

高精度

高品質

專業聯軸器生產廠家

每個聯軸器皆經過德國蔡司

(ZEISS) 三次元測量儀控管其精度

提供客戶最佳精度保證

昆山科品精密機械有限公司秉持一貫專注要求在精密零件加工的技術和嚴謹的品質控管，進而獨家代理臺灣S+P聯軸器的專業公司。

精湛技術、傑出產品，臺灣S+P公司以嚴格的品管來生產聯軸器，每個臺灣S+P聯軸器皆經過德國蔡司（ZEISS）三次元測量儀控管其精度，提供客戶最佳的精度保證。

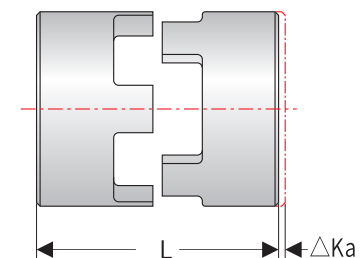
臺灣S+P聯軸器皆經過工具機主軸廠與工具機大廠多年的使用與測試，性能和品質可媲美國際大廠，其中規格與尺寸也均與國際大廠相同，方便客戶更換使用。

品質至上精益求精，交期即時準確，合理的製造成本，提升客戶滿意度，臺灣S+P聯軸器是機器最佳的選擇。

尚乘之道 · 科品製造

聯軸器的設計，以偏差補償為主要目的，以補償因裝配組裝所造成的軸向，徑向和角向的偏差，保證長時間運轉仍可保持無背隙的運動。

I 軸向偏差

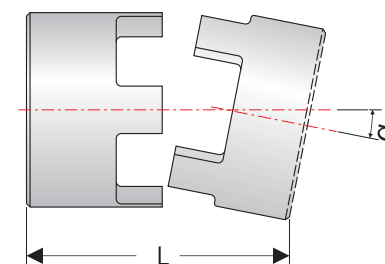


由於裝配時連接件的公差不同，或者由於溫度變化造成軸向長度的改變而產生軸向偏差。
軸承通常不能承受過大的軸向力，因此聯軸器要補償軸向偏差，以減小軸向力。

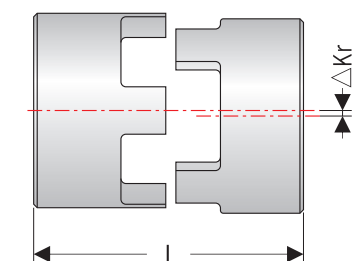
II 角向偏差

產生角向偏差時，軸動軸的中心線會在聯軸器中部相交，產生較大應力。

聯軸器能提供在一定範圍內的角向偏差做補償，不會存在應力集中的危險。



III 徑向偏差



由於安裝對心的不同偏差或動力源安裝在不同平面而產生了徑向偏差，這種偏差會在聯軸器連接部件上產生很大的應力。

阻尼彈性體聯軸器



阻尼彈性體:

聯軸器的阻尼彈性體材質由軟到硬，客戶依扭轉的扭矩、減震等特性來加以選擇，以適應于各種應用。尚品的阻尼彈性以白色為其顏色，而在阻尼表面刻有代號來表示其硬度，其代號如下表所示。

彈性體規格

代號	彈性體硬度	允許工作溫度		典型應用
		連續	瞬間	
Y	92 shA	-40°~+120°	-50°~+150°	傳動進給
R	98 shA	-40°~+120°	-50°~+150°	主傳/傳動進給
G	64 shD	-40°~+120°	-50°~+150°	較高負荷主軸/傳動進給
W	72 shD	-40°~+120°	-50°~+150°	須提高扭矩剛性在非常高負荷下

容許偏差係數

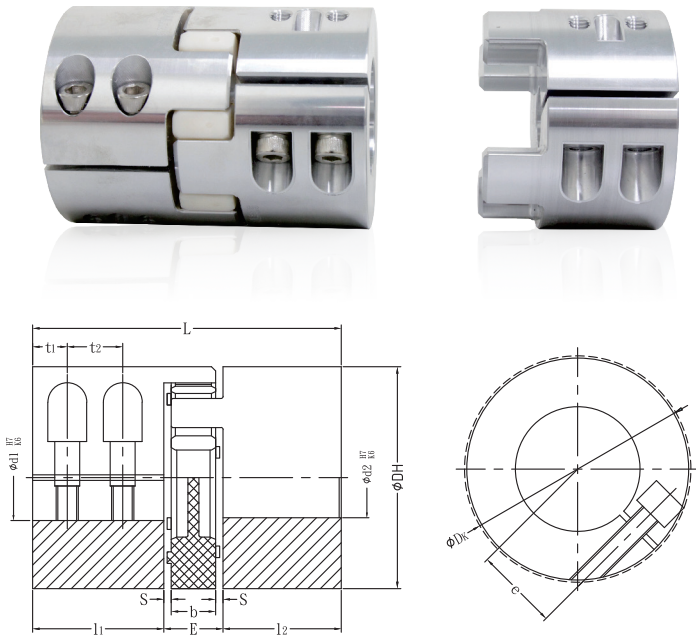
規格	(mm)軸向△Ka				(mm)徑向△Kr				(°)角向α			
	64shD	72shD	92shA	98shA	64shD	72shD	92shA	98shA	64shD	72shD	92shA	98shA
19	+1.2		-0.5		0.04	0.03	0.10	0.06	0.8	0.7	1.0	0.9
24	+1.4		-0.5		0.07	0.04	0.14	0.10	0.8	0.7	1.0	0.9
28	+1.5		-0.7		0.08	0.05	0.15	0.14	0.8	0.7	1.0	0.9
38	+1.8		-0.7		0.09	0.06	0.17	0.12	0.8	0.7	1.0	0.9
42	+2.0		-1.0		0.10	0.07	0.19	0.14	0.8	0.7	1.0	0.9
48	+2.1		-1.0		0.11	0.08	0.23	0.16	0.8	0.7	1.0	0.9

最高转速与传动扭矩

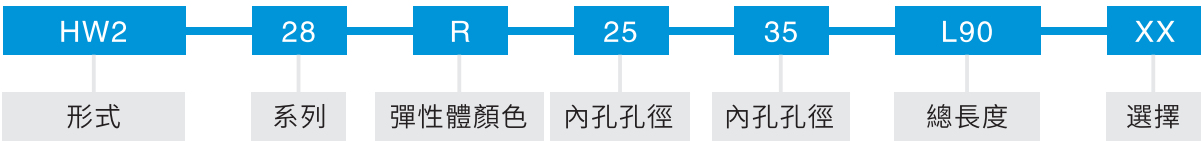
規格	最大轉速 (min ⁻¹) 軸套形式			扭矩(Nm)							
				64shD		72shD		92shA		98shA	
	2.0/2.5 鋁合金	6 合金鋼	6 合金鋼	T _{kn}	T _{K max}	T _{kn}	T _{K max}	T _{kn}	T _{K max}	T _{kn}	T _{K max}
19	9550	25000	30000	21	42	26	52	6	12	17	34
24	6950	20000	24000	75	150	97	194	35	70	60	120
28	5850	20000	24000	200	400	260	520	95	190	160	320
38	4750	17500	15000	405	810	525	1050	190	380	325	650
42	4000	15000	12000	560	1120	728	1456	265	530	450	900
48	-	12000	10000	655	1310	852	1704	310	620	525	1050

側固式聯軸器
HW2

材質：鋁合金



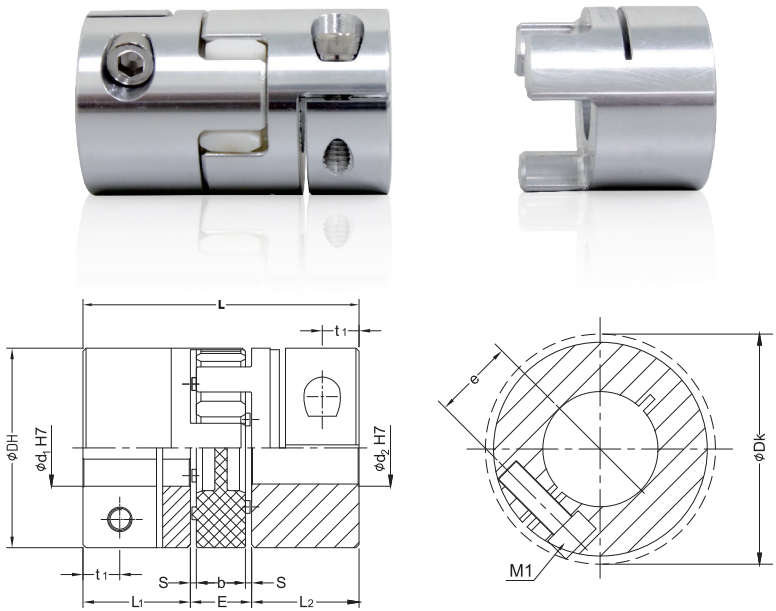
訂貨標示



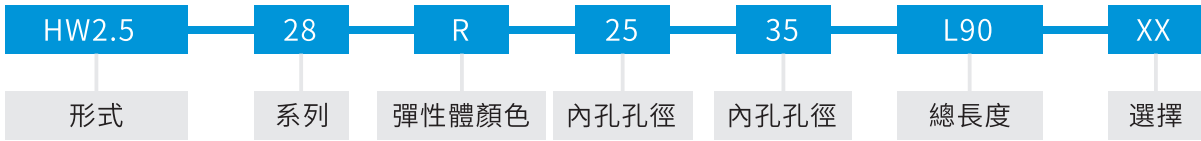
形式	系列	ψDH	內徑範圍 (d)	組合 總長 (L)	扭矩(Nm) Tkn/Tkmax	最大轉速 (min ⁻¹)	$l_1:l_2$	E	t1	t2	e	b	s	ϕDk	固鎖 螺牙 (M1)	旋緊 轉矩 (Nm)
HW2	24	55	15~28	78	75/150	6950	30	18	8	14	20	14	2	56.5	M5	7.5
	28	65	15~38	90	200/400	5850	35	20	9.5	16	23	15	2.5	66.5	M6	12
	38	80	20~45	114	405/810	4750	45	24	12.5	20	30	18	2.5	81.6	M8	30
	42	95	25~55	126	560/1120	4000	50	26	12	38	37	20	2.5	97.5	M8	30

1.) 扭矩、轉速、靜態、動態，以綠色彈性體(64 SHD)為依據。
2.) 可依客戶需求設計承制規格尺寸。

側固式聯軸器
HW2.5



訂貨標示



形式	系列	ψDH	$l_1:l_2$	E	b	s	L	t1	e	ψDK
HW2.5	19	40	25	16	12	2.0	66	11	14.5	46
	24	55	30	18	14	2.0	78	10.5	20	57.5
	28	65	35	20	15	2.5	90	12	24.5	73
	38	80	45	24	18	3.0	114	16	30	83.5
	42	95	50	26	20	2.5	126	12	37	98.6

形式	系列	內徑範圍	扭矩(Nm) Tkn/Tkmax	最大轉速 (min ⁻¹)	固鎖螺牙	旋緊轉矩 (Nm)
HW2.5	19	8~24	21 / 42	9550	M6	12
	24	15~28	75 / 150	6950	M6	12
	28	15~38	200 / 400	5850	M8	30
	38	20~45	405 / 810	4750	M8	30
	42	25~55	560 / 1120	4000	M8	30

1.) 扭矩、轉速、靜態、動態，以綠色彈性體(64 SHD)為依據。
2.) 可依客戶需求設計承制規格尺寸。

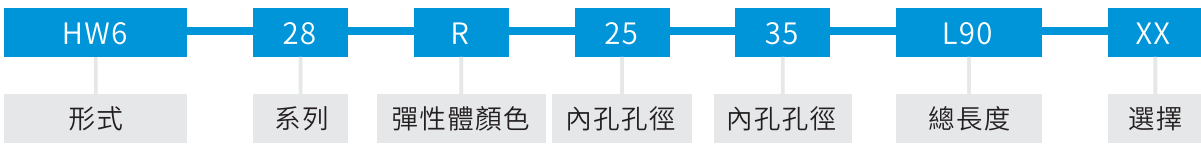
脹緊式聯軸器
HW6

■ 特性:

■ 材質: ◎標準一軸套: 合金鋼 脹緊套: 合金鋼
◎選擇一軸套: 鋁合金 脹緊套: 鋁合金&合金鋼

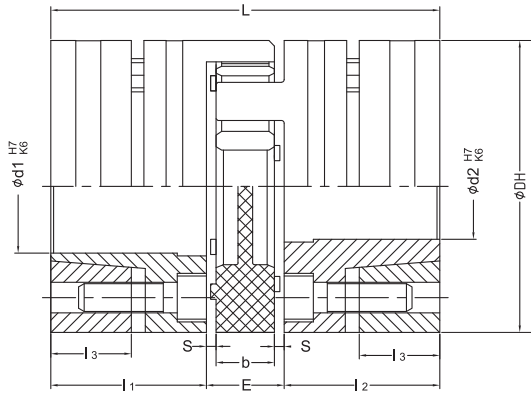
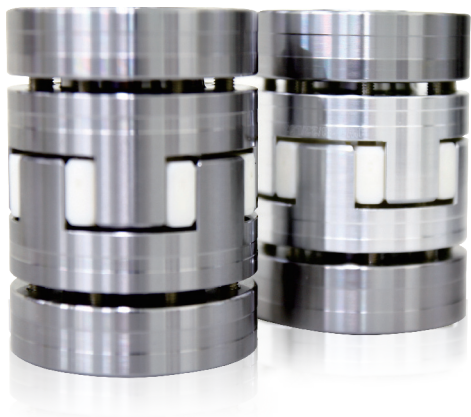


■ 訂貨標示



形式	系列	最大轉速(min ⁻¹)		扭矩(Nm) Tkn/Tkmax	固鎖螺牙	旋緊轉矩 (Nm)
		鋁合金	合金鋼			
HW6	19	25000	30000	21/42	M4	4.1
	24	20000	24000	75/150	M5	8.5
	28	20000	24000	200/400	M5	8.5
	38	17500	18000	405/810	M6	14
	42	15000	12000	560/1120	M8	35
	48	12000	10000	655/1310	M10	69

脹緊式聯軸器
HW6



■ 規格及尺寸表

形式	系列	ψDH	內徑範圍 (d)	l ₁ :l ₂	l ₃	E	b	s	L
HW6	19	40	10~20	25	18	16	12	2.0	66
	24	55	12~18	30	22	18	14	2.0	78
	28	65	19~38	35	27	20	15	2.5	90
	38	80	22~48	45	35	24	18	3.0	114
	42	95	22~60	50	35	26	20	3.0	126
	48	105	28~63	56	41	28	21	3.5	140

1.)扭矩、轉速、靜態、動態，以綠色彈性體(64 SHD)為依據。
2.)可依客戶需求設計承制規格尺寸。