



ALR 系列減速機

特點：為圓形法蘭盤轉角式輸出，具有經濟實用，性價比高，軸向尺寸短、鋼性好、承載能力大、體積輕小、外形美觀、安裝方便、定位精準等特點,適用於交流伺服馬達、直流 伺服馬達、步進馬達的減速傳動。

型號分為：ALR60、ALR90 、ALR120、ALR60 、ALR200

一級速比：4, 5, 7, 10;

回程間隙：6-12arcmin

二級速比：16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70, 100;

回程間隙：8-15arcmin

三級速比：64, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 350,
400, 500, 700, 1000 ;

回程間隙：12-18arcmin

應用領域：精密機床、焊接設備、自動切割設備、包裝設備，太陽能、工業機器人、醫療設備、印刷設備、精密測試儀器等自動化數控設備的應用。



减速機性能參數

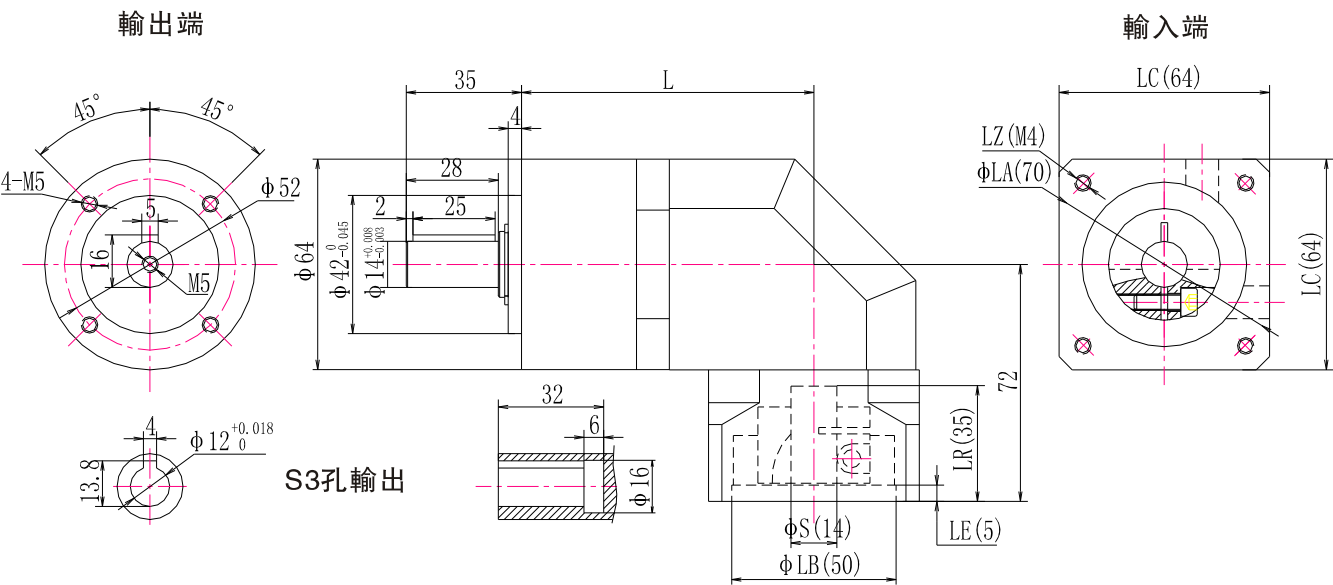
規格	單位	段數	速比	ALR60	ALR90	ALR120	ALR160	ALR200
額定承受扭矩 T2N	Nm	L1	4	42	112	210	585	1140
			5	42	112	210	585	1140
			7	33	92	168	378	850
			10	15	54	85	310	630
		L2	16	42	112	210	585	1140
			20	42	112	210	585	1140
			25	42	112	210	585	1140
			35	42	112	210	585	1140
			40	42	112	210	585	1140
			50	42	112	210	585	1140
			70	33	92	168	378	850
			100	15	54	85	310	630
		L3	64	42	112	210	585	1140
			80	42	112	210	585	1140
			100	42	112	210	585	1140
			125	42	112	210	585	1140
			140	42	112	210	585	1140
			175	42	112	210	585	1140
			245	42	112	210	585	1140
			280	42	112	210	585	1140
			350	42	112	210	585	1140
			400	42	112	210	585	1140
			500	42	112	210	585	1140
			700	33	92	168	378	850
			1000	15	54	85	310	630
最大承受扭矩T2B	Nm	L1 L2 L3	4-1000	2.0倍額定輸出扭矩				
額定輸入轉數n1N	rpm	L1 L2 L3	4-1000	4000	4000	4000	3000	2500
最大輸入轉數n1B	rpm	L1 L2 L3	4-1000	6000	6000	6000	5000	4000
精密背隙P1	arcmin	L1	4-10	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
		L2	16-100	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
		L3	64-1000	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
標準背隙P2		L1	4-10	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
		L2	16-100	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15
		L3	64-1000	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18
容許徑向力F1	N	L1 L2 L3	4-1000	680	1750	3100	6550	12550
容許軸向力F2	N	L1 L2 L3	4-1000	340	875	1550	3275	6575
使用壽命	h	L1 L2 L3	4-1000	20000				
效率 η	%	L1	4-10	95%	95%	95%	95%	95%
		L2	16-100	92%	92%	92%	92%	92%
		L3	64-1000	90%	90%	90%	90%	90%
重量	kg	L1	4-10	1.7	4.5	9.4	24.0	42.0
		L2	16-100	2.1	5.0	11.5	30.0	58.0
		L3	64-1000	2.5	5.5	13.0	36.0	74.0
噪音	dB	L1 L2 L3	4-1000	≤65	≤68	≤70	≤75	≤75
使用溫度	℃	L1 L2 L3	4-1000	-20℃~+90℃				

减速機轉動慣量:

規格	單位	段數	速比	ALR60	ALR90	ALR120	ALR160	ALR200
轉動慣量J	kg.cm ²	L1	4/5	0.48	1.75	12.8	22.4	46.4
			7-10	0.42	1.45	11.4	18.6	38.5
		L2	15-40	0.45	1.52	12.2	18.6	38.5
			50-100	0.32	1.38	11.5	16.9	28.5
		L3	64-280	0.32	1.36	12.2	16.3	28.5
			350-1000	0.32	1.29	12.2	16.3	28.5

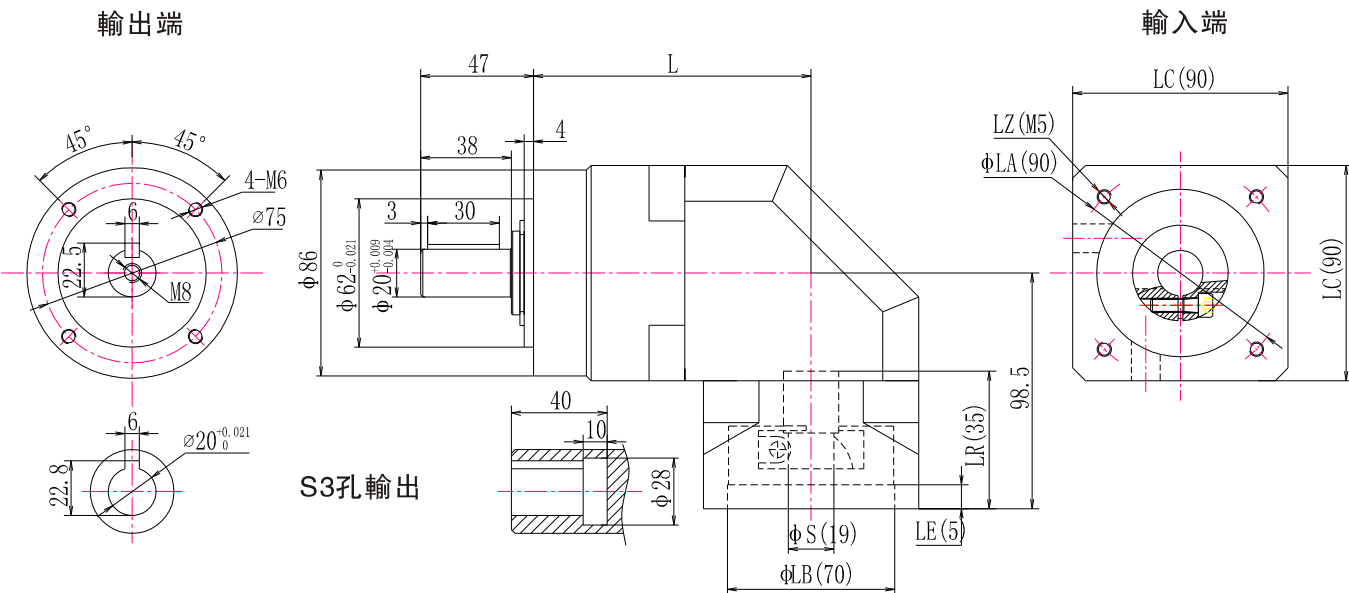


ALR60 外形圖



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
200W	70	4-M4	$\phi 11(F7)$	35	$\phi 50(H7)$	5	64	89	107	125
400W	70	4-M4	$\phi 14(F7)$	35	$\phi 50(H7)$	5	64	89	107	125

ALR90 外形圖

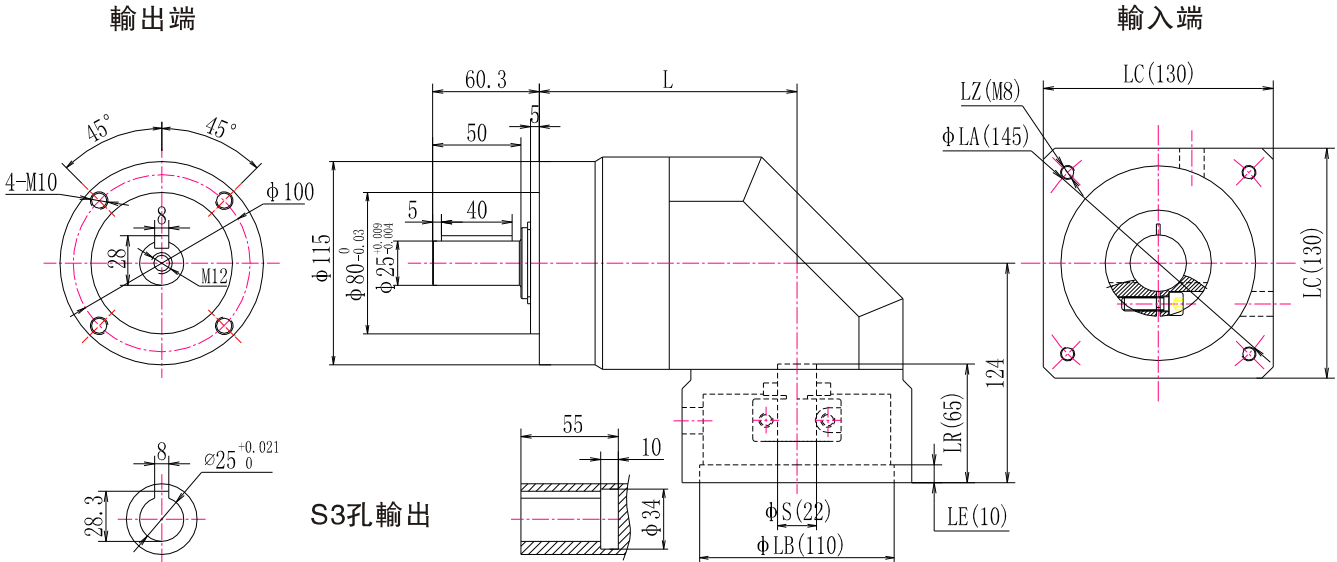


配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
400W	70	4-M4	14F7	35	50H7	5	90	116	134	152
750W	90	4-M5	19F7	35	70H7	5	90	116	134	152

圖紙尺寸為常用公制電機接口，其它特殊型號請聯系本公司

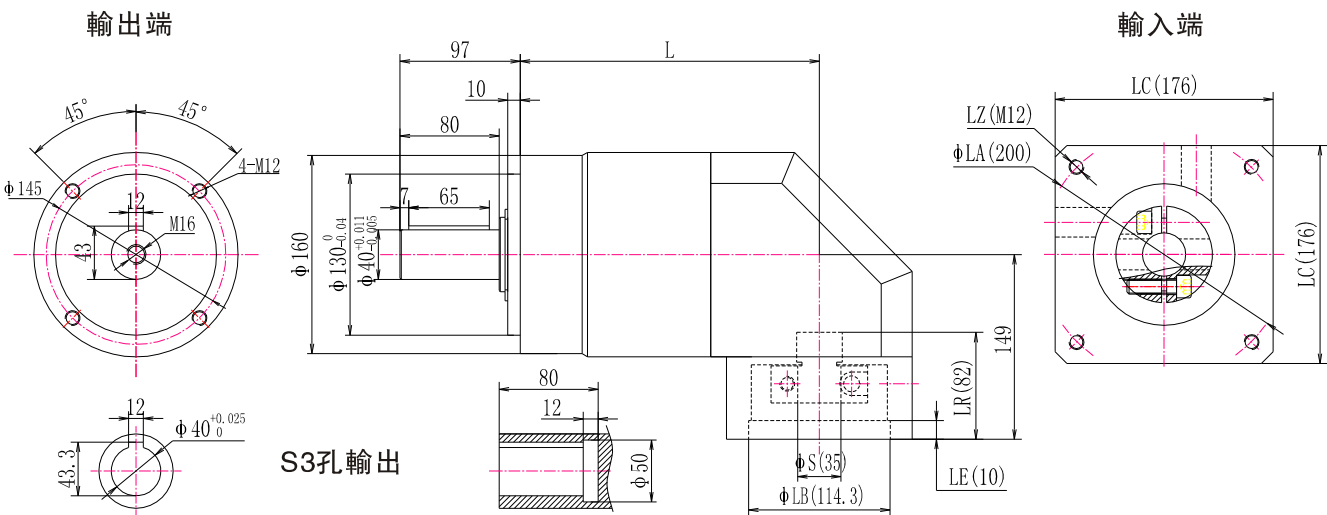


ALR120 外形圖



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
750W	90	4-M6	19F7	55	70H7	10	130	146	176	196
1500W	145	4-M8	22/24(F7)	65	110H7	10	130	146	176	196
3000W	165	4-M10	32F7	65	130H7	10	150	146	176	196

ALR160 外形圖

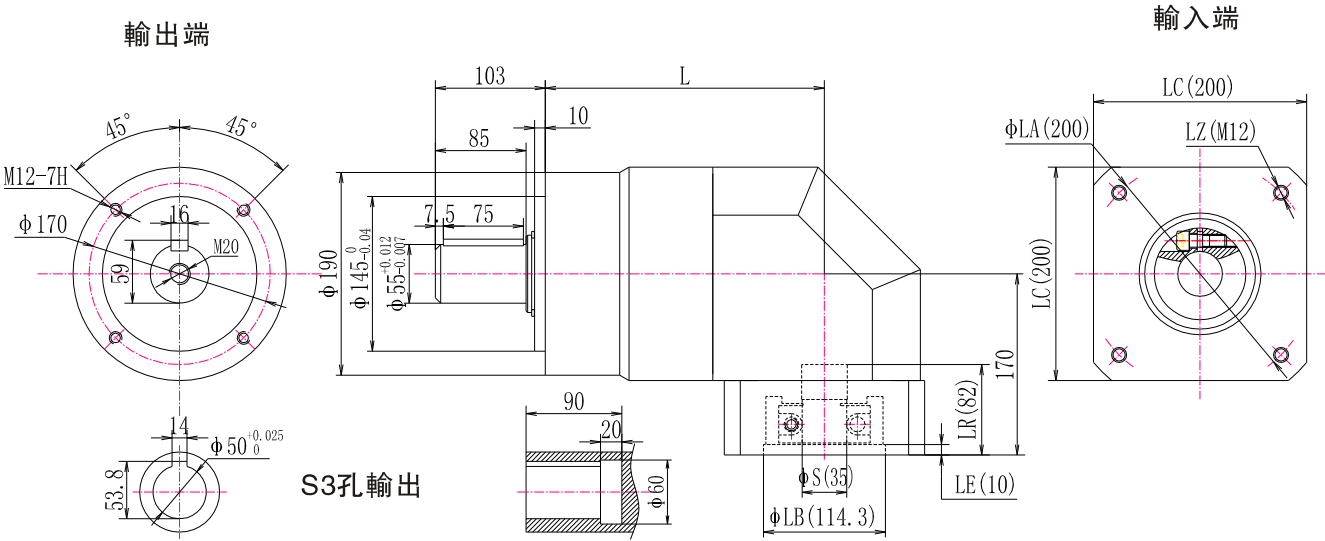


配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
2000W	145	4-M8	22F7	65	110H7	10	150	200	246	287
3000W	200	4-M12	35F7	80	114.3H7	10	180	200	246	287
4200W	215	4-M12	38/42F7	115	180H7	10	190	200	246	287

圖紙尺寸為常用公制電機接口，其它特殊型號請聯系本公司



ALR200 外形圖



配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
3000W	200	4-M12	35F7	82	114.3H7	10	188	214	262	300
4200W	215	4-M12	38/42F7	115	180H7	10	192	214	262	300
7500W	235	4-M12	55F7	120	200H7	10	220	214	262	300

圖紙尺寸為常用公制電機接口，其它特殊型號請聯系本公司