	10260	20177	4348				
	72	D			240	480	15100	28500	5510				
38	98	A	4750	12000	325	650	11800	17160	4400	455 X 10 ⁻³	49 X 10 ⁻³	400.6 X 10 ⁻⁶	44.6 X 10 ⁻⁶
	64	D			405	810	26300	42515	6474				
	72	D			470	940	41200	79600	8570				
42	98	A	4000	10000	450	900	21594	31692	5570	1850 X 10 ⁻³	79 X 10 ⁻³	2246 X 10 ⁻⁶	100 X 10 ⁻⁶
	64	D			560	1120	36860	62600	7270				
	72	D			640	1310	49780	82530	8990				
48	98	A	3600	10000	520	1040	25759	45620	5930	2520 X 10 ⁻³	98 X 10 ⁻³	3786 X 10 ⁻⁶	200 X 10 ⁻⁶
	64	D			650	1300	57630	99750	8274				
	72	D			850	1700	80000	13569	11320				
55	98	A	3150	8000	680	1360	42102	61532	6673	3800 X 10 ⁻³	115 X 10 ⁻³	7496 X 10 ⁻⁶	300 X 10 ⁻⁶
	64	D			820	1640	105697	130131	9214				
	72	D			1060	2120	150000	209511	14862				
65	98	A	3150	8000	980	1960	49321	732513	6531	4500 X 10 ⁻³	210 X 10 ⁻³	12000 X 10 ⁻⁶	500 X 10 ⁻⁶
	64	D			1170	2340	118483	189035	8839				
	72	D			1510	3020	160000	310000	11826				

1)動態扭轉剛度為傳遞扭矩0.5XT_{KN}時的數值

2)更高轉速請洽詢

任何工況下傳遞的扭矩值不得超過所選聯軸器的許用值。



HARDWARE WORLDWILD

聯軸器選型中的符號定義與系數說明

預應力：安裝時需要的軸向預應力取決于聯軸器的規格、彈性體的材料與製造公差。

當彈性體相對較軟時所需要的軸向預應力較小；當彈性體相對較硬時所需要的軸向預應力較大

T_{KN} 聯軸器的額定扭矩(Nm)

在規定的轉速範圍內連續運轉所允許傳遞的扭矩，應考慮工況係數(S_t, S_d)

T_{kmax} 聯軸器最大的扭矩(Nm)

在聯軸器的整個工作壽命中傳遞大于 10^5 次動態載荷或 5×10^4 次交變載荷的許用扭矩，

應考慮工況係數(S_t, S_d, S_A)

T_R 磨擦力矩(Nm)，軸和軸套夾緊方式連接時所能傳遞的扭矩

T_{AN} 主動端的額定力矩(Nm)，由功率和轉速計算得到

T_{AS} 最大驅動力矩(Nm)，交流電機產生的峰值力矩，如電機起動或停機時產生的力矩

T_S 聯軸器峰值力矩(Nm)，根據最大驅動力矩 T_{AS} 、轉動慣量係數 m_A 或 m_L 和衝擊係數 S_A 或 S_L 進行計算

S_t 溫度係數，需考慮彈性體在受力時特別是高溫情況下產生的變形。

S_d 扭轉剛性係數，須考慮不同應用場合下對聯軸器扭轉剛性的不同要求

S_A 衝擊係數，在主動端或從動端受衝擊時需要考慮的係數

$m_{A(L)}$ 主動端(從動端)轉動慣量係數，在主動端或從動端受衝擊或震動時需考慮的質量分布係數