

■鏈條聯軸器選定表：

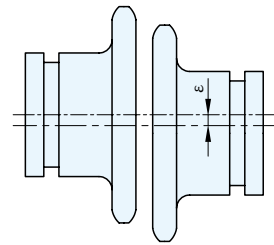
選定時所必須使用條件

- A · 1日之運轉時間
- B · 負荷之性質及原動機之種類
- C · 傳動馬力(KW)及回轉數
- D · 兩端之軸徑大小

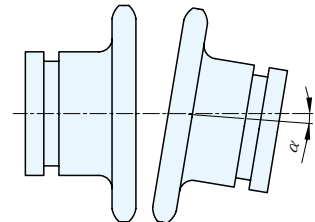
■選定方法：

- 由上述A、B自表1求出使用系數
- 以傳動KW乘以表1求得之使用系數，求出補正KW
- 由回轉數及補正KW，自表2選定適當之聯軸器
- 若選定之聯軸器之許可最大軸徑，較必要軸徑為小時，請選用大一號之聯軸器

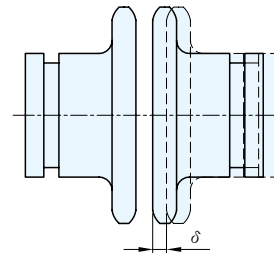
■使用注意事項：



許可誤差 $\epsilon = (\text{使用鏈條之節距}) 2\%$



許可誤差 $\alpha = 1^\circ (\text{deg})$



許可誤差 $\delta \leq 1\text{mm}$

表1使用系數表

階段	負荷性質	原動機之種類		
		電動機	蒸汽機、汽油機	材油機
		渦輪機	(4汽缸以上)	瓦斯機
A	變動小，衝擊小，起動扭力小，無逆轉，1天8小時運轉	1	1.5	2
B	變動中，衝擊中，無逆轉(一般最多情形)，1天8小時運轉	1.5	2	2.5
C	變動大，衝擊大，負荷中起動，1天8小時運轉	2	2.5	3

Wa) 注意

- 1天運轉8小時以上，未滿16小時時增加0.5，16小時以上時增加1.0，但50RPM以下時，可忽略運轉時間之長短

表2傳動能力表

(單位KW)

聯軸器號碼	最大軸徑(mm)	50rpm以下之容許傳動轉矩(kg/m)	每分回轉數																							
			0.01	0.05	0.11	0.26	0.52	0.79	1.21	1.58	1.89	2.26	2.58	3.19	3.88	4.41	5.35	6.25	6.73	8.12	9.44	11	12	14	14.8	16.7
3812	16	10.2	0.01	0.05	0.11	0.26	0.52	0.79	1.21	1.58	1.89	2.26	2.58	3.19	3.88	4.41	5.35	6.25	6.73	8.12	9.44	11	12	14	14.8	16.7
4012	22	22.2	0.02	0.11	0.22	0.58	1.15	1.73	2.63	3.46	4.15	4.96	5.67	7.01	8.53	9.68	11.6	13.7	14.8	17.9	20.7	24.1	26.3	0.8		
4016	30	39.4	0.04	0.21	0.41	1.03	2.06	3.09	4.69	6.17	7.41	8.85	10.1	12.5	15.3	17.3	21	24.4	26.3	31.9	37	43	46.9	54.9		
5016	38	75	0.08	0.39	0.78	1.95	3.91	5.86	8.92	11.7	14.1	16.8	19.2	23.8	28.9	32.9	39.9	46.4	50	60.6	70.4	81.6				
5018	45	95	0.1	0.5	0.99	2.48	4.95	7.43	11.3	14.9	17.8	21.3	24.4	30.1	36.6	41.6	50.5	58.8	63.4	76.8	89.2					
6018	55	179	0.18	0.93	1.87	4.67	9.33	14	21.3	28	33.6	40.1	45.9	56.8	69.1	78.4	95.2	111	120	145						
6022	75	242	0.25	1.25	2.51	6.31	12.5	18.8	28.6	37.7	45.3	54.1	61.9	76.5	93.1	105	128	149	161	195						
8018	78	396	0.41	2.07	4.14	10.3	20.7	31	47.2	62.1	74.5	89	101	126	153	174	211	246	265							
8022	95	570	0.59	2.96	5.93	14.8	29.6	44.5	67.2	89	106	127	146	180	219	249	302	352	379							
10020	110	896	0.93	4.66	9.33	23.3	46.6	70	106	140	168	200	229	283	345	392	476	554								
12018	120	135	1.4	7.02	14	35.1	70.2	105	160	210	252	302	345	426	519	590	716									
12022	150	1750	1.81	9.07	18.3	45.3	90.7	136	206	272	326	390	446	551	671	762										
16018	160	2920	3.03	15.1	30.3	75.8	151	227	345	455	546	652	746	922	1122											
16022	200	4260	4.43	22.1	44.3	110	221	333	506	665	799	954	1090	1350	1640											
潤滑形式			1			2			3																	

Wa) 注意

- 潤滑形式(1)定期(一個月一次)塗油脂
- 潤滑形式(2)定期(一星期一次)塗油脂或裝配外殼
- 潤滑形式(3)則必須裝配外殼