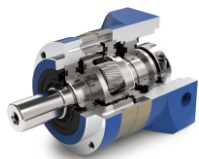


AL系列减速机

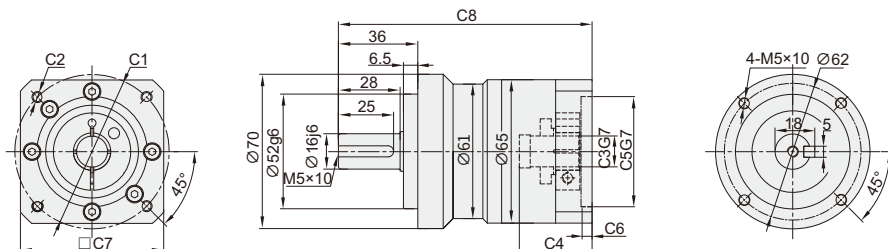


AL系列减速机核心特性：

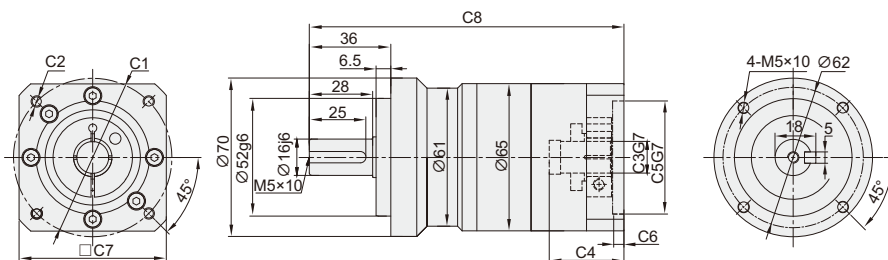
- ①采用斜齿齿轮传动，经渗碳淬火处理，齿向齿廓修形处理，确保运行低噪音、平稳，承载能力较直齿提高20%；
- ②整体式输出轴，行星轮两端轴承支撑，实现高精度、强度；
- ③回程间隙小，精密型单级可以做到3arcmin以内。

代码	型号
ZDX02	AL70
	AL90
	AL120
	AL155

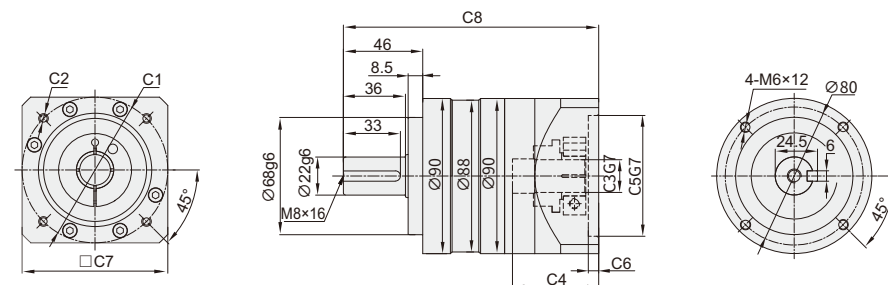
AL70-L1



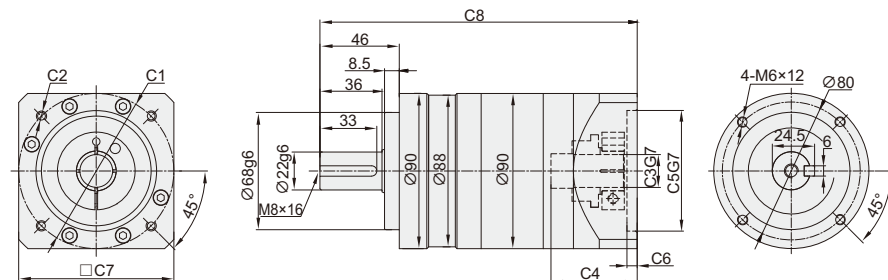
AL70-L2



AL90-L1

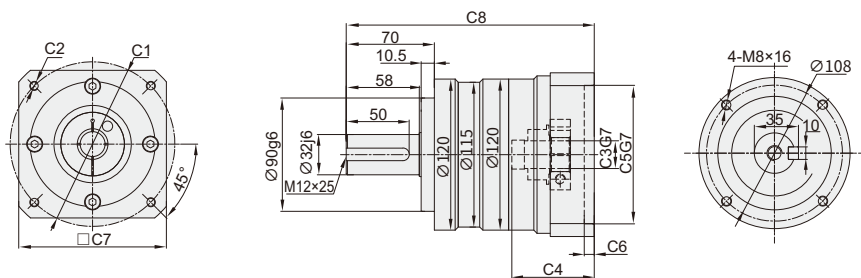


AL90-L2

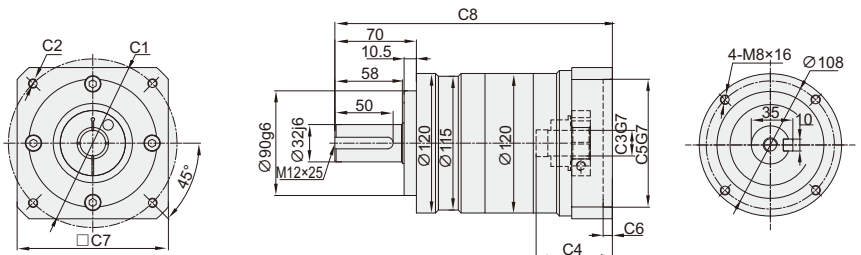


AL系列减速机

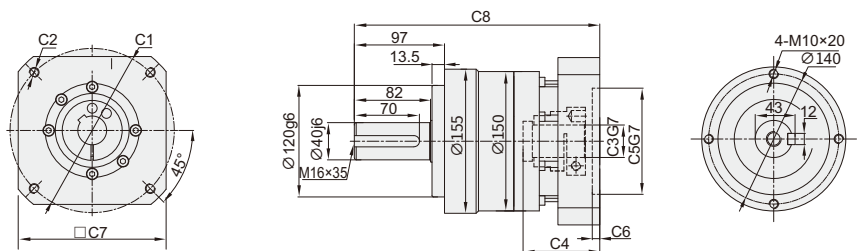
AL120-L1



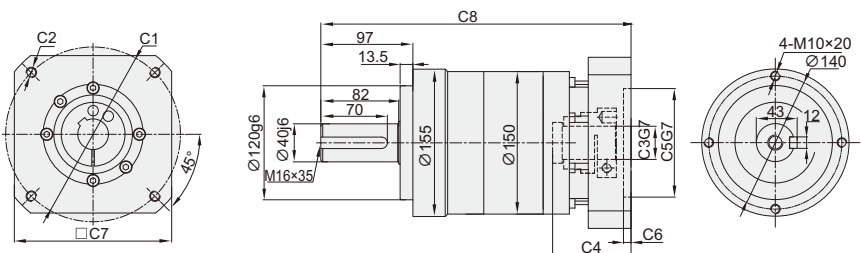
AL120-L2



AL155-L1



AL155-L2



AL系列减速机

尺寸	电机尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
AL70-L1	M1	φ66.67	4-M4	φ8	30	φ38.1	5	65	112
	M2	φ70	4-M4	φ14	33	φ50	5	65	115
	M3	φ70	4-M5	φ14	33	φ50	5	65	115
AL70-L2	M1	φ66.67	4-M4	φ8	30	φ38.1	5	65	136
	M2	φ70	4-M4	φ14	33	φ50	5	65	139
	M3	φ70	4-M5	φ14	33	φ50	5	65	139

尺寸	电机尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
AL90-L1	M1	φ98.5	4-M5	φ14	50	φ73	6	90	148
	M2	φ90	4-M5	φ19	50	φ70	6	90	148
	M3	φ90	4-M6	φ19	50	φ70	6	90	148
	M4	φ115	4-M8	φ19	62	φ95	8	110	160
	M5	φ130	4-M8	φ19	62	φ95	8	110	160
AL90-L2	M1	φ98.5	4-M5	φ14	50	φ73	6	90	184
	M2	φ90	4-M5	φ19	50	φ70	6	90	184
	M3	φ90	4-M6	φ19	50	φ70	6	90	184
	M4	φ115	4-M8	φ19	62	φ95	8	110	196
	M5	φ130	4-M8	φ19	62	φ95	8	110	196

尺寸	电机尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
AL120-L1	M1	φ115	4-M8	φ19	62.5	φ95	8	130	194
	M2	φ115	4-M8	φ24	62.5	φ95	8	130	194
	M3	φ145	4-M8	φ22	65.5	φ110	8	130	197
	M4	φ145	4-M8	φ24	65.5	φ110	8	130	197
AL120-L2	M1	φ115	4-M8	φ19	62.5	φ95	8	130	235.5
	M2	φ115	4-M8	φ24	62.5	φ95	8	130	235.5
	M3	φ145	4-M8	φ22	65.5	φ110	8	130	238.5
	M4	φ145	4-M8	φ24	65.5	φ110	8	130	238.5

尺寸	电机尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
AL155-L1	M1	φ145	4-M8	φ22	72.5	φ110	8	130	254
	M2	φ145	4-M8	φ24	72.5	φ110	8	130	254
	M3	φ200	4-M12	φ35	82.5	φ114.3	8	180	264
AL155-L2	M1	φ145	4-M8	φ22	72.5	φ110	8	130	316.5
	M2	φ145	4-M8	φ22	72.5	φ110	8	130	316.5
	M3	φ200	4-M12	φ35	82.5	φ114.3	8	180	326.5

注：1. L1为1段速比，L2为2段速比。2.如需其他电机安装尺寸可与我司联系。



www.vipdo.cn



400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！

AL系列减速机

型号	单位	AL70	AL90	AL120	AL155	减速比	阶段
额定输出扭矩	N.m	35	100	230	450	3	1
		45	110	270	580	4	
		44	105	255	540	5	
		40	100	180	390	7	
		22	50	120	230	10	
		35	100	230	450	15	2
		45	110	270	580	16	
		45	110	270	580	20	
		44	105	255	540	25	
		45	110	270	580	28	
		35	100	230	450	30	
		44	105	255	540	35	
		45	110	270	580	40	
		44	105	255	540	50	
		40	100	180	390	70	
		22	50	120	230	100	
故障停滞扭矩	N.m	3倍额定输出扭矩					
额定输入转速	rpm	3000	3000	3000	2000		
额定输入转速	rpm	6000	6000	6000	4000		
最大径向力 ¹	N	920	1400	3000	5800		
最大轴向力 ¹	N	630	600	2500	4500		
效率	%	单一[97%]			双倍[95%]		
平均寿命	h	20000					
重量(大概)	kg	1.1	3.0	6.8	17		1
		1.6	4.3	10	24		2
转动惯量	kgcm ²	0.22	1.2	3.3	20	3	1
		0.17	0.95	2	15	4	
		0.16	0.86	1.6	14	5	
		0.14	0.79	1.1	12	7	
		0.14	0.75	0.95	11	10	
		0.14	0.72	0.8	11	15	2
		0.14	0.5	0.9	11	16	
		0.13	0.44	0.8	11	20	
		0.13	0.44	0.8	11	25	
		0.14	0.39	0.8	11	28	
		0.13	0.39	0.7	10	30	
		0.13	0.39	0.8	11	35	
		0.13	0.39	0.7	10	40	
		0.13	0.39	0.7	10	50	
		0.13	0.39	0.7	10	70	
		0.13	0.39	0.7	10	100	
回程间隙	arcmin	≤3	≤3	≤3	≤5	L1-P1	
		≤5	≤5	≤5	≤7	L1-P2	
		≤5	≤5	≤5	≤7	L2-P1	
		≤7	≤7	≤7	≤10	L2-P2	
抗扭刚性	N.m/arc min	7	14	25	50		
噪音	dB	60	62	62	68		
润滑		合成油脂润滑					
防护等级		Ip65					

注：1.1输出转速为100rpm时，作用于输出轴中心位置。2. L1为1段速比，L2为2段速比。3.如需其他电机安装尺寸可与我司联系。



请按图示订货

■ ZDX02-AL70-L1-10-S2-P2-M1-T

代码	减速机系列名称	减速比	输出方式	精度	电机尺寸	可选
ZDX02	AL70-L1	10	S1:无输出轴键 S2:附带输出轴键	P1 P2	M1 M2 M3	T:输入端 开键槽



交期Delivery

3天

发货

○本产品发货时间不含周日



www.vipdo.cn

400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌，让采购更便捷，让设计更高效！