

Characteristic of WE Series

WE 系列產品特性

WE



WES

○實心軸 Solid output shaft



WESF

○實心軸 Solid output shaft



WEO

○中空軸 Hollow output shaft



WEOF

○中空軸 Hollow output shaft



WEN

○中空軸免鍵式 Clamping output shaft



WENF

○中空軸免鍵式 Clamping output shaft

Characteristic of WE Series

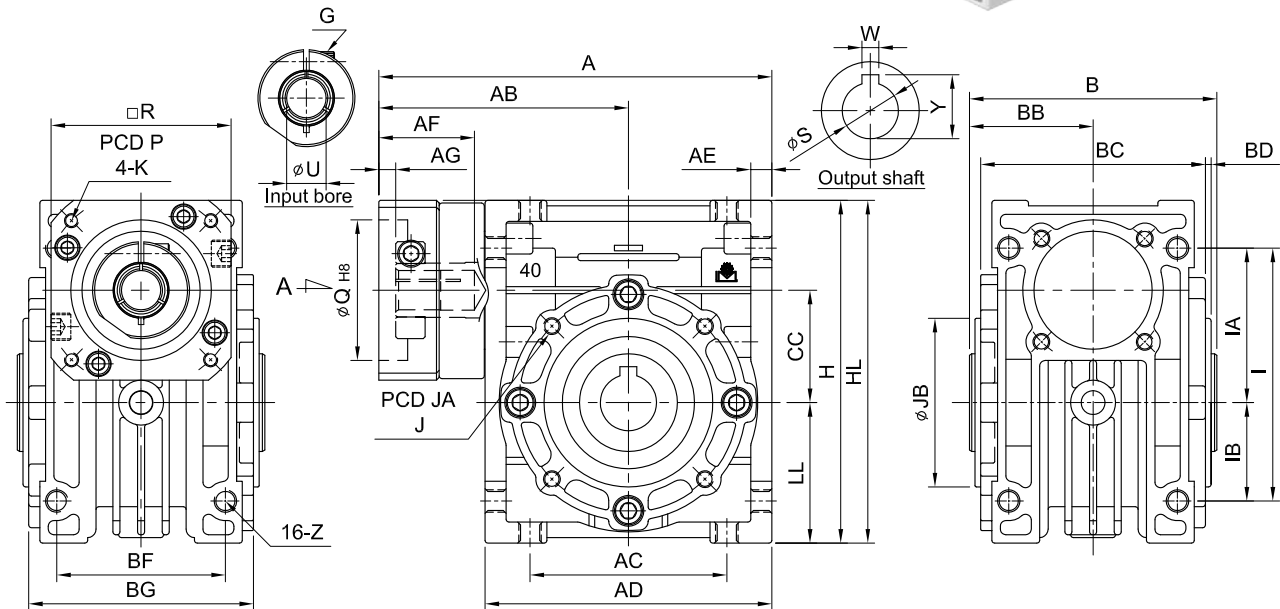
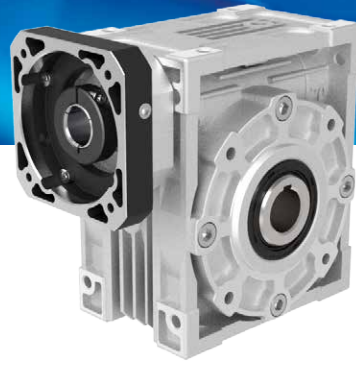
WE 系列產品特性

WE

規格 Model No.	代號	單位 Unit	速比 Ratio	30	40	50	60	70
額定輸出扭矩 / Rated Output Torque (Nominal output torque) / 效 率 / Efficiency	T_{2N} η	Nm	5	8.3	22.3	30.6	41.2	70.6
				90.3	92.3	92.6	92.6	93.6
			10	8.8	20.7	41.9	65.9	92
				83.7	86.6	89.6	90.1	90.5
			15	11.4	26.2	40.9	64.5	90
				81.9	83.7	85.3	86.1	86.6
			20	9.52	22.6	40.7	63.5	106.1
				72.3	76.6	81.7	82.4	85.1
			30	12.1	27.4	43.2	67.9	95
				69.6	72.3	74.5	75.9	76.7
			40	9.2	24.3	43.8	69.1	111
				56.8	66.3	69.2	70.3	74.3
			50	10.4	24	43.6	69.2	105.6
				58.7	64.6	67.7	68.9	71.2
			60	9.6	20.5	36.1	58.3	100.5
				54.6	56.8	59.3	61.3	68.8
最大輸出扭矩 / Max. Output Torque 急停扭矩 / Emergency Stop Torque	T_{2NOT}	Nm	5~60	2 倍額定輸出扭矩 2 Times of Rated Output Torque				
額定輸入轉速 / Rated Input Speed	n_{1N}	rpm	5~60	2,000				
最大輸入轉速 / Max. Input Speed	n_{1B}	rpm	5~60	3,000				
背 隙 / Backlash Ps		arcmin	5~60	≤ 8				
容許徑向力 / Max. Radial Force	F_{2rB}	N	5~60	1,830	3,490	4,840	6,270	7,380
容許軸向力 / Max. Axial Force	F_{2aB}	N	5~60	915	1,745	2,420	3,135	3,690
使用壽命 / Service Life	L_H	hr	5~60	S5 周期運轉 : >12,000 (S1 連續運轉 : >6,000hrs) S5 Cycle Operation: >12,000 (S1 Continuous Operation: >6,000hrs)				
使用溫度 / Operating Temperature		°C	5~60	-15° C ~ +45 ° C				
潤 滑 / Lubrication			5~60	全合成潤滑油 Synthetic Grease				
防護等級 / Protection Class			5~60	IP65				
安裝方向 / Mounting Position			5~60	任意方向 Any				

WEO series

RATIO : 5.10.15.20.30.40.50.60



Model Code	A	AB	AC	AD	AE	AF	AG	B	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	I	IA	IB	Z	H	Weight (KG)
30	108	68	55	80	6	32	5	65	32.5	60	2	45	58	30	40	72	45	27	M6	98	
40	140	89	70	102	7.5	34	6	88	44	80	2	60	72	40	50	90	55	35	M8	122	
50	158	98	80	120	8.5	41	6	98	50	94	3	70	85	50	60	105	65	40	M10	145	
60	195	122	100	146	10	59	9	108	54	102	3	85	103	60	75	136	83	53	M10	180	
70	219	134	120	170	12	59	9	128	64	118	3	90	110	70	85	150	90	60	M10	200	

		unit : mm				
Model		30	40	50	60	70
Code						
OUTPUT SHAFT	S	14	20	25	25	30
	Y	16.3	22.8	28.3	28.3	33.3
	W	5	6	8	8	8
	J	8-M6 x P1.0	12-M6 x P1.0	12-M6 x P1.0	12-M8 x P1.25	12-M10 x P1.5
	JA	65	77	95	120	140
	JB	55	60	70	80	90
MOTOR FLANGE & INPUT BORE	P	46、60、63	70、75、90	70、75、90	90、100、115、145	90、100、115、145
	K	M3 x P0.5 M4 x P0.7 M5 x P0.8	M4 x P0.7 M5 x P0.8 M6 x P1.0	M4 x P0.7 M5 x P0.8 M6 x P1.0	M5 x P0.8 M6 x P1.0 M8 x P1.25	M5 x P0.8 M6 x P1.0 M8 x P1.25
	R	46、55	64、70、80	64、70、80	92、110、130	92、110、130
	G	M3 x P0.5	M5 x P0.8	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0
	Q	30、40、50	50、60、70	50、60、70	70、80、95、110	70、80、95、110
	U	8	14	19	24	24
	HL	100	122、125、130	145、150	181、190、200	210、220

括號之 U 尺寸為 1/5~1/40 可用。