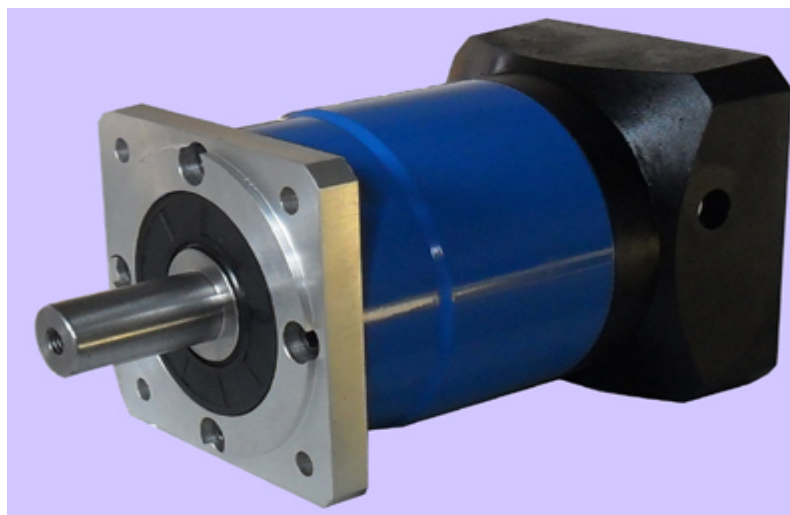




ALF系列减速機

特點： 為方形法蘭盤輸出方式，具有經濟實用，性價比高，精度高、鋼性好、承載能力大、效率高、壽命長、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。

型號分爲：ALF60、ALF90、ALF120、ALF160、ALF200

一級速比：4, 5, 7, 10;

回程間隙：5-10arcmin

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

回程間隙：7-12arcmin

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

回程間隙：9-15arcmin

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。



减速机性能参数

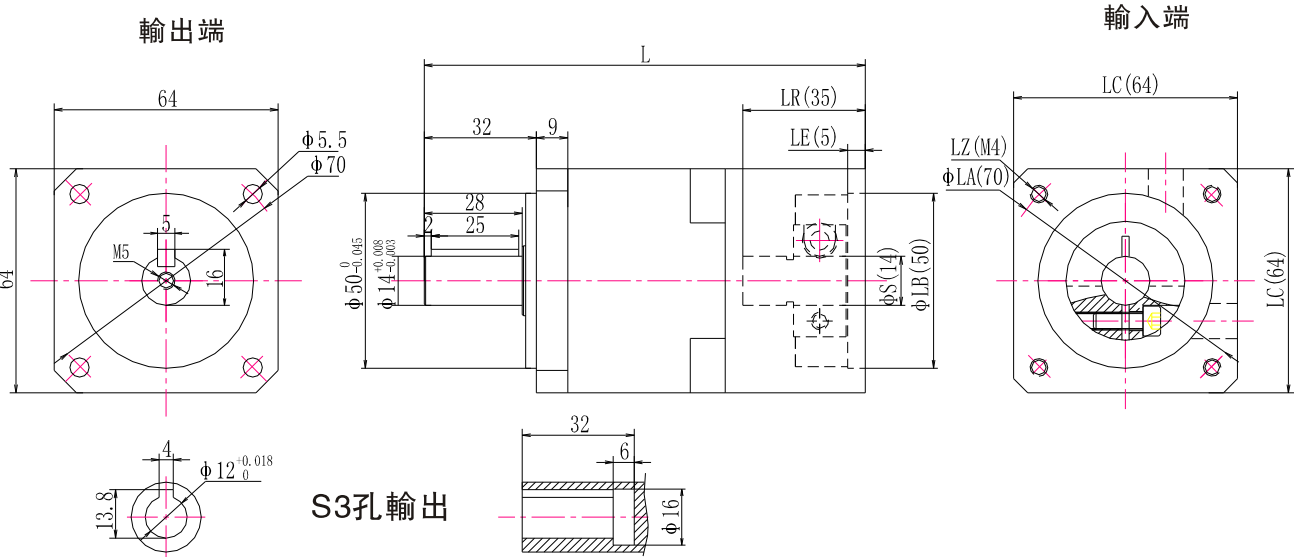
規格	單位	段數	速比	ALF60	ALF90	ALF120	ALF160	ALF200
額 定 承 受 扭 矩 T _{2N}	Nm	L1	4	42	112	210	585	1140
			5	42	112	210	585	1140
			7	33	92	168	378	850
			10	15	54	85	310	630
		L2	16	42	112	210	585	1140
			20	42	112	210	585	1140
			25	42	112	210	585	1140
			35	42	112	210	585	1140
			40	42	112	210	585	1140
			50	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T _{2B}	Nm	L1 L2 L3	4-1000	2.0倍額定輸出扭矩				
額定輸入轉數n _{1N}	rpm	L1 L2 L3	4-1000	4000	4000	4000	3000	2500
最大輸入轉數n _{1B}	rpm	L1 L2 L3	4-1000	6000	6000	6000	5000	4000
精密背隙P ₁	arcmin	L1	4-10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		L2	16-100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
		L3	64-100	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
標準背隙P ₂		L1	4-10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
		L2	16-100	≤12	≤12	≤12	≤12	≤12
		L3	64-100	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15
容許徑向力F ₁	N	L1 L2 L3	4-10	680	1750	3100	6550	12400
容許軸向力F ₂	N	L1 L2 L3	16-100	340	875	1550	3275	6200
使用壽命	h	L1 L2 L3	64-100	20000				
效率η	%	L1	4-10	97%	97%	97%	97%	97%
		L2	16-100	94%	94%	94%	94%	94%
		L3	64-100	91%	91%	91%	91%	91%
重量	kg	L1	4-10	1.4	3.5	6.8	24.4	45
		L2	16-100	2.0	4.5	8.8	26	53
		L3	64-100	2.6	5.5	10.8	31	61
噪音	dB	L1 L2 L3	4-1000	≤65	≤68	≤68	≤72	≤72
使用溫度	℃	L1 L2 L3	4-1000	-20℃~+90℃				

减速机转动惯量:

规格	单位	段数	速比	ALF60	ALF90	ALF120	ALF160	ALF200
转动惯量J	kg.cm ²	L1	4/5	0.48	1.75	12.8	22.4	45.3
			7-10	0.42	1.45	11.4	18.6	44.8
		L2	15-40	0.45	1.52	12.2	18.6	45.2
			50-100	0.32	1.35	11.5	16.9	44.6
		L3	64-280	0.32	1.36	12.2	16.3	44.2
			350-1000	0.32	1.29	12.2	16.3	42.6

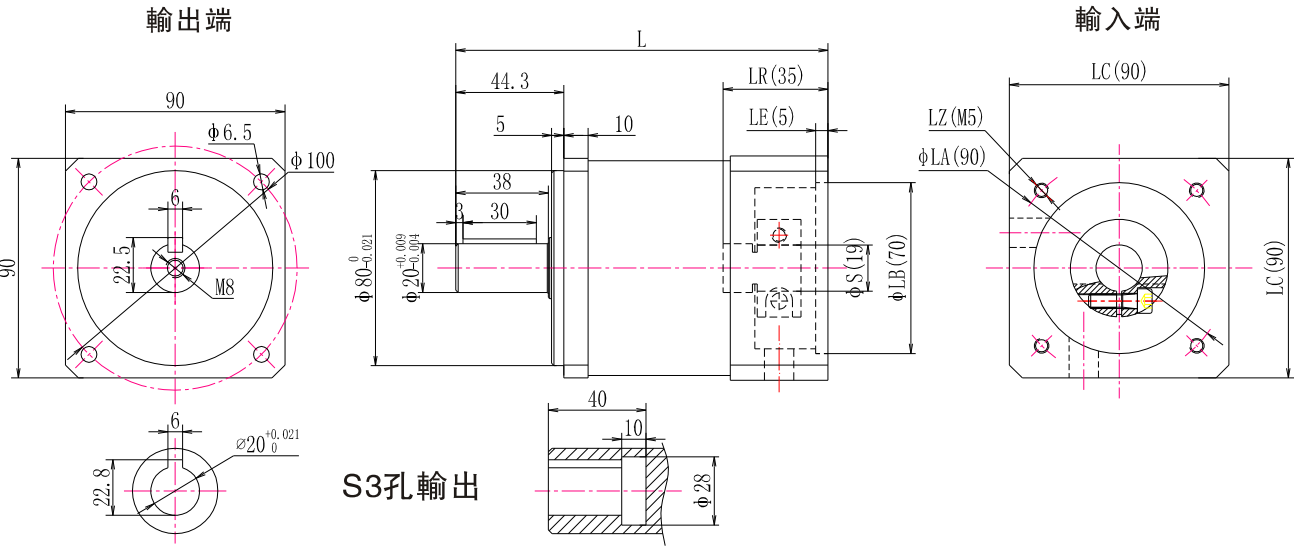


ALF60 外形圖



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	126	145	164
400W	70	4-M4	$\phi 14(F7)$	35	$\phi 50(H7)$	5	64	126	145	164

ALF90 外形圖

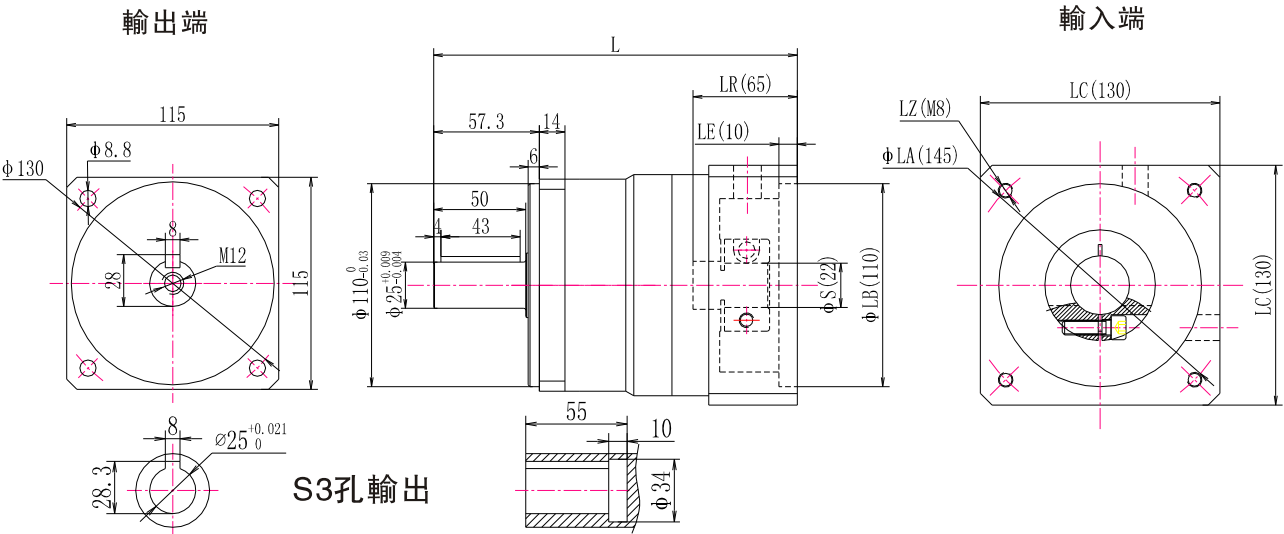


配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L1(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
400W	70	4-M4	14F7	35	50(H7)	5	90	165	188	211
750W	90	4-M5	19F7	35	70(H7)	5	90	165	188	211
1500W	145	4-M8	22F7	55	110(H7)	5	130	185	208	231

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

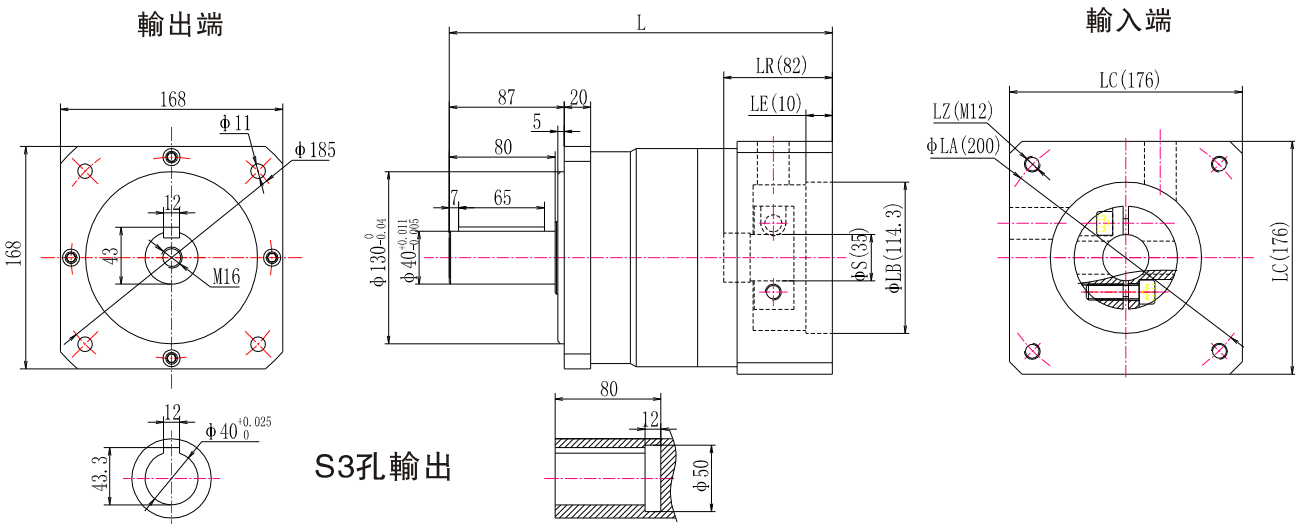


ALF120 外形圖



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	70(H7)	10	130	203	235	259
1500W	145	4-M8	22/24(F7)	65	110(H7)	10	130	213	245	269
3000W	165	4-M10	32F7	65	130(H7)	10	150	233	265	389

ALF160 外形圖

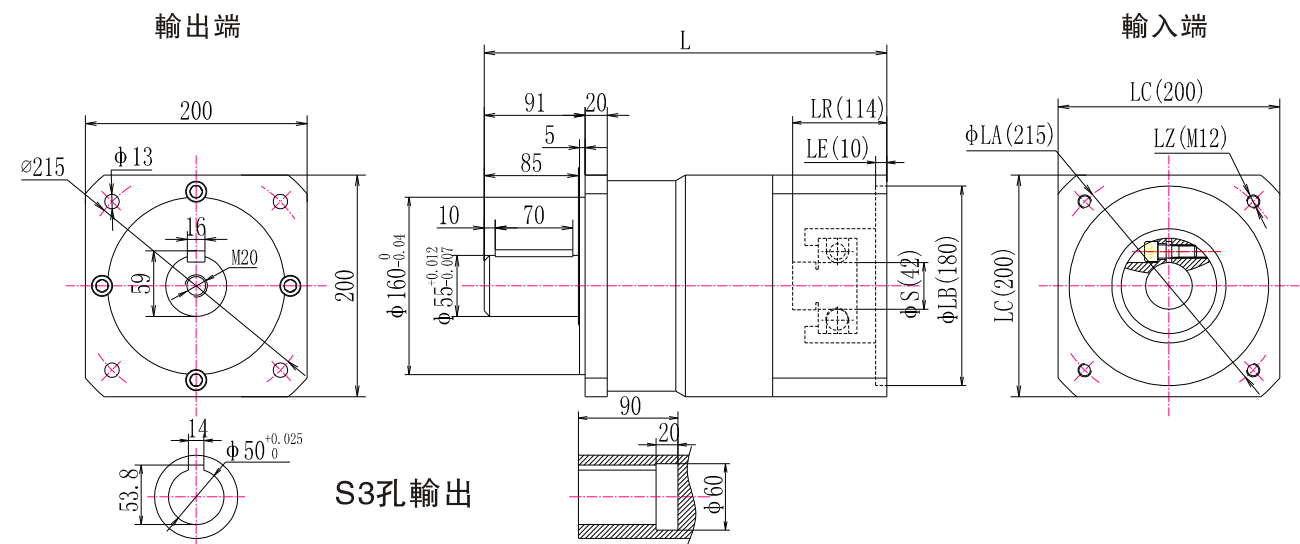


配對電機	LA	LZ	S	LR	LB	LE	LC	L(一級傳動)	L2(二級傳動)	L3(三級傳動)
2000W	145	4-M8	22(F7)	65	110(H7)	10	176	301.5	347.5	385.5
3000W	200	4-M12	35(F7)	80	114.3(H7)	10	176	317.5	357.5	395.5
4200W	215	4-M12	42(F7)	115	180(H7)	10	190	352.5	392.5	430.5

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



ALF200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	200	317	364	410
4200W	215	4-M12	42F7	115	180H7	10	200	317	384	410
7500W	235	4-M12	55F7	120	200H7	10	220	347	424	440

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