

2025版

匠心利邦 传承至臻



浙江利邦智能传动有限公司
ZHEJIANG LPG-MOTOR CO.,LTD

地址：浙江省瑞安市南滨街道林垟工业区八达路19号

Add: No.19, Bada Road, Linyang Industrial Area, Nanbin Street, Rui'an City, Zhejiang

电话 (Tel) : 0866-577-66502999 65571555

传真 (Fax) : 0866-577-66859688

WWW.LPG-MOTOR.CN

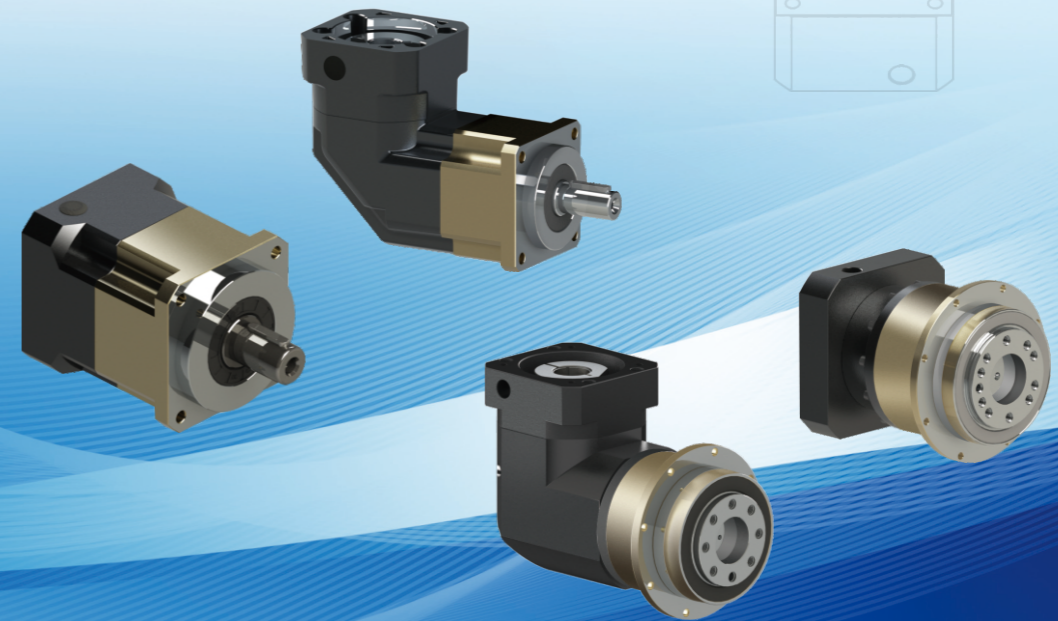
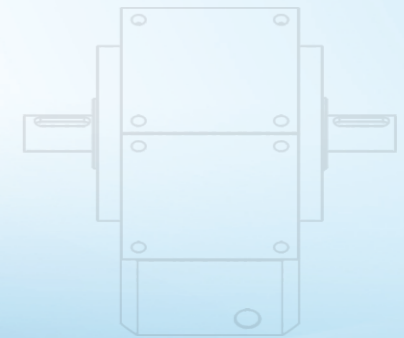
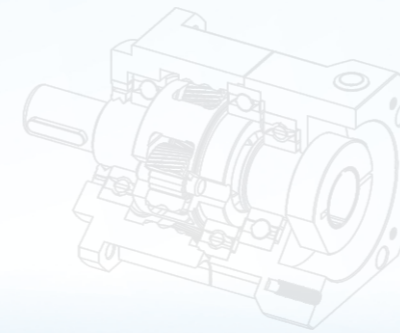


电子样本册下载



利邦智能传动
精密行星减速机

High precision planetary gearbox



匠心利邦 传承至臻

我们

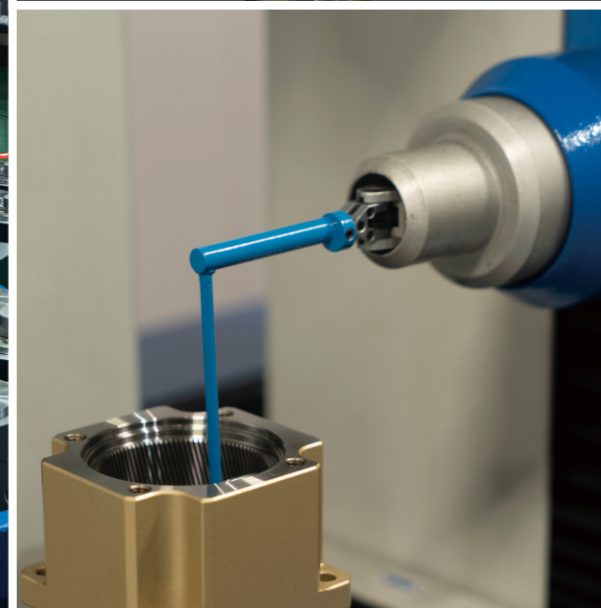
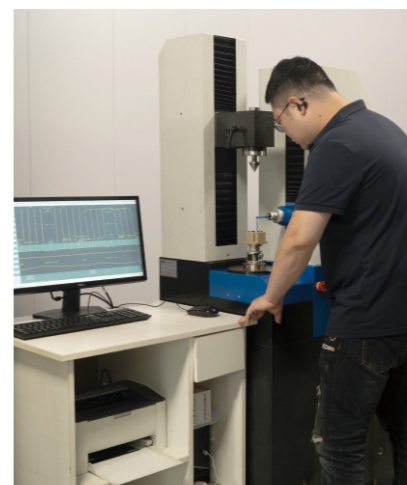
关于

浙江利邦智能传动有限公司，坐落于工业繁荣的浙江省瑞安市，这里工业基础雄厚，交通便捷，为公司的发展提供了得天独厚的优势。作为一家深耕传动设备领域的专精特新、高新技术企业，我们专注于研发、制造与销售各类高效、高精度的传动设备，致力于为客户提供一站式、全方位的传动解决方案。

我们的产品线极为丰富，涵盖了直齿系列、斜齿系列、斜齿法兰输出系列以及直角换向器等高效高精度系列行星减速器。这些产品不仅具有结构紧凑、传动效率高、噪音低、承载能力强等显著优点，而且能够适应各种复杂工况，满足客户的多样化需求。它们广泛应用于航空航天、军事产业、医疗器械、电子信息产业、工业机器人、生产自动化、数控机床制造、汽车制造、纺织、印刷、食品加工、冶金、环保工程以及仓储物流等多个领域，为各行各业的发展注入了强劲的动力。

“匠心利邦，传承至臻”是我们的企业宗旨。我们深知，只有坚守匠心精神，才能打造出真正卓越的产品。因此，我们始终坚持自主研发与自我开发的道路，不断投入资金和人力进行技术创新和产品研发，努力保持行业领先地位。

在此，我们诚挚邀请国内外的新老客户莅临我司参观指导。我们期待与您面对面交流，共同探讨传动设备领域的最新发展趋势和技术创新。同时，我们也期待与您携手合作，共同开创更加辉煌的未来。让我们携手并进，共创传动设备行业的新篇章！



车间展示 / Workshop show

工厂车间,不仅是工业文明的缩影,更是梦想与希望的摇篮。在这里,每一颗螺丝钉都承载着对美好生活的向往,每一滴汗水都闪耀着奋斗的光芒。让我们携手并进,在这片充满活力的土地上,继续书写属于我们的工业传奇,共创更加辉煌的未来!



匠心筑梦
智启未来

匠心利邦 传承至臻

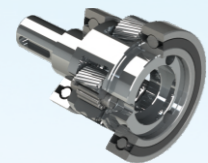
每一道工序都承载着匠人的执着与专注。从精密的机械加工到细致的手工装配,我们坚持“质量就是生命”的原则,用匠心雕琢每一件产品。技师们凭借丰富的经验和精湛的技能,确保每一个细节都达到极致,让每一件出厂的产品都成为品质的代名词。



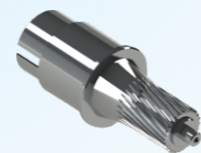
产品特性 PRODUCTS FEATURES



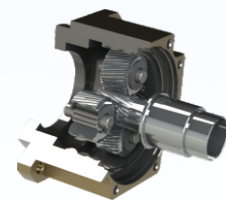
齿轮材料采用优质合金钢，经碳-氮共渗处理，从而获得最佳的耐磨性和耐冲击韧性。



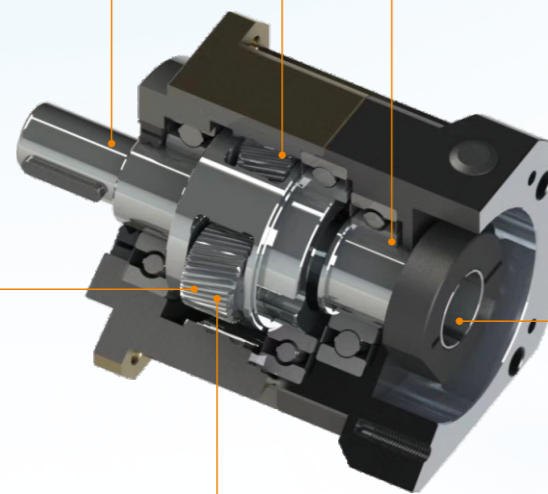
行星架与输出轴采用一体式双支撑的结构设计，确保最大的扭转刚性。



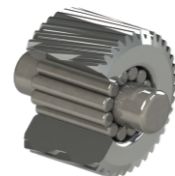
太阳齿轮与输入轴采用一体式的结构设计，确保最大的扭转刚性及高输入转速下的零背隙动力传递。



减速机构采用螺旋齿轮设计，其齿形啮合率为一般正齿轮的两倍以上，具有运转平顺、低噪音、高输出扭矩和低背隙的特性。



输入轴与马达的连接采用筒夹式的锁紧机构并经动平衡分析，以确保在高输入转速下接口的同心度和零背隙的动力传递。



行星齿轮的传动介面采用不含保持架之满滚针设计，增加接触面积以提高结构刚性及输出扭矩。

目录 CONTENTS

直齿系列 / Spur gear series

LSF	01-08
LSFR	09-16
LSE	17-24
LSER	25-32

斜齿系列 / Helical gear series

LB	33-41
LBR	42-50
LBF	51-59
LBFR	60-68
LBE	69-77
LBER	78-86
LAB	87-93
LABR	94-100
LAE	101-107
LAER	108-114

斜齿法兰输出系列 / Helical gearbox with flange series

LD	115-122
LDR	123-130

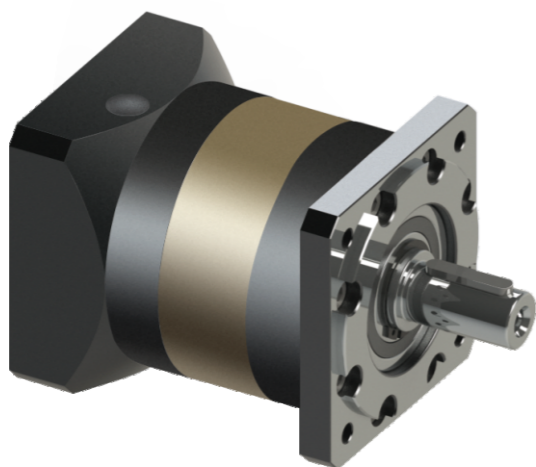
直角换向器 / Right angle gearbox

LAT	131-144
-----	---------

LSF

Series

- LSF042
- LSF060
- LSF080
- LSF090
- LSF120
- LSF160



LSF060 - 010 - S2 - P2 - 5070M5 - S16

减速机型式：
LSF042/LSF060/LSF080/LSF090
LSF120/LSF160

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LSF060标准输出轴外径为14, S16 代表输出轴外径为16。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LSF042	LSF060	LSF080	LSF090	LSF120	LSF160	
			LSFR042	LSFR060	LSFR080	LSFR090	LSFR120	LSFR160	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	17	16.5	60	60	148	310	
		4	16	27	86	86	222	605	
		5	19	27	94.5	94.5	235	420	
		6	19.5	64	64	158	270		
		7	19.5	64	64	158	270		
		8	19.5	64	64	158	270		
		9	8.5	39.5	39.5	93			
	2	10	11	8.5	39.5	39.5	93		
		15	17	96	96	250			
		20	16	30	96	96	250	680	
		25	19	33	105.5	105.5	264	460	
		30	30	96	96	250	680		
		35	33	105.5	105.5	264			
		40	30	96	96	250	460		
50	33	105.5	105.5	264	310				
70	21.5	71.5	71.5	177					
100	9	37.5	120	120	310	900			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	2倍额定输出扭矩						
额定输入扭矩 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3000	3000	3000	3000	2000	2000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	6000	6000	6000	6000	3500	3500
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥95%					

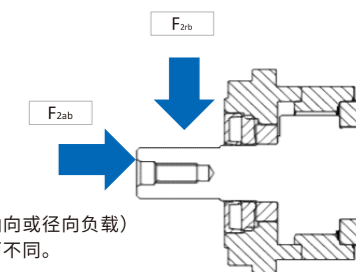
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LSF042	LSF060	LSF060-2	LSF080	LSF080-2	LSF090	LSF090-2	LSF120	LSF120-2	LSF160	LSF160-2
			LSFR042	LSFR060	LSFR060-2	LSFR080	LSFR080-2	LSFR090	LSFR090-2	LSFR120	LSFR120-2	LSFR160	LSFR160-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		0.34		2.35		3.82	
		10.00	0.02	0.10		0.34		0.34		2.29		3.71	
		2.00	15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59
	20.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	25.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	30.00			0.10		0.36	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
	35.00			0.10		0.35	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
	40.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
	50.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	70.00			0.10		0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	100.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

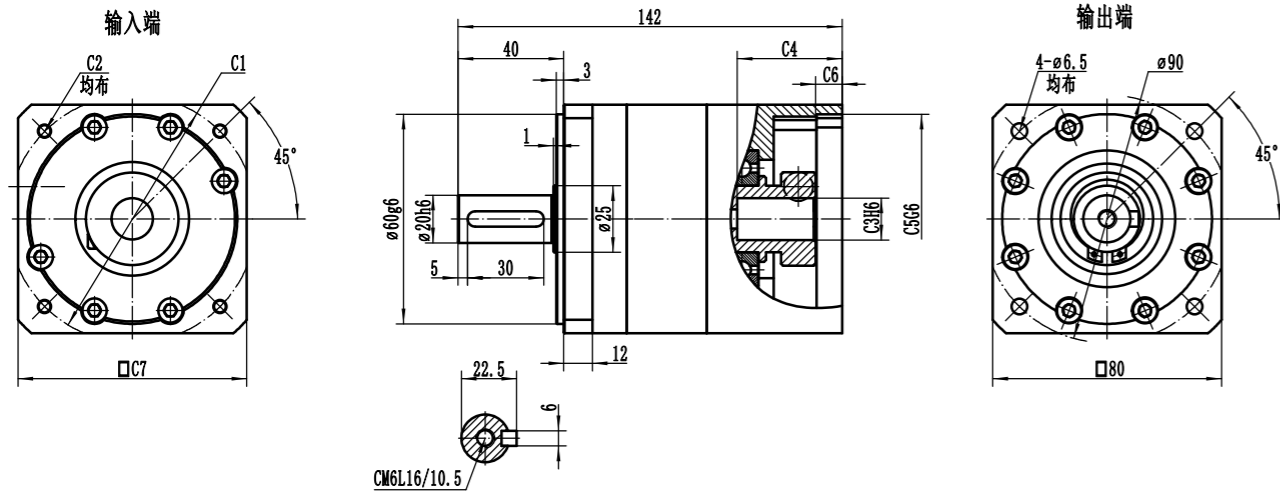
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSF042 LSFR042	585	292
LSF060 LSFR060	877	442
LSF080 LSFR080	2497	1219
LSF090 LSFR090	2497	1219

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSF120 LSFR120	5025	2512
LSF160 LSFR160	7050	3525

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



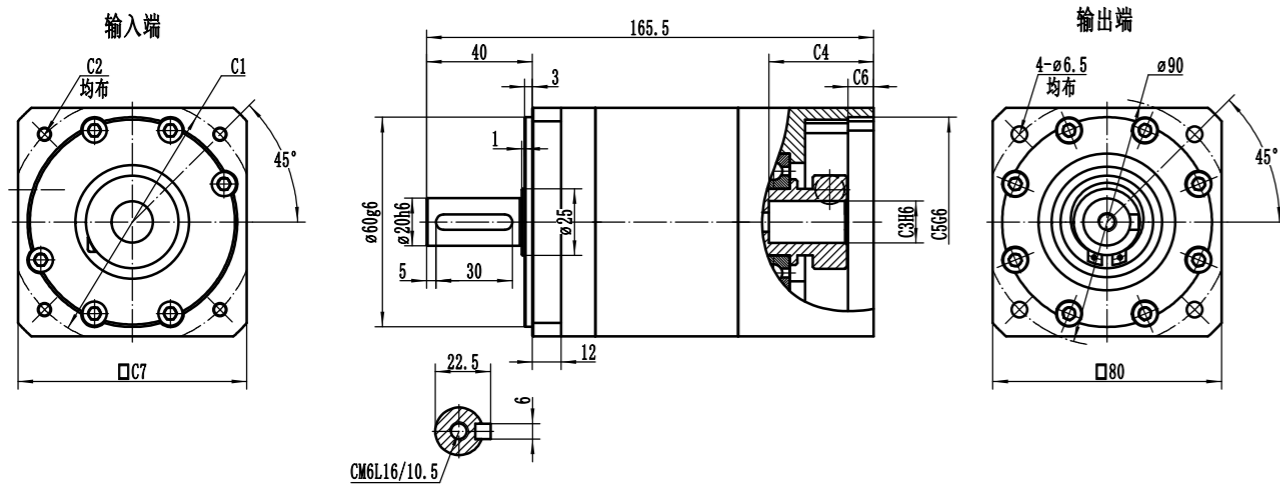
LSF080-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF080-L1	φ98.43(□69.6)	4-M6	φ14	41.5	φ73	6	80
	φ70	4-M4/4-M5	φ14	41.5	φ50	6	80
	φ90	4-M5/4-M6	φ19	41.5	φ70	6	80

LSF080-L2

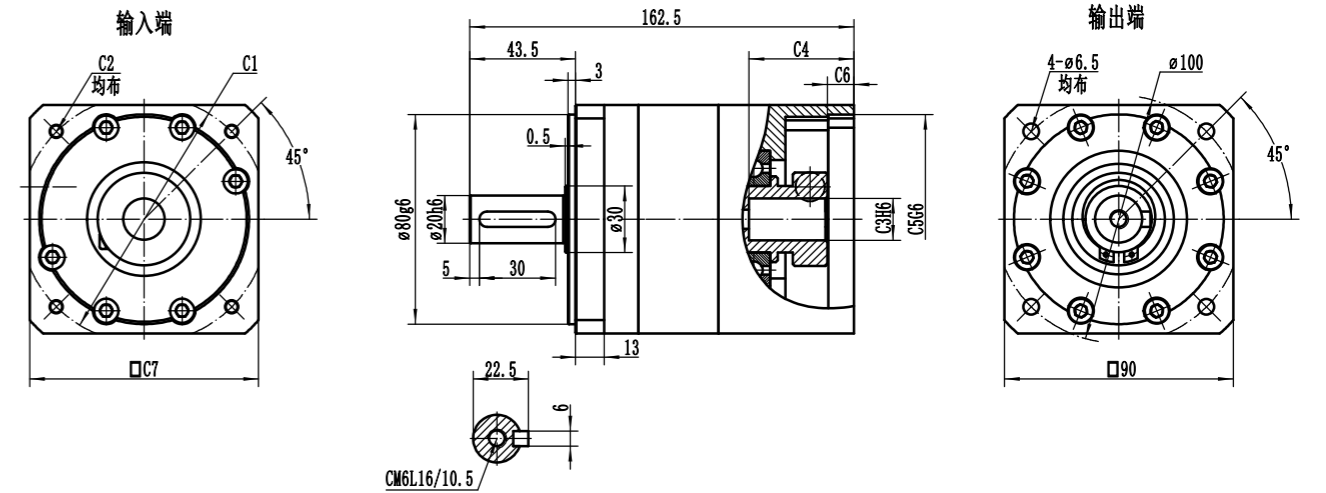


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF080-L2	φ98.43(□69.6)	4-M6	φ14	41.5	φ73	6	80
	φ70	4-M4/4-M5	φ14	41.5	φ50	6	80
	φ90	4-M5/4-M6	φ19	41.5	φ70	6	80

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

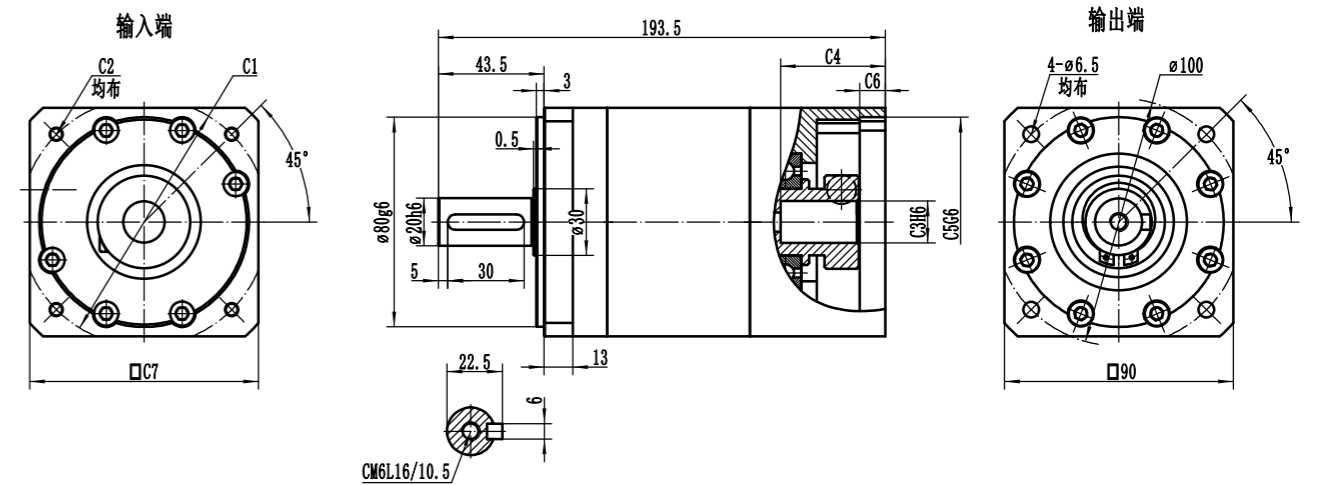
LSF090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF090-L1	φ98.43(□69.6)	4-M6	φ14	47	φ73	6	90
	φ70	4-M4/4-M5	φ14	47	φ50	6	90
	φ90	4-M5/4-M6	φ19	47	φ70	6	90

LSF090-L2

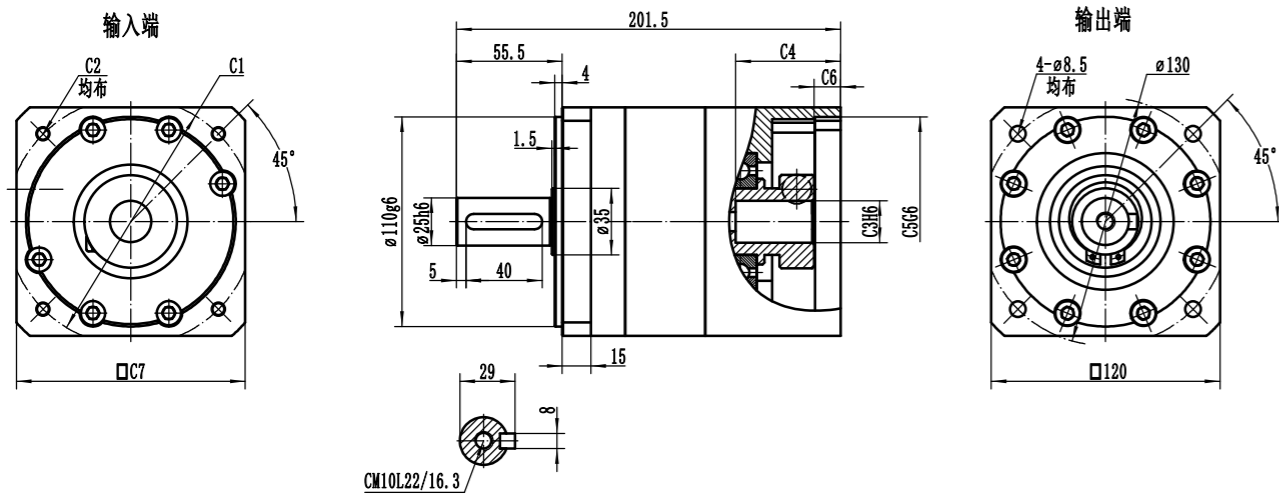


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF090-L2	φ98.43(□69.6)	4-M6	φ14	47	φ73	6	90
	φ70	4-M4/4-M5	φ14	47	φ50	6	90
	φ90	4-M5/4-M6	φ19	47	φ70	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

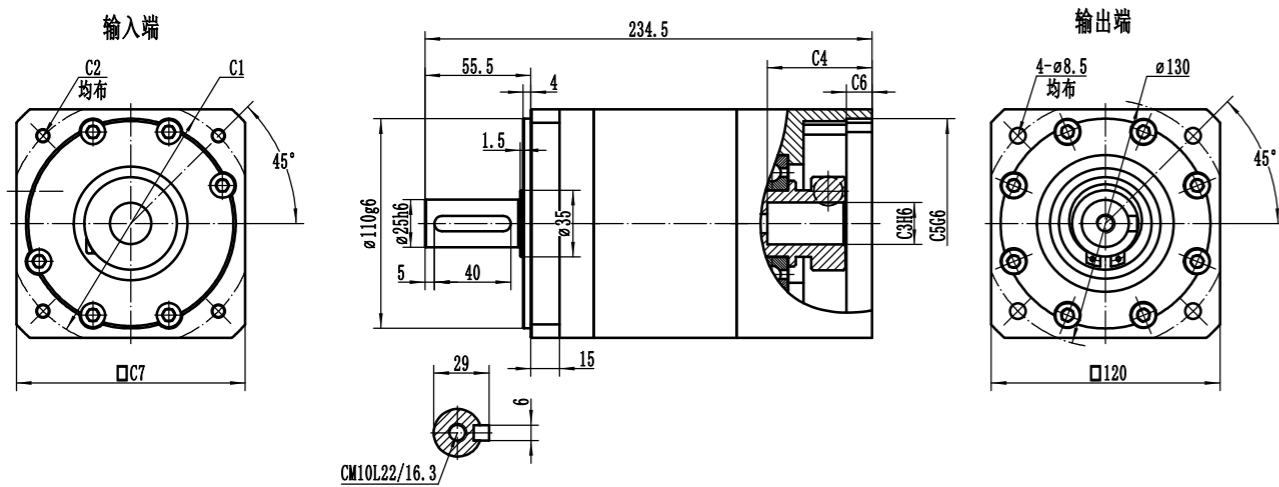
LSF120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF120-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

LSF120-L2

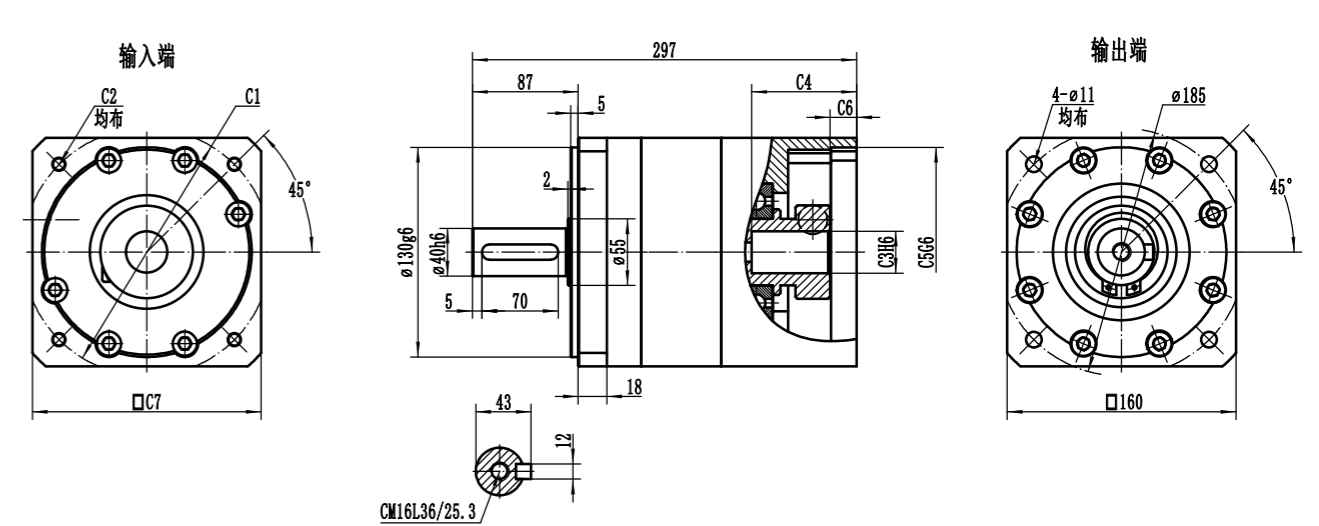


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

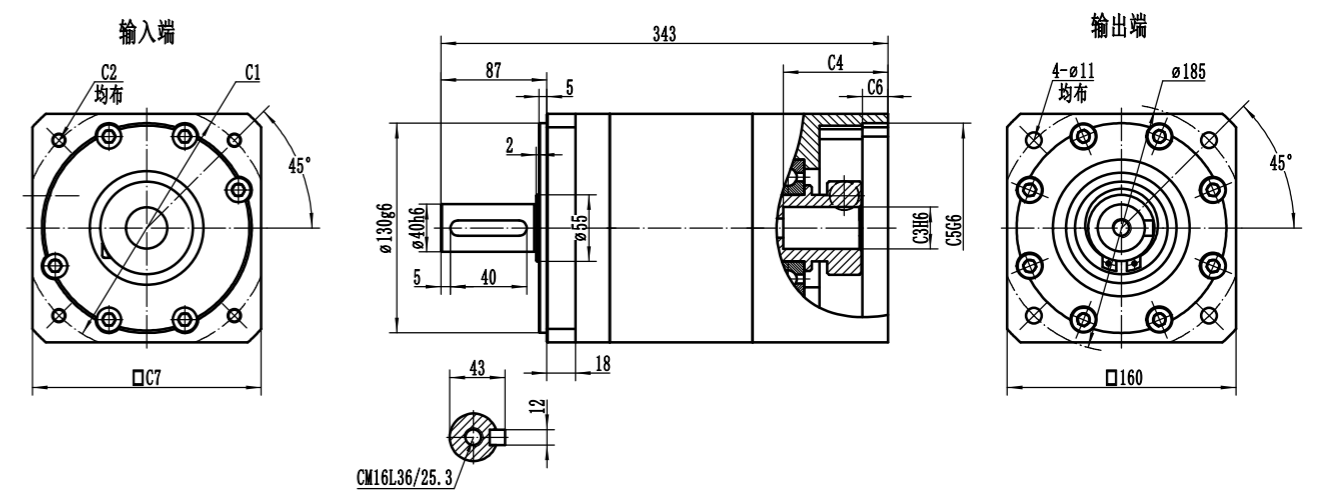
LSF160-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF160-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

LSF160-L2

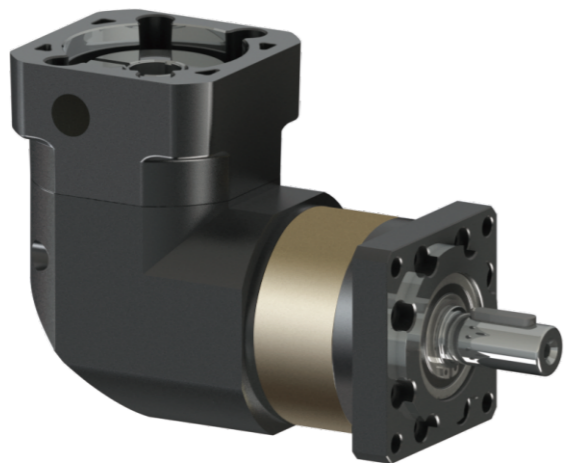


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSF160-L2	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LSFR Series



- LSFR042
- LSFR060
- LSFR080
- LSFR090
- LSFR120
- LSFR160

LSFR060 - 010 - S2 - P2 - 5070M5 - S16

减速机型式:
LSFR042/LSFR060/LSFR080
LSFR090/LSFR120/LSFR160

输出轴型式选择:
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比: 单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度:
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如LSFR060标准输出轴外径为14, S16代表输出轴外径为16。
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LSF042	LSF060	LSF080	LSF090	LSF120	LSF160	
			LSFR042	LSFR060	LSFR080	LSFR090	LSFR120	LSFR160	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	17	16.5	60	60	148	310	
		4	16	27	86	86	222	605	
		5	19	27	94.5	94.5	235	420	
		6	19.5	64	64	158	270		
		7	19.5	64	64	158	270		
		8	19.5	64	64	158	270		
		9	8.5	39.5	39.5	93			
	2	10	11	8.5	39.5	39.5	93		
		15	17	96	96	250			
		20	16	30	96	96	250	680	
		25	19	33	105.5	105.5	264	460	
		30	30	96	96	250	680		
		35	33	105.5	105.5	264			
		40	30	96	96	250	460		
50	33	105.5	105.5	264	310				
70	21.5	71.5	71.5	177					
100	9	37.5	120	120	310	900			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	2倍额定输出扭矩						
额定输入转速 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3000	3000	3000	3000	2000	2000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	6000	6000	6000	6000	3500	3500
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥95%					

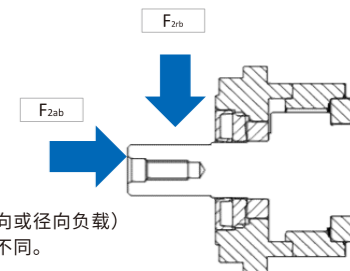
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LSF042	LSF060	LSF060-2	LSF080	LSF080-2	LSF090	LSF090-2	LSF120	LSF120-2	LSF160	LSF160-2
			LSFR042	LSFR060	LSFR060-2	LSFR080	LSFR080-2	LSFR090	LSFR090-2	LSFR120	LSFR120-2	LSFR160	LSFR160-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		0.34		2.35		3.82	
		10.00	0.02	0.10		0.34		0.34		2.29		3.71	
		2.00	15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59
	20.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	25.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	30.00			0.10		0.36	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
	35.00			0.10		0.35	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
	40.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
	50.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	70.00			0.10		0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	100.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

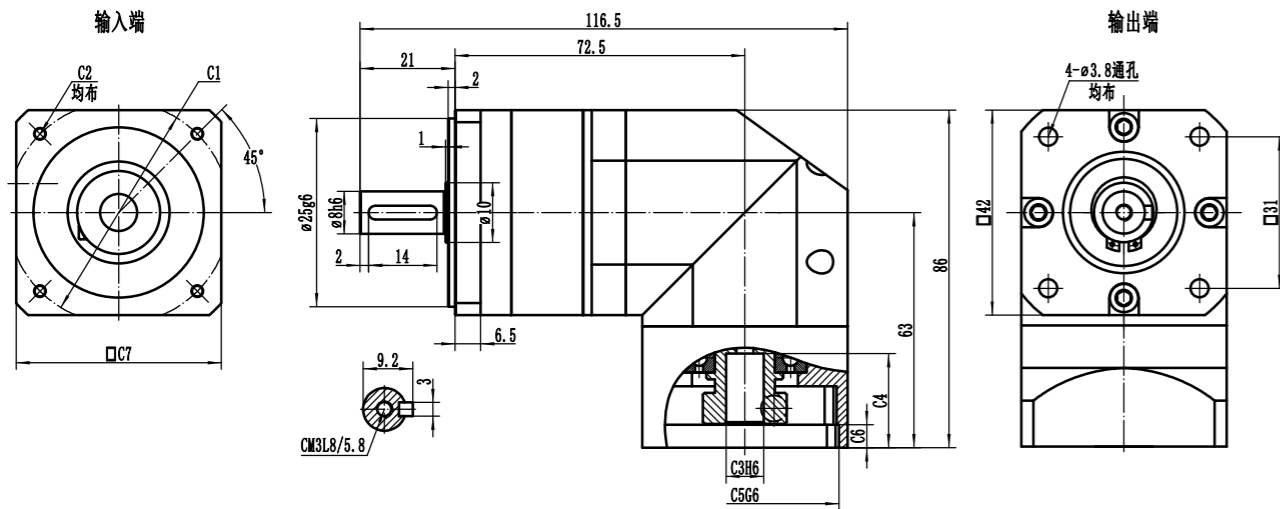
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSF042 LSFR042	585	292
LSF060 LSFR060	877	442
LSF080 LSFR080	2497	1219
LSF090 LSFR090	2497	1219

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSF120 LSFR120	5025	2512
LSF160 LSFR160	7050	3525

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



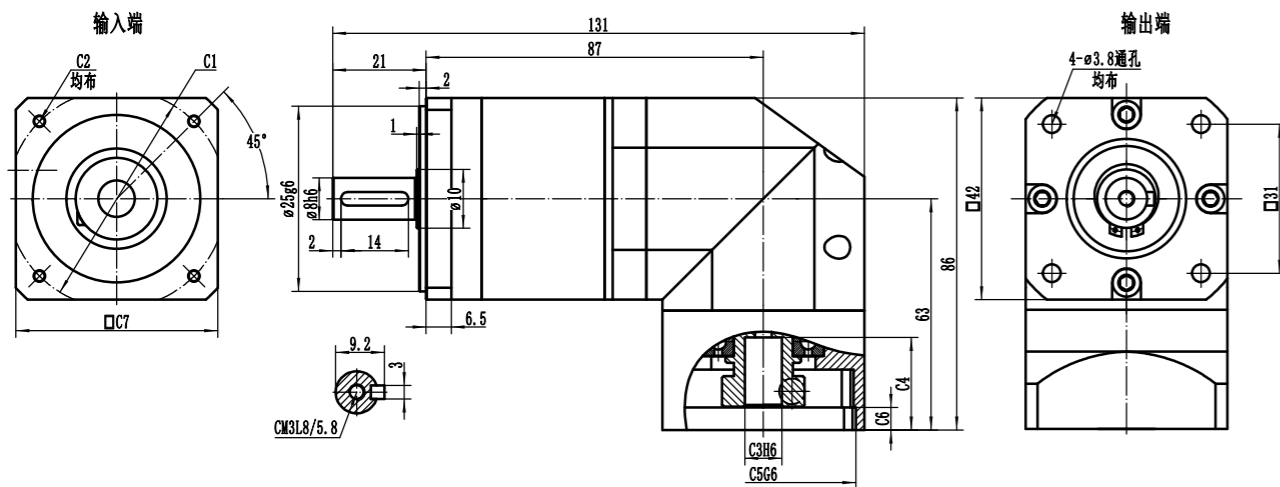
LSFR042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR042-L1	Φ43.84(□31)	4-Φ3.5	Φ5	21	Φ22	4	42
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	42
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	42

LSFR042-L2

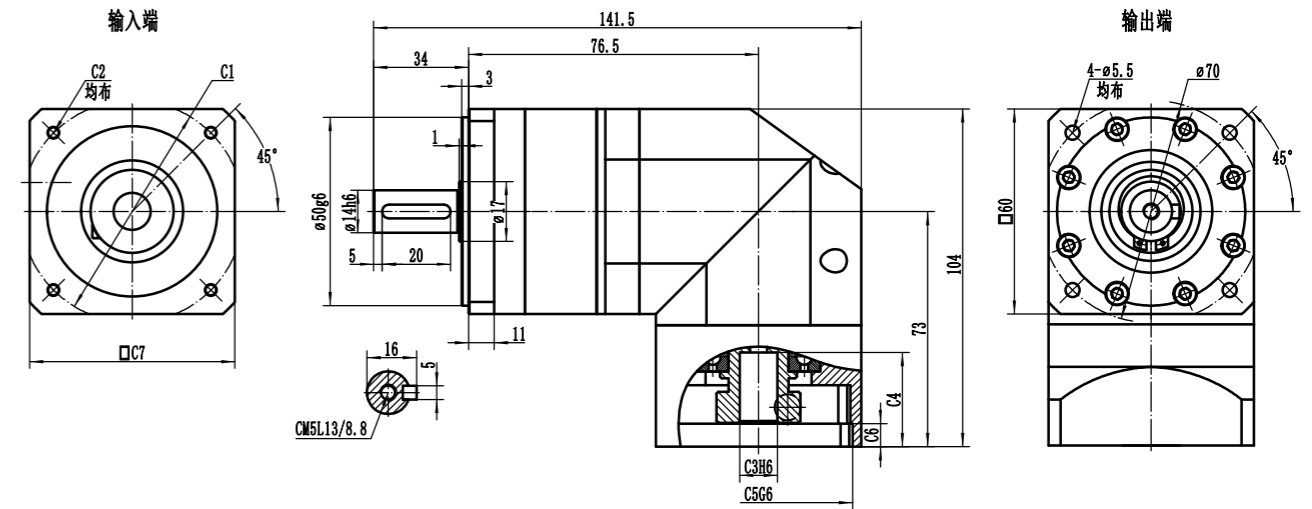


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR042-L2	Φ43.84(□31)	4-Φ3.5	Φ5	21	Φ22	4	42
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	42
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	42

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

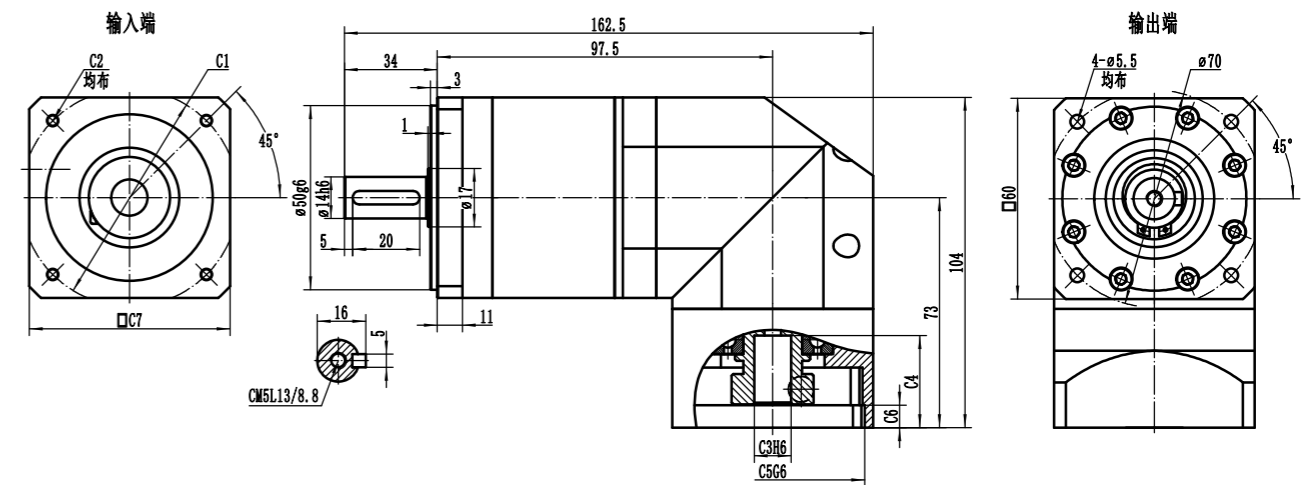
LSFR060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR060-L1	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	6	60
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	6	60
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	6	60
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ30	6	60

LSFR060-L2

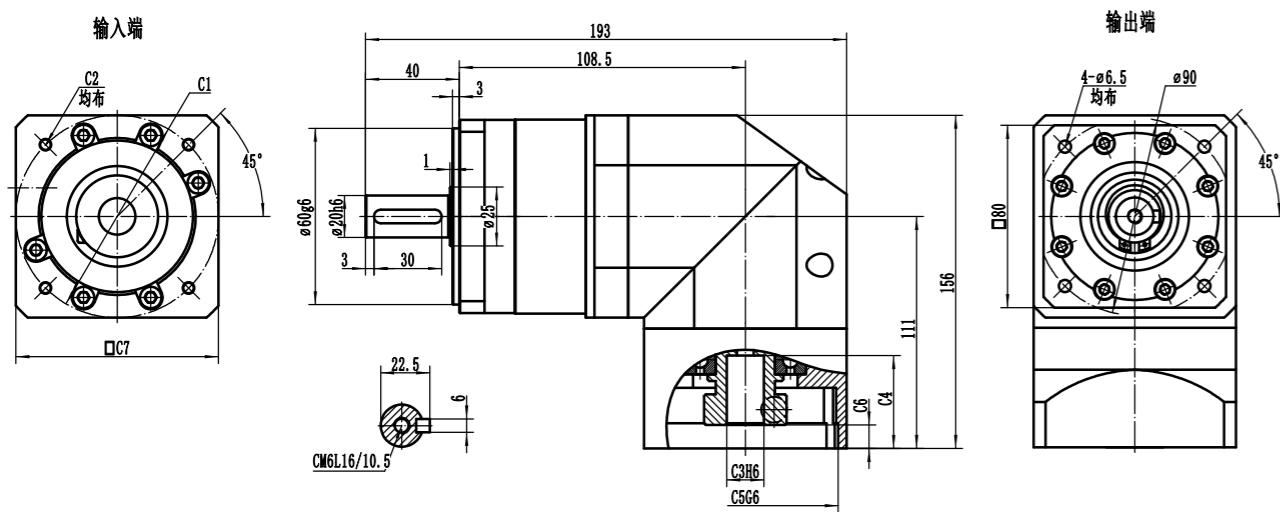


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR060-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	60
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ30	5	60

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

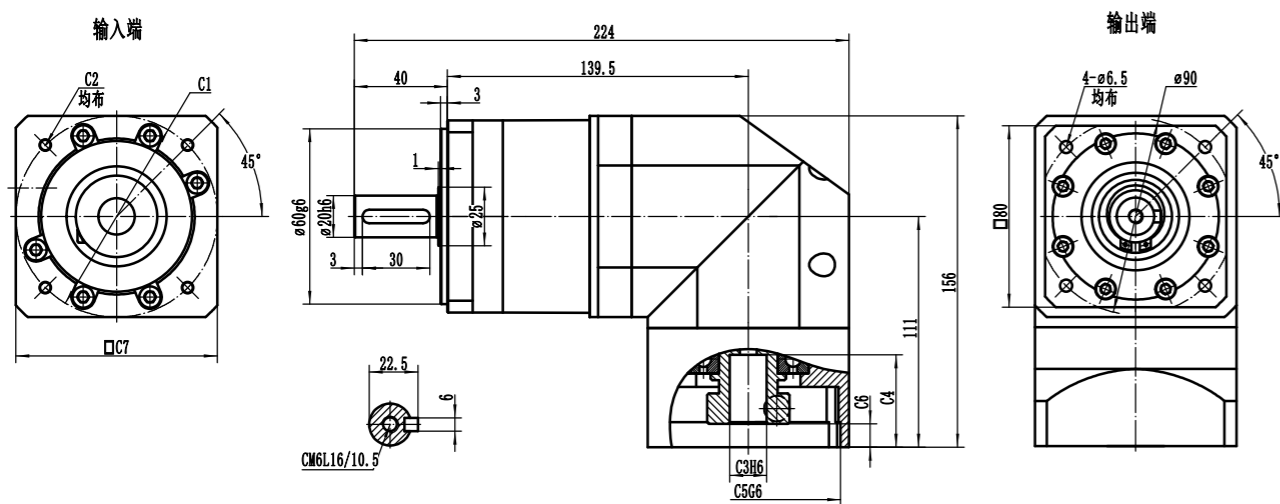
LSFR080-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR080-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

LSFR080-L2

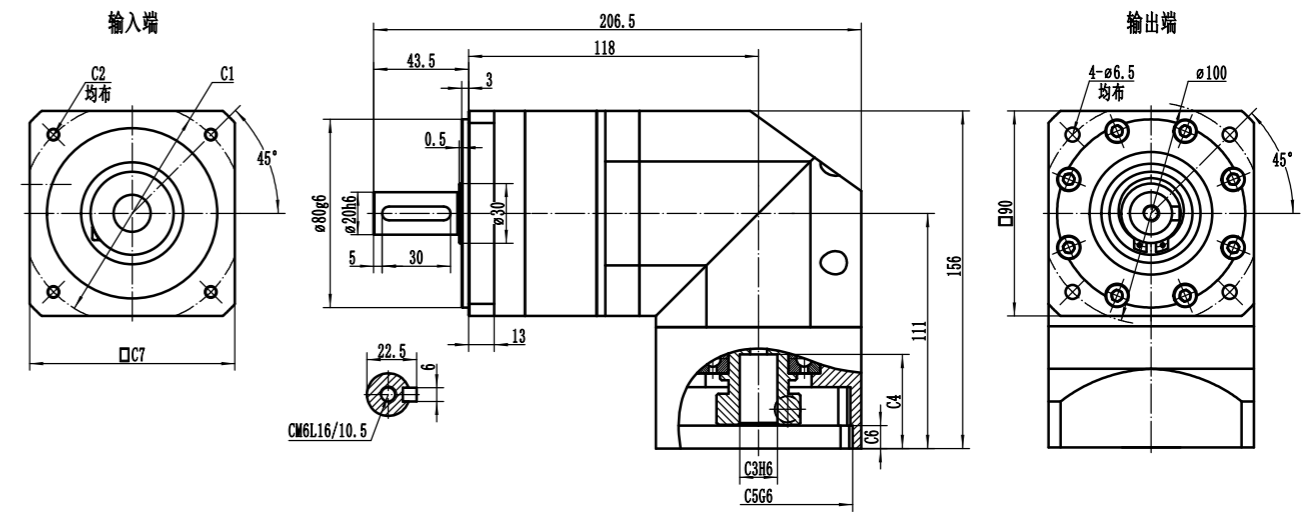


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR080-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

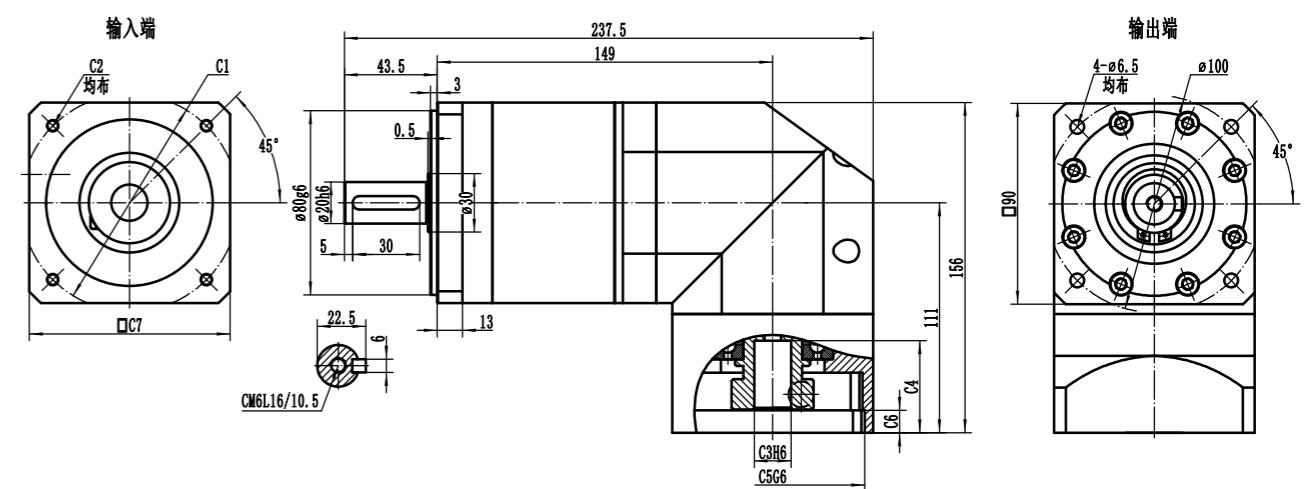
LSFR090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR090-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

LSFR090-L2

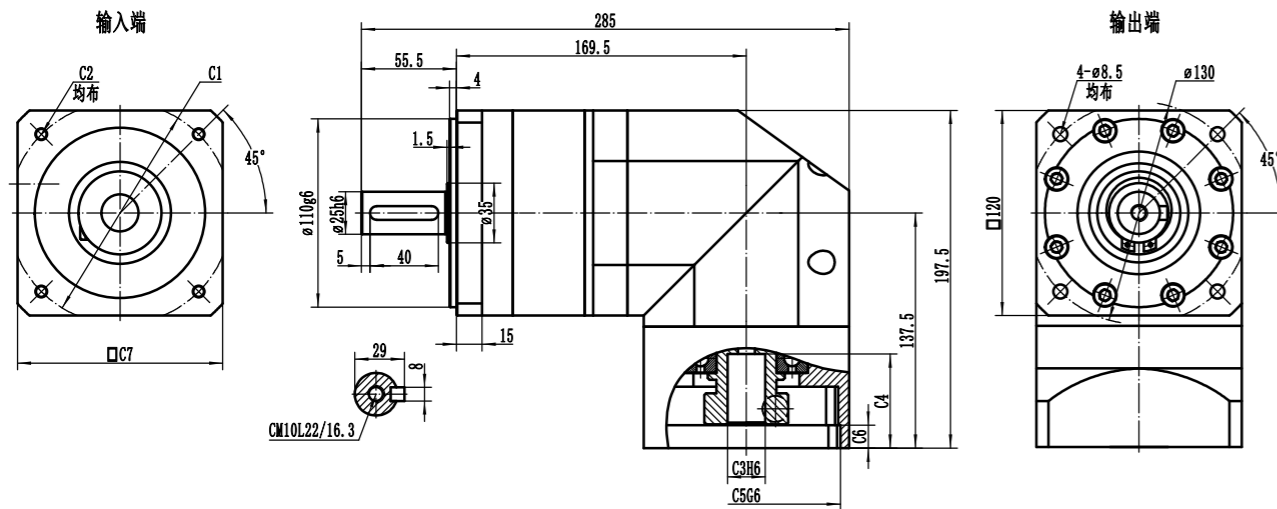


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR090-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

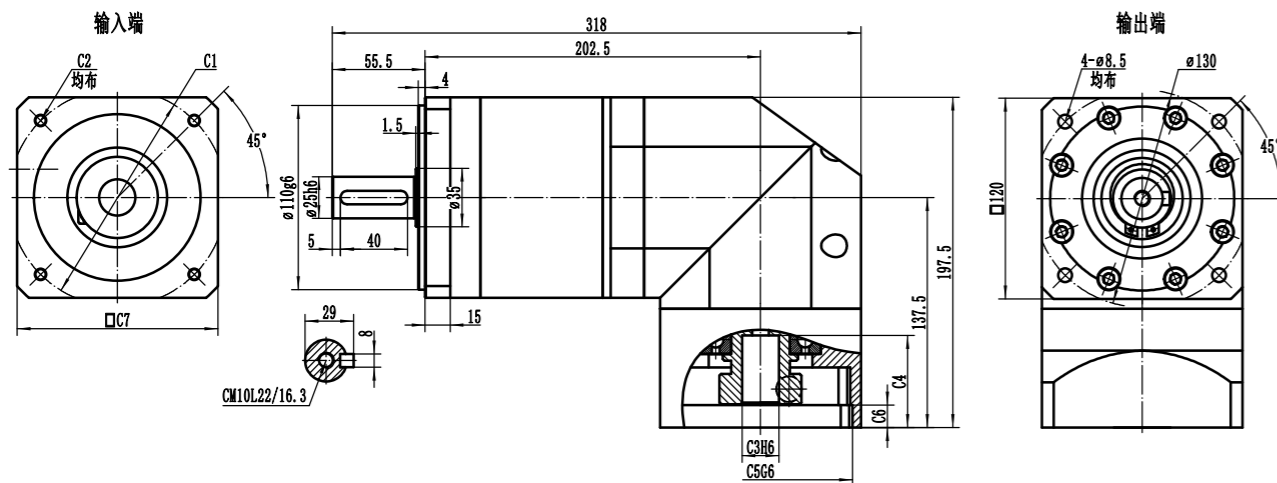
LSFR120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR120-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

LSFR120-L2

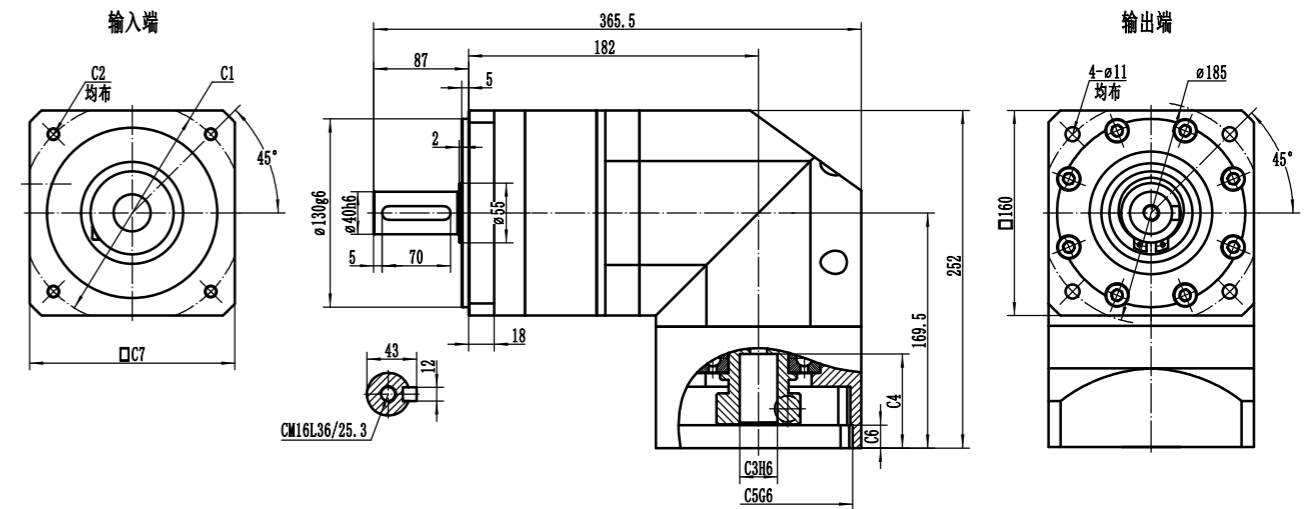


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

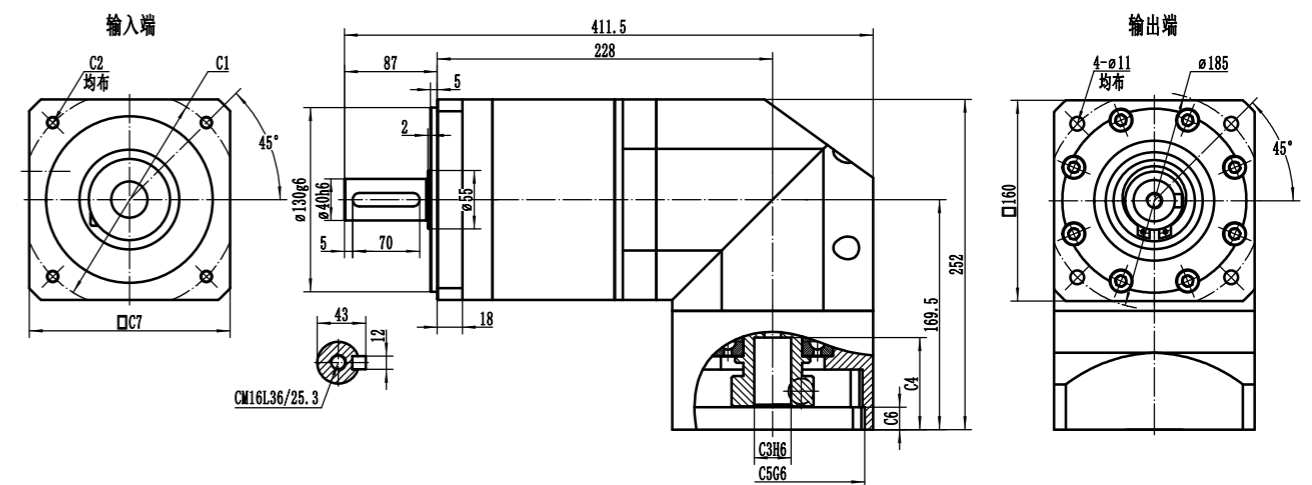
LSFR160-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR160-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

LSFR160-L2



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

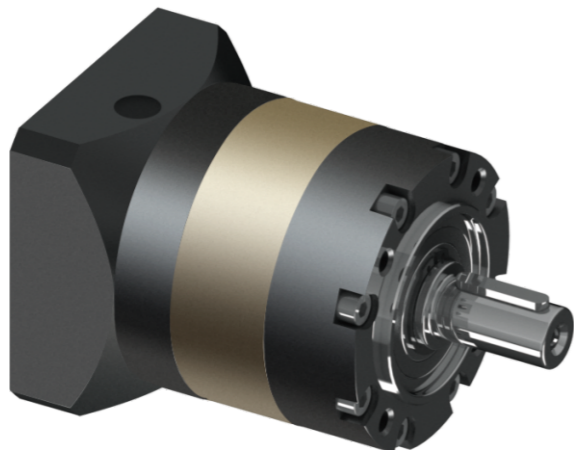
尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSFR160-L2	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LSE

Series

- LSE042
- LSE060
- LSE080
- LSE090
- LSE120
- LSE160



LSE060 - 010 - S2 - P2 - 5070M5 - S16

减速机型式：
LSE042/LSE060/LSE080/LSE090
LSE120/LSE160

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LSE060标准输出轴外径为14, S16 代表输出轴外径为 16。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

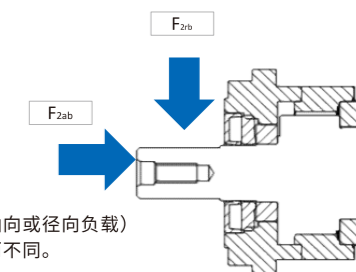
性能参数 (SPEC)	段数	比数	LSE042	LSE060	LSE080	LSE090	LSE120	LSE160	
			LSE042	LSE060	LSE080	LSE090	LSE120	LSE160	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	17	16.5	60	60	148	310	
		4	16	27	86	86	222	605	
		5	19	27	94.5	94.5	235	420	
		6	/	19.5	64	64	158	270	
		7	/	19.5	64	64	158	270	
		8	/	19.5	64	64	158	270	
		9	/	8.5	39.5	39.5	93	/	
	2	10	11	8.5	39.5	39.5	93	/	
		15	17	/	96	96	250	/	
		20	16	30	96	96	250	680	
		25	19	33	105.5	105.5	264	460	
		30	/	30	96	96	250	680	
		35	/	33	105.5	105.5	264	/	
		40	/	30	96	96	250	460	
50	/	33	105.5	105.5	264	310			
70	/	21.5	71.5	71.5	177	/			
100	9	37.5	120	120	310	900			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	2倍额定输出扭矩						
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3000	3000	3000	3000	2000	2000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	6000	6000	6000	6000	3500	3500
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥95%					

1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

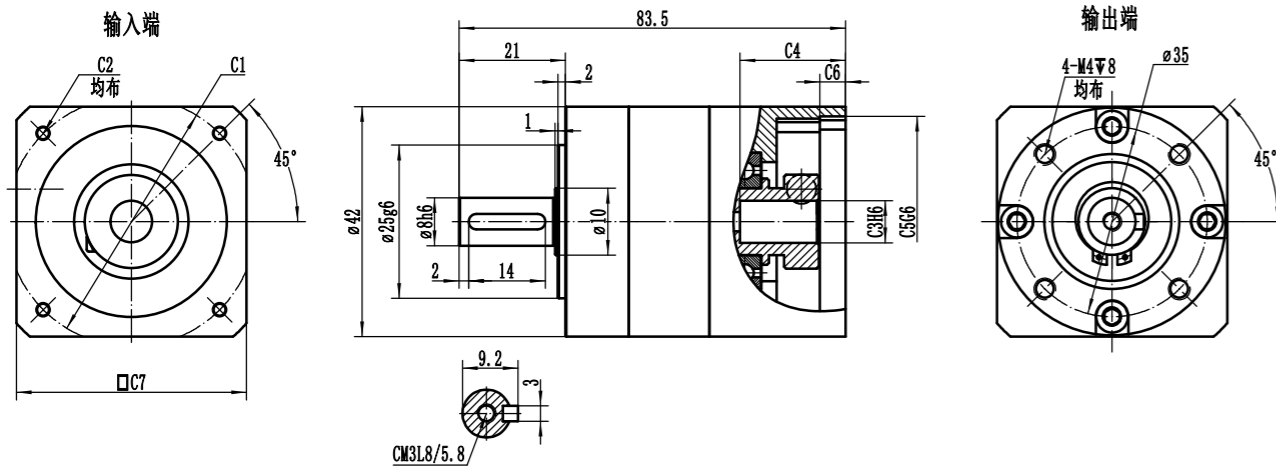
规格	段数	减速比	LSE042	LSE060	LSE060-2	LSE080	LSE080-2	LSE090	LSE090-2	LSE120	LSE120-2	LSE160	LSE160-2
			LSE042	LSE060	LSE060-2	LSE080	LSE080-2	LSE090	LSE090-2	LSE120	LSE120-2	LSE160	LSE160-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	/	0.52	/	0.52	/	4.25	/	7.01	/
		4.00	0.02	0.11	/	0.41	/	0.41	/	3.20	/	5.71	/
		5.00	0.02	0.10	/	0.38	/	0.38	/	3.02	/	4.59	/
		6.00	/	0.10	/	0.36	/	0.36	/	2.87	/	4.42	/
		7.00	/	0.10	/	0.35	/	0.35	/	2.72	/	4.19	/
		8.00	0.02	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.56	/	3.94	/
		9.00	/	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.35	/	3.82	/
		10.00	0.02	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.29	/	3.71	/
		2.00	15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59
	20.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	25.00		0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
	30.00		/	0.10	/	0.36	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
	35.00		/	0.10	/	0.35	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
	40.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
	50.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	70.00		/	0.10	/	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
	100.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSE042 LSE042	585	292
LSE060 LSE060	877	442
LSE080 LSE080	2497	1219
LSE090 LSE090	2497	1219
LSE120 LSE120	5025	2512
LSE160 LSE160	7050	3525

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



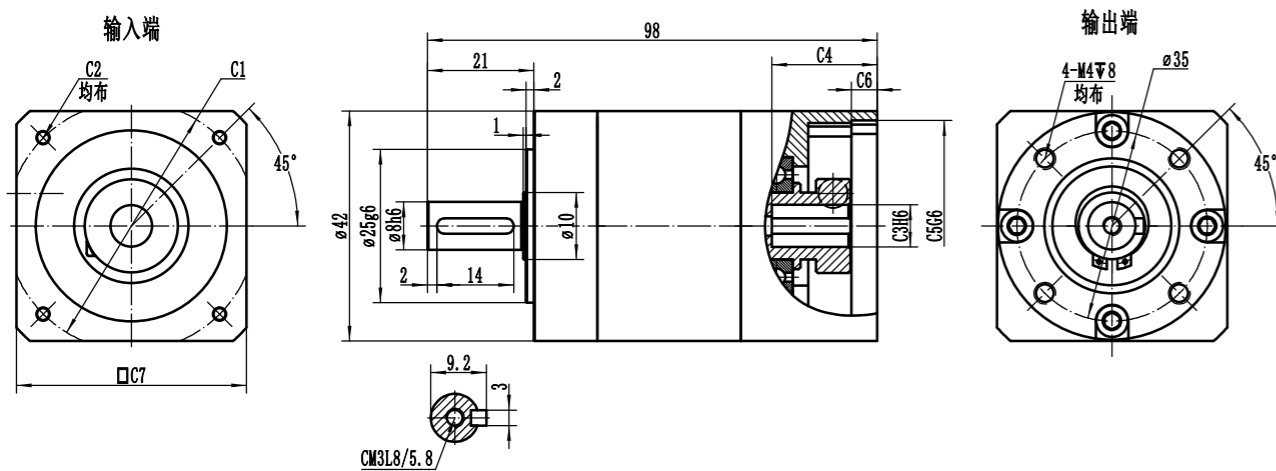
LSE042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE042-L1	Φ43.84(□31)	4-Φ3.5	Φ5	21	Φ22	4	42
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	42
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	42

LSE042-L2

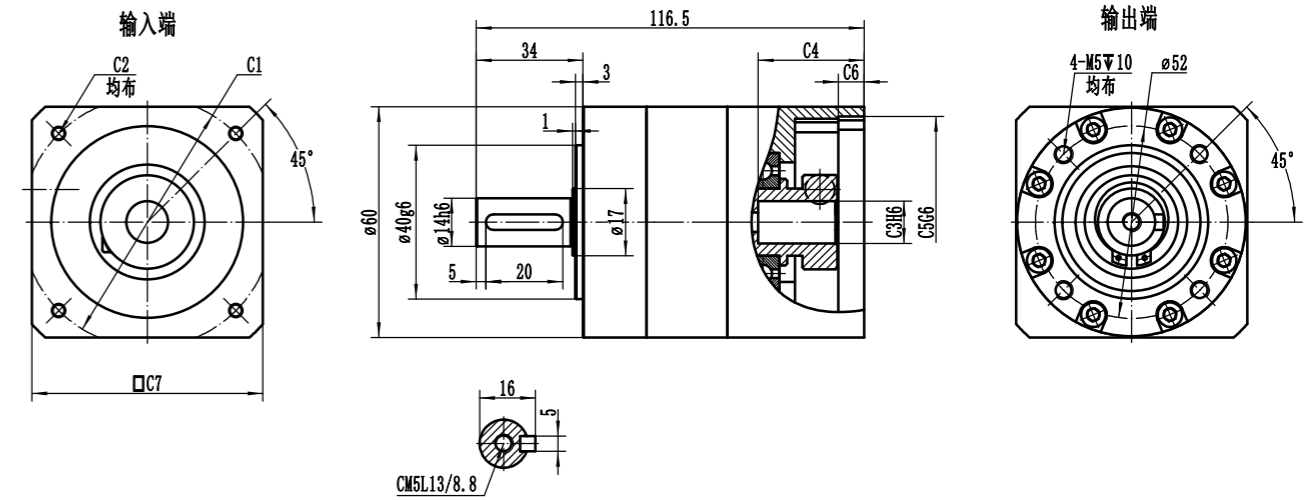


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE042-L2	Φ43.84(□31)	4-Φ3.5	Φ5	21	Φ22	4	42
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	42
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	42

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

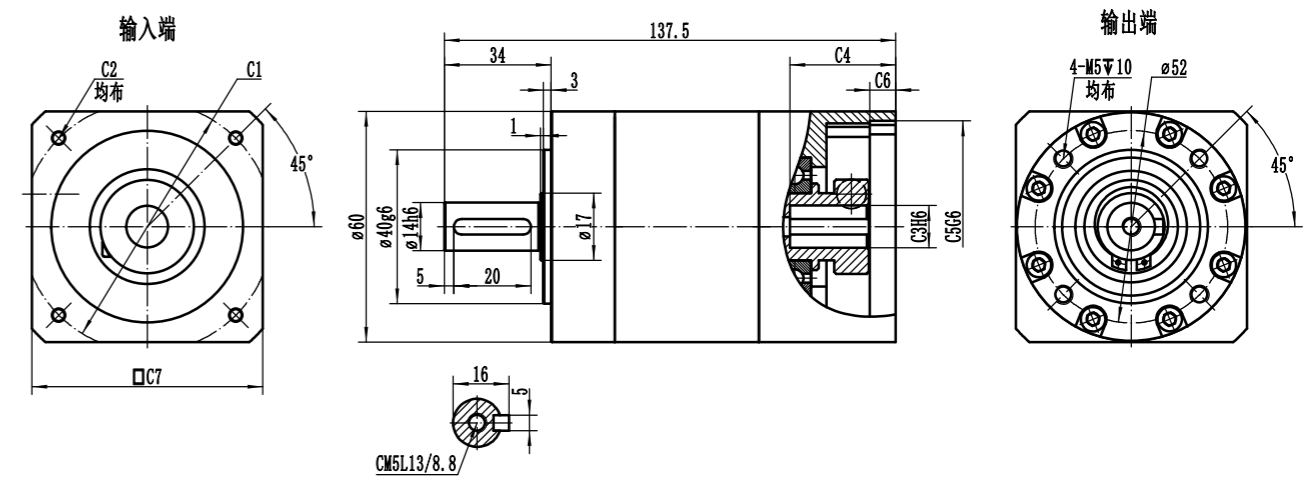
LSE060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE060-L1	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	60
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ30	5	60

LSE060-L2

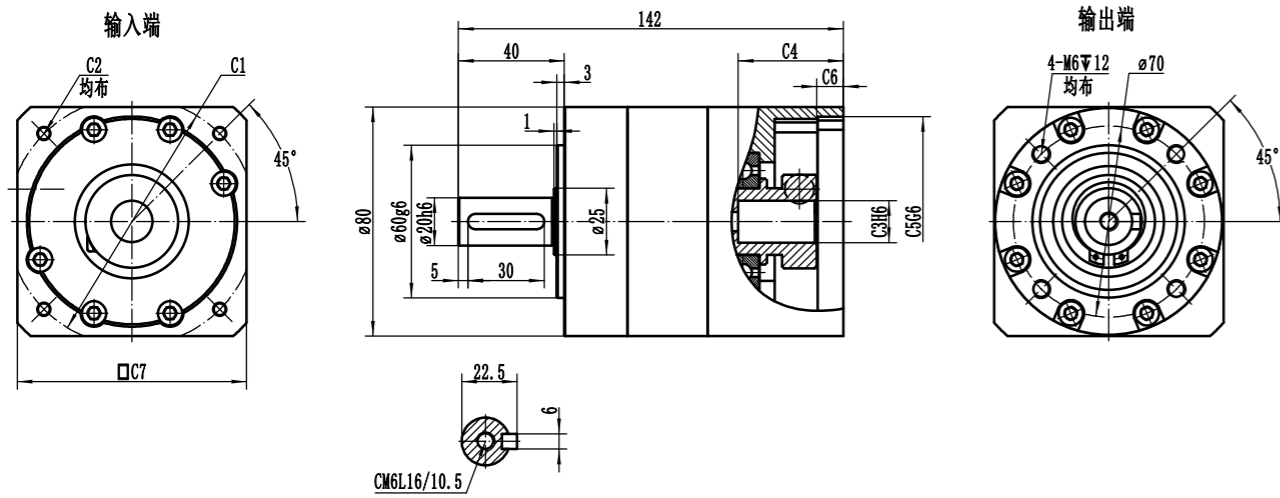


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE060-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	60
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	5	60
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ30	5	60

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

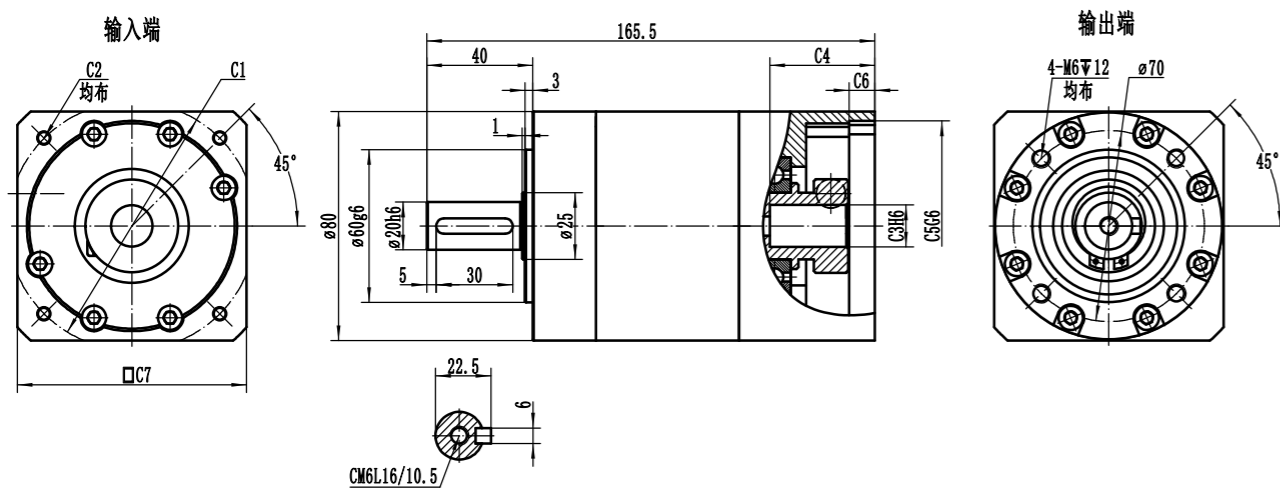
LSE080-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE080-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

LSE080-L2

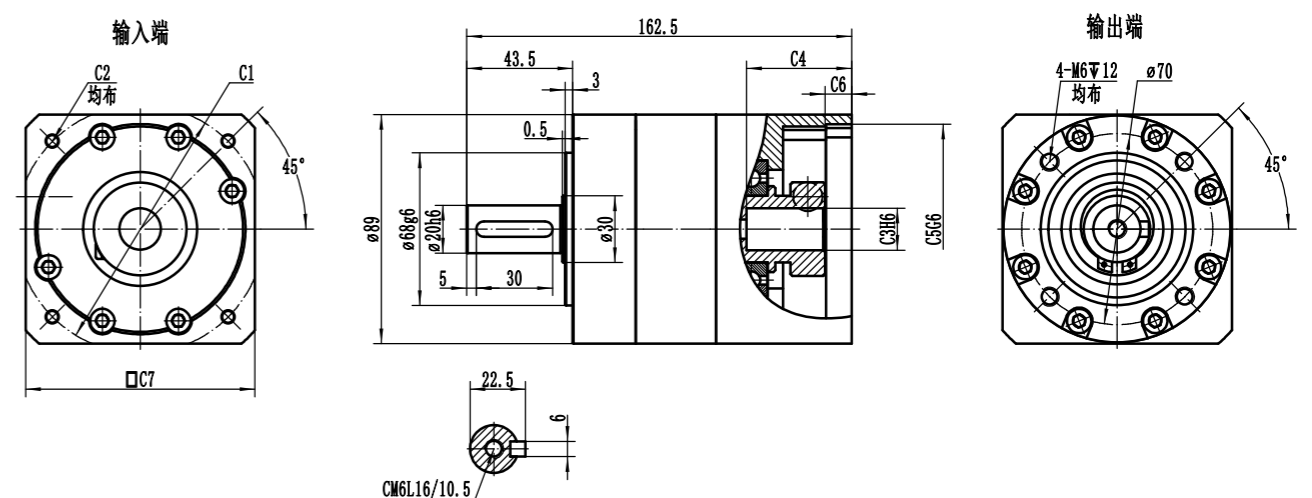


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE080-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

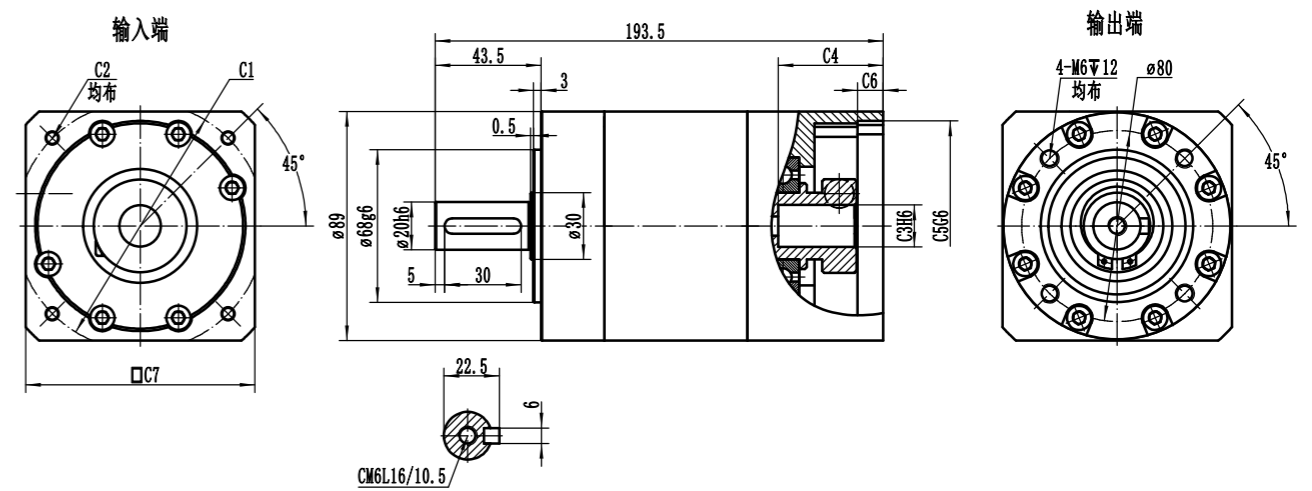
LSE090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE090-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

LSE090-L2

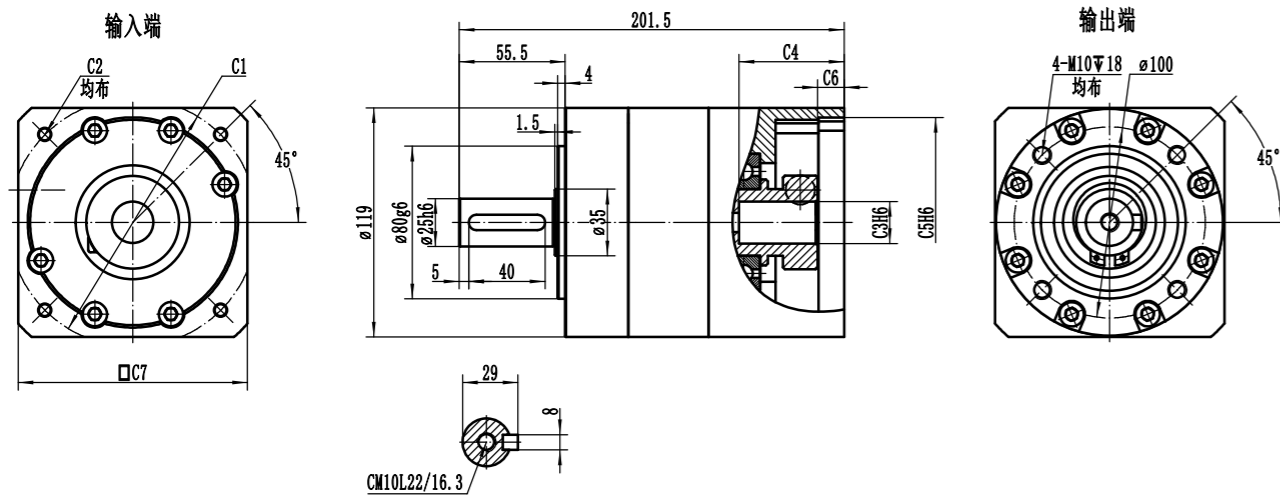


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE090-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

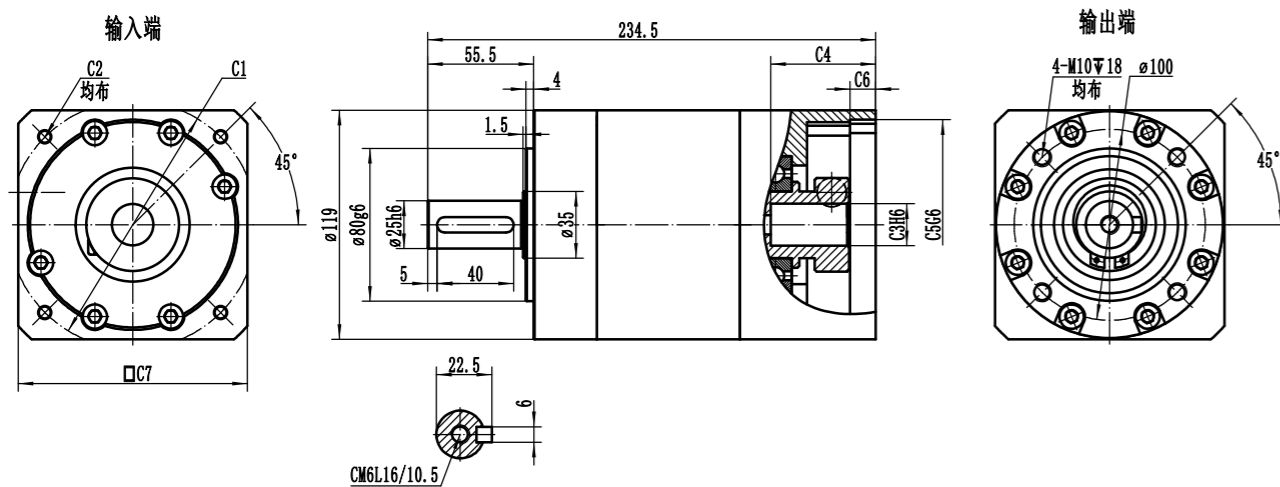
LSE120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE120-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

LSE120-L2

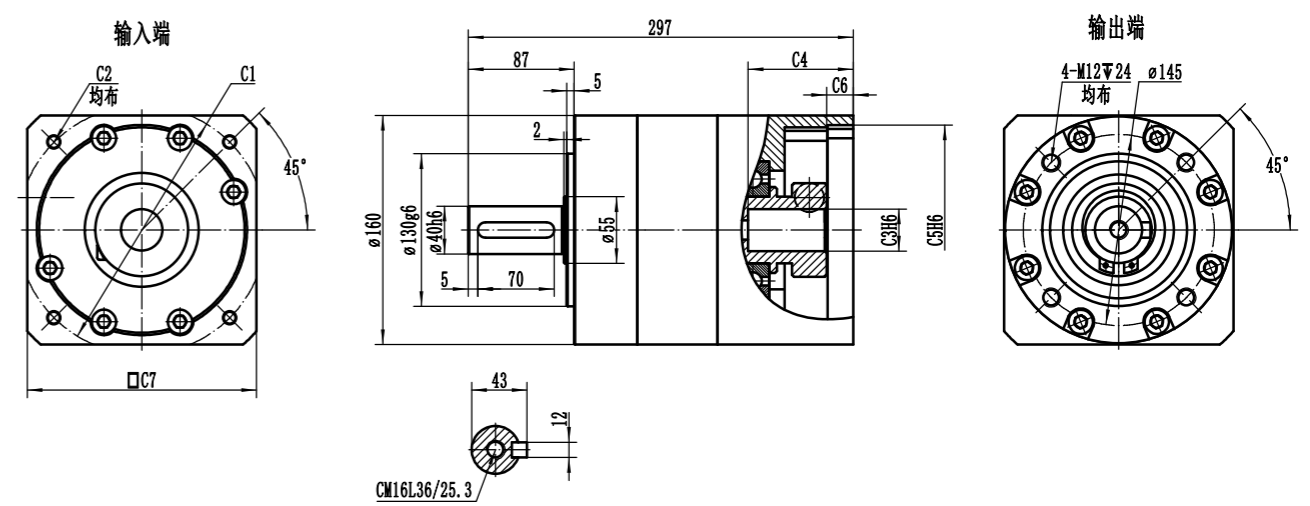


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	60	Φ70	8	120
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	120
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	120

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

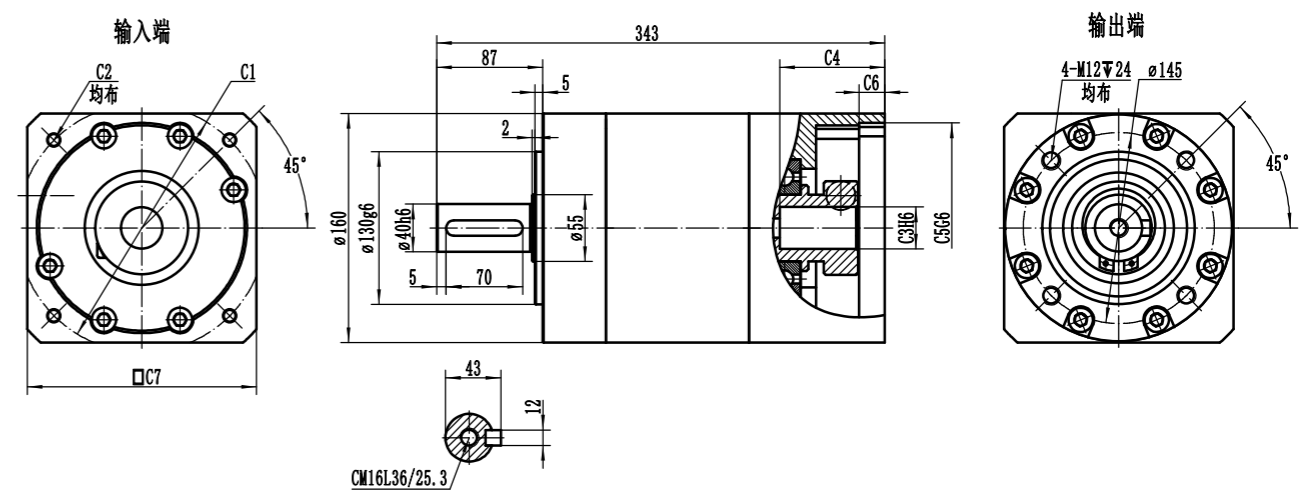
LSE160-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE160-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

LSE160-L2

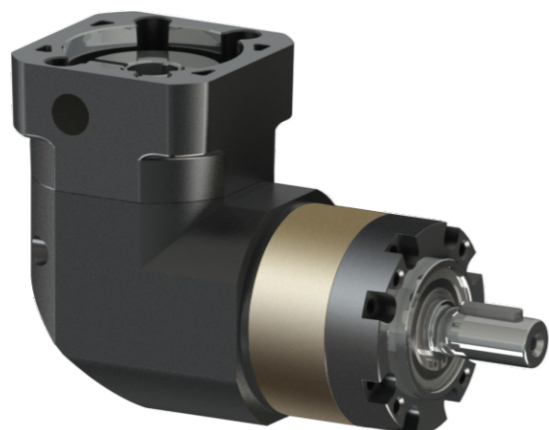


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSE160-L2	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	10	160
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	10	160

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LSE Series



- LSE042
- LSE060
- LSE080
- LSE090
- LSE120
- LSE160

LSE060 - 010 - S2 - P2 - 5070M5 - S16

减速机型式：
LSE042/LSE060/LSE080
LSE090/LSE120/LSE160

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LSE060标准输出轴外径为14, S16 代表输出轴外径为 16。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LSE042	LSE060	LSE080	LSE090	LSE120	LSE160	
			LSE042	LSE060	LSE080	LSE090	LSE120	LSE160	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	17	16.5	60	60	148	310	
		4	16	27	86	86	222	605	
		5	19	27	94.5	94.5	235	420	
		6	/	19.5	64	64	158	270	
		7	/	19.5	64	64	158	270	
		8	/	19.5	64	64	158	270	
		9	/	8.5	39.5	39.5	93	/	
	2	10	11	8.5	39.5	39.5	93	/	
		15	17	/	96	96	250	/	
		20	16	30	96	96	250	680	
		25	19	33	105.5	105.5	264	460	
		30	/	30	96	96	250	680	
		35	/	33	105.5	105.5	264	/	
		40	/	30	96	96	250	460	
50	/	33	105.5	105.5	264	310			
70	/	21.5	71.5	71.5	177	/			
100	9	37.5	120	120	310	900			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	2倍额定输出扭矩						
额定输入转速 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3000	3000	3000	3000	2000	2000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	6000	6000	6000	6000	3500	3500
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥95%					

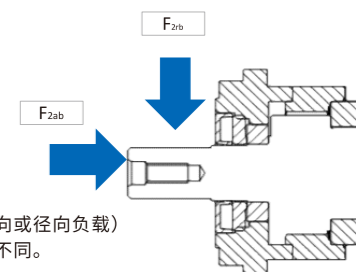
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LSE042	LSE060	LSE060-2	LSE080	LSE080-2	LSE090	LSE090-2	LSE120	LSE120-2	LSE160	LSE160-2
			LSE042	LSE060	LSE060-2	LSE080	LSE080-2	LSE090	LSE090-2	LSE120	LSE120-2	LSE160	LSE160-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	/	0.52	/	0.52	/	4.25	/	7.01	/
		4.00	0.02	0.11	/	0.41	/	0.41	/	3.20	/	5.71	/
		5.00	0.02	0.10	/	0.38	/	0.38	/	3.02	/	4.59	/
		6.00	/	0.10	/	0.36	/	0.36	/	2.87	/	4.42	/
		7.00	/	0.10	/	0.35	/	0.35	/	2.72	/	4.19	/
		8.00	0.02	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.56	/	3.94	/
		9.00	/	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.35	/	3.82	/
		10.00	0.02	0.10	/	0.34	/	0.34	/	2.29	/	3.71	/
	2.00	15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		30.00	/	0.10	/	0.36	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
		35.00	/	0.10	/	0.35	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		70.00	/	0.10	/	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

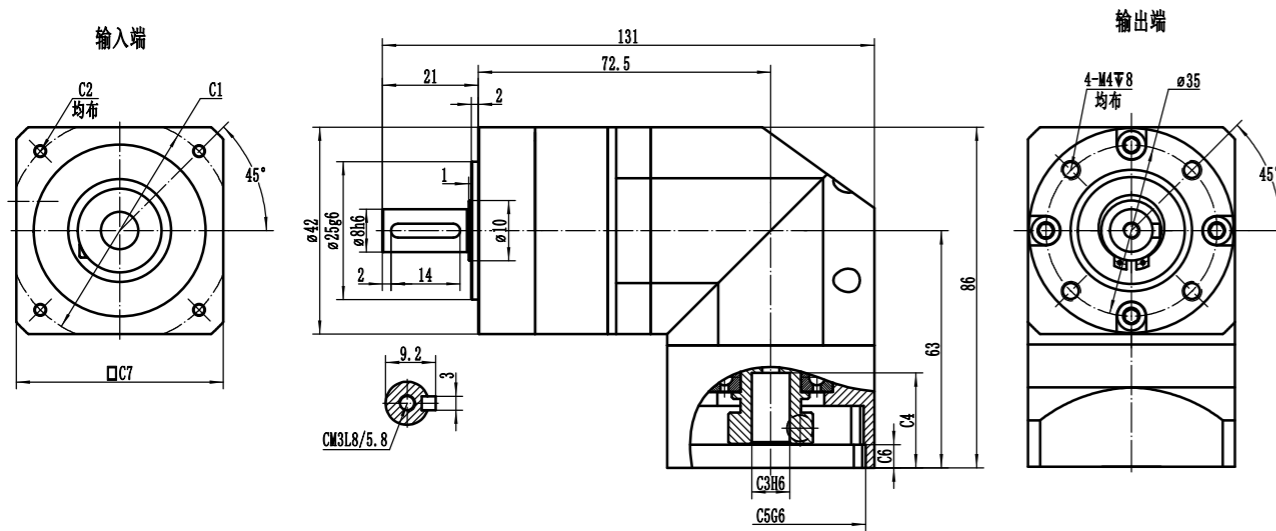
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSE042 LSE042	585	292
LSE060 LSE060	877	442
LSE080 LSE080	2497	1219
LSE090 LSE090	2497	1219

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LSE120 LSE120	5025	2512
LSE160 LSE160	7050	3525

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



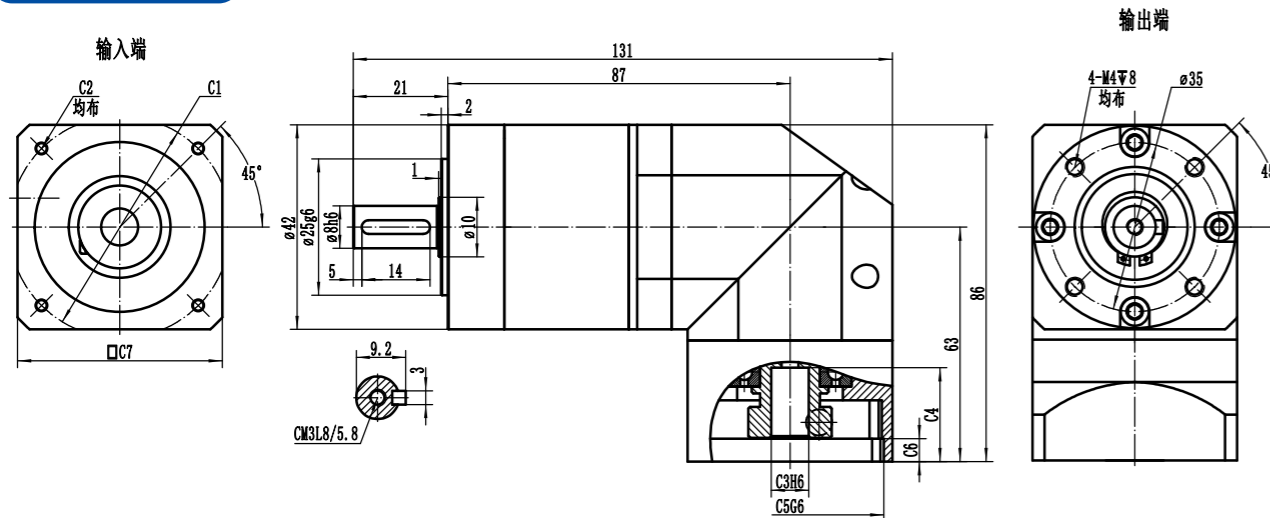
LSER042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER042-L1	$\phi 43.84(\square 31)$	4- $\phi 3.5$	$\phi 5$	21	$\phi 22$	4	42
	$\phi 46$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	4	42
	$\phi 45$	4-M3	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	4	42

LSER042-L2

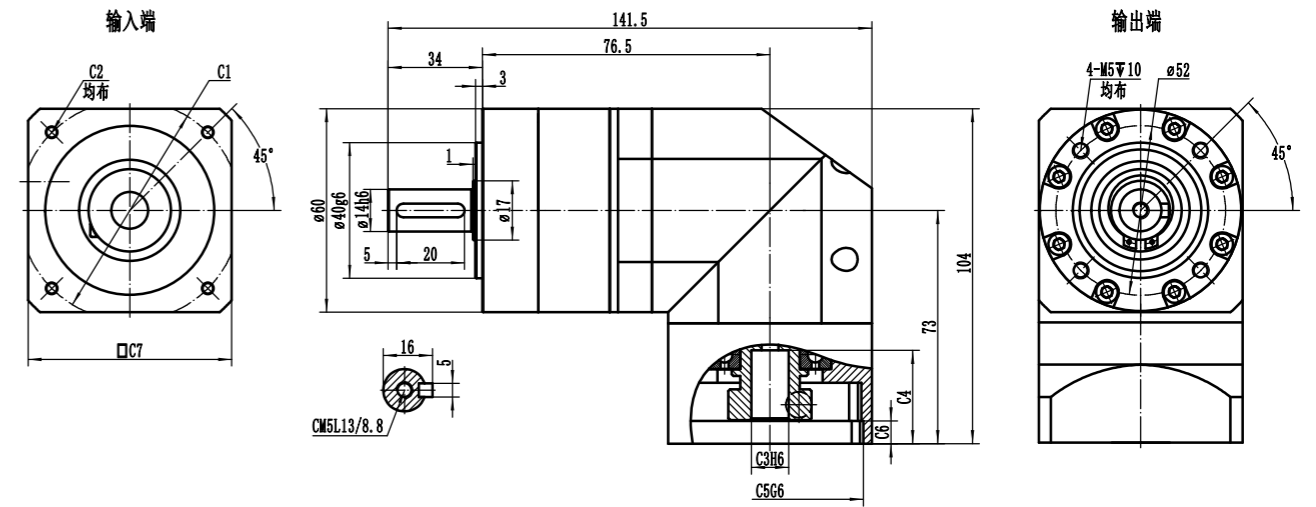


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER042-L2	$\phi 43.84(\square 31)$	4- $\phi 3.5$	$\phi 5$	21	$\phi 22$	4	42
	$\phi 46$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	4	42
	$\phi 45$	4-M3	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	4	42

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
LB Intelligent Transmission reserves the right to modify the diamention. The actual diamention of the reducer shall be confirmed by the drawing!

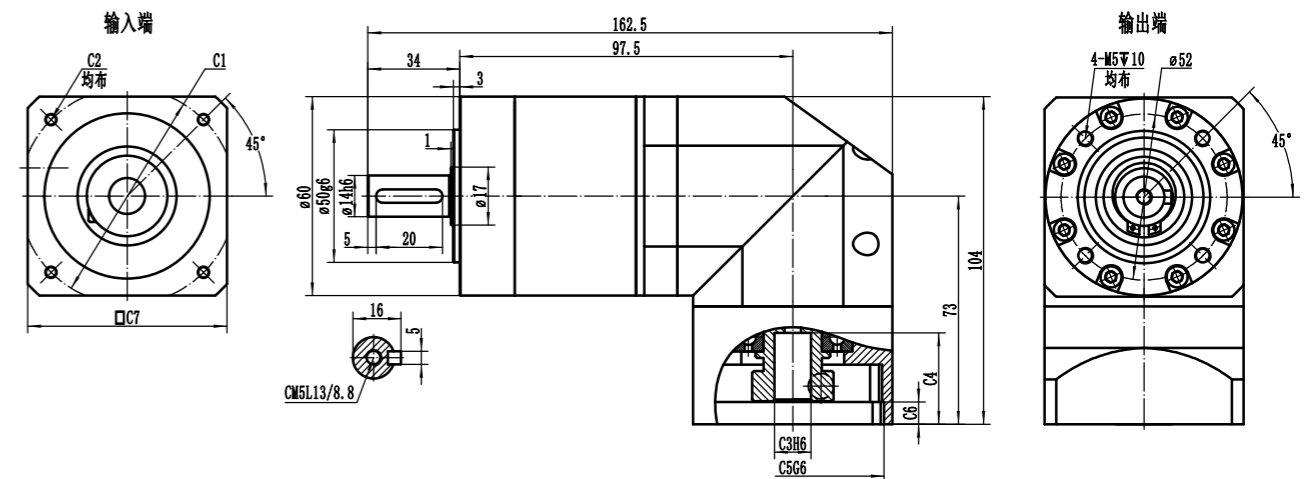
LSER060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER060-L1	$\phi 66.67(\square 47.14)$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 38.1$	5	60
	$\phi 46$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	5	60
	$\phi 45$	4-M3	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	5	60
	$\phi 70$	4-M4/4-M5	$\phi 14$	33.5	$\phi 30$	5	60

LSER060-L2

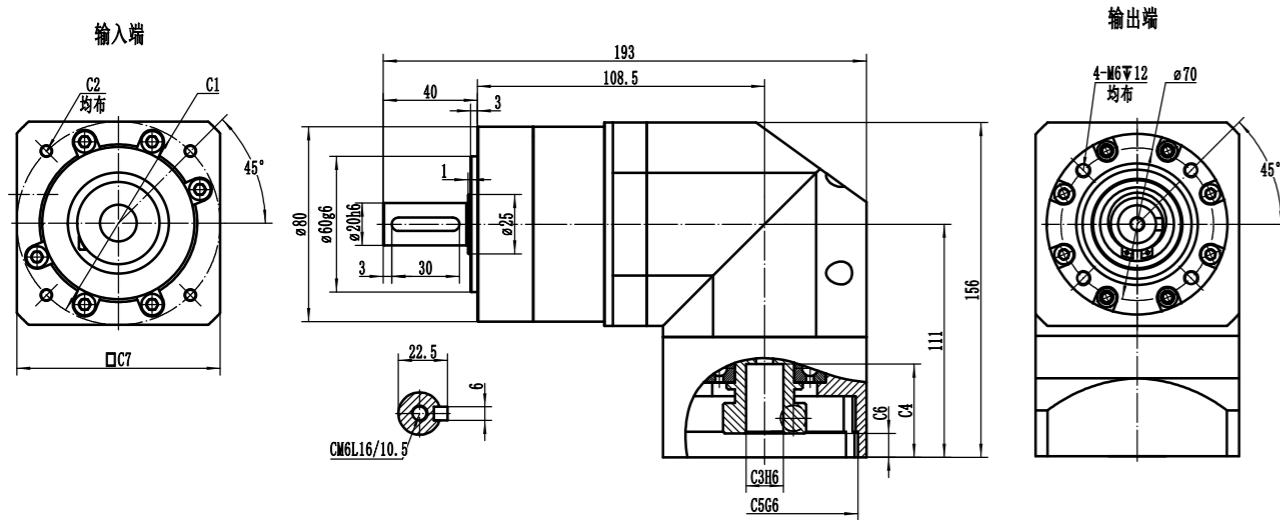


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER060-L2	$\phi 66.67(\square 47.14)$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 38.1$	5	60
	$\phi 46$	4-M4	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	5	60
	$\phi 45$	4-M3	$\phi 8$	33.5	$\phi 30$	5	60
	$\phi 70$	4-M4/4-M5	$\phi 14$	33.5	$\phi 30$	5	60

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
LB Intelligent Transmission reserves the right to modify the diamention. The actual diamention of the reducer shall be confirmed by the drawing!

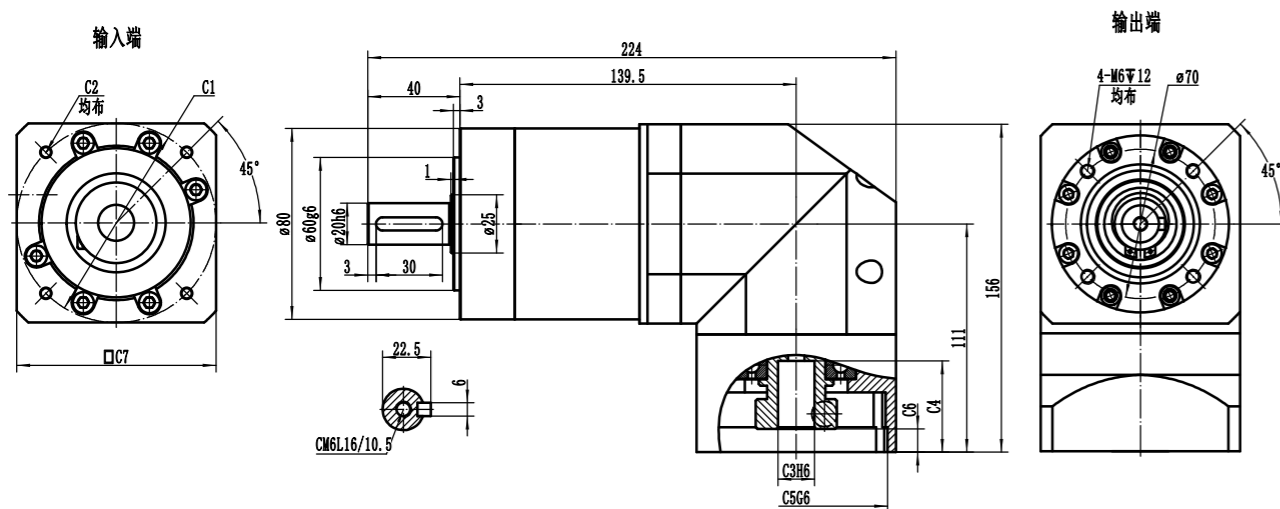
LSER080-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER080-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

LSER080-L2

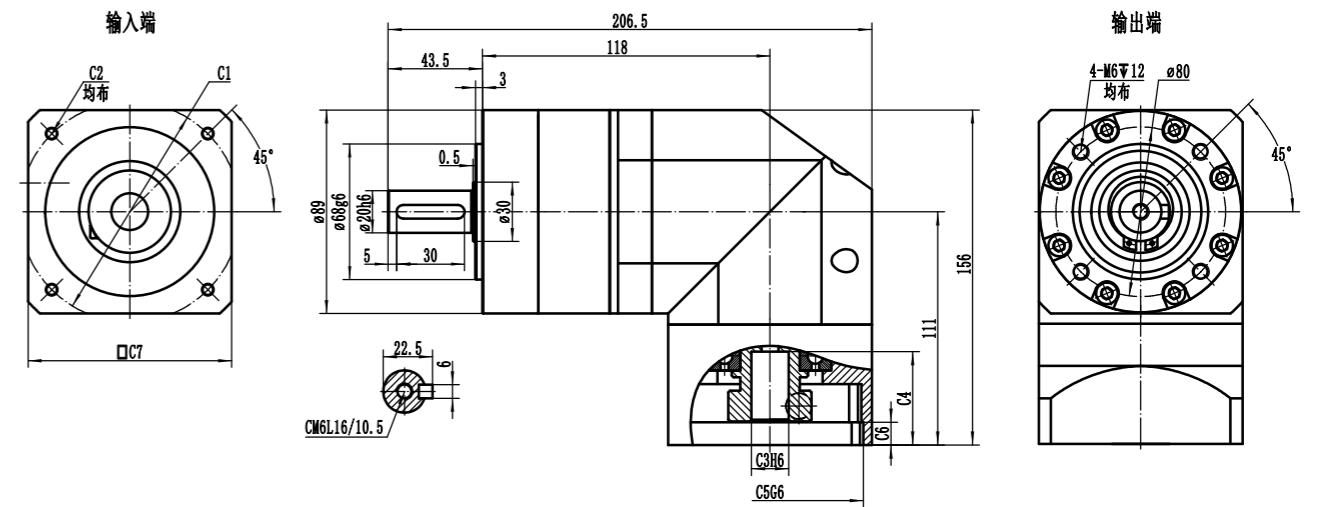


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER080-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	41.5	Φ73	6	80
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	41.5	Φ50	6	80
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	41.5	Φ70	6	80

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
LB Intelligent Transmission reserves the right to modify the diamention. The actual diamention of the reducer shall be confirmed by the drawing!

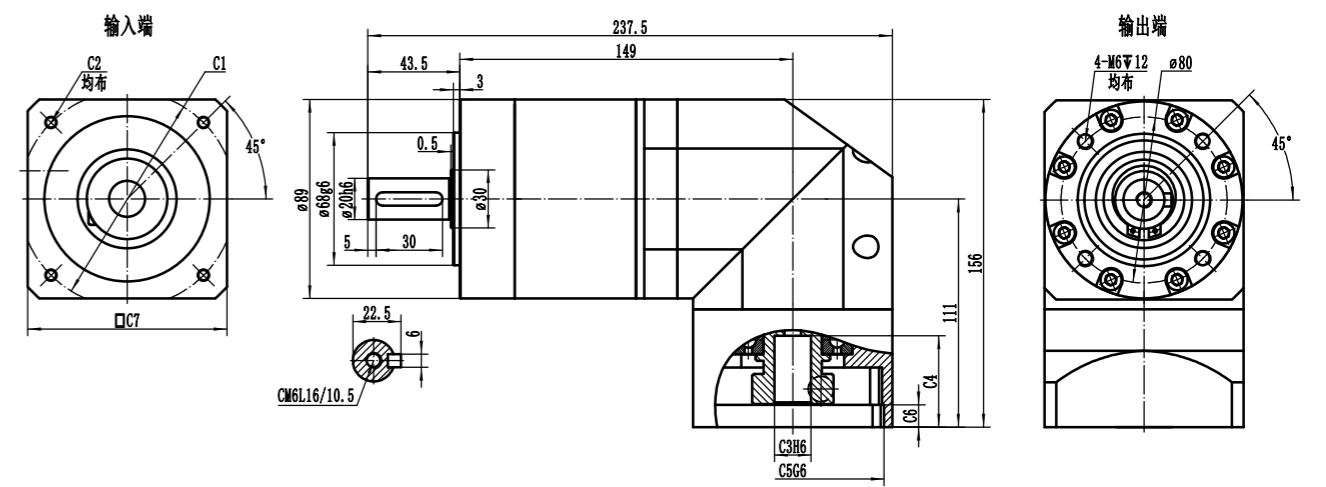
LSER090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER090-L1	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

LSER090-L2



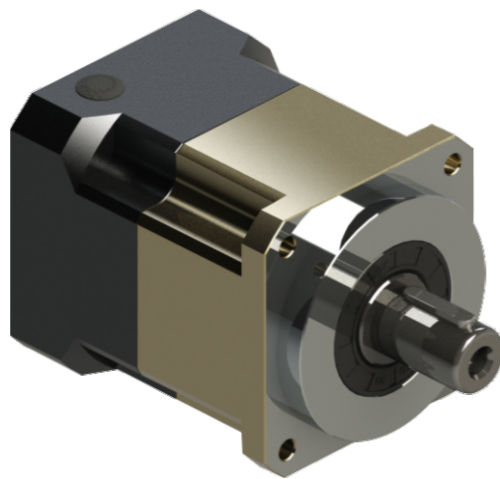
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor input interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LSER090-L2	Φ98.43(□69.6)	4-M6	Φ14	47	Φ73	6	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	47	Φ50	6	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	47	Φ70	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
LB Intelligent Transmission reserves the right to modify the diamention. The actual diamention of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LB

Series



- LB042
- LB060
- LB090
- LB115
- LB142
- LB180
- LB220

LB060 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LB042/LB060/LB090/LB115
LB142/LB180/LB220

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如LB060标准输出轴外径为16, S18代表输出轴外径为18。
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LB042	LB060	LB090	LB115	LB142	LB180	LB220	
			LBR042	LBR060	LBR090	LBR115	LBR142	LBR180	LBR220	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	588	1300	
		4	19	61	139	306	629	1050	1800	
		5	22	58	200	390	792	1200	2100	
		6	22	51	163	366	703	1100	2000	
		7	22	49	157	352	679	1100	1900	
		8	22	46	155	339	652	1000	1700	
		9	22	43	145	324	609	900	1600	
	2	10	14	43	146	328	616	900	1600	
		15	20	35	128	246	449	558	1300	
		20	19	61	139	306	629	1050	1800	
		25	22	58	200	390	792	1200	2100	
		30	22	58	200	390	792	1200	2100	
		35	22	58	200	390	792	1200	2100	
		40	22	58	200	390	792	1200	2100	
		50	22	58	200	390	792	1200	2100	
		70	22	49	157	352	679	1100	1900	
		100	12	43	146	328	616	900	1600	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩							
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)						
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	70
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

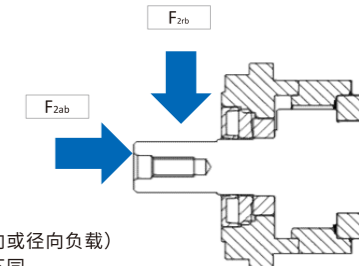
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加,此数据为以上10比为准,距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LB042	LB060	LB60-2	LB90	LB90-2	LB115	LB115-2	LB142	LB142-2	LB180	LB220
			LBR042	LBR060	LBR60-20	LBR90	LBR90-2	LBR115	LBR115-2	LBR142	LBR142-2	LBR180	LBR220
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	4.25	7.01	14.61	84.53				
		4.00	0.02	0.11	0.41	3.20	5.71	12.16	69.19				
		5.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	11.36	60.08				
		6.00	0.02	0.10	0.36	2.87	4.42	10.63	57.84				
		7.00	0.02	0.10	0.35	2.72	4.19	10.08	56.57				
		8.00	0.02	0.10	0.34	2.56	3.94	9.59	55.92				
		9.00	0.02	0.10	0.34	2.35	3.82	9.38	53.23				
	2.00	10.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	9.13	52.15				
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		30.00	0.02	0.10	0.02	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87	4.42	10.63
		35.00	0.02	0.10	0.02	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72	4.19	10.63
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56	3.94	10.08
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13
		70.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29	3.71	9.13

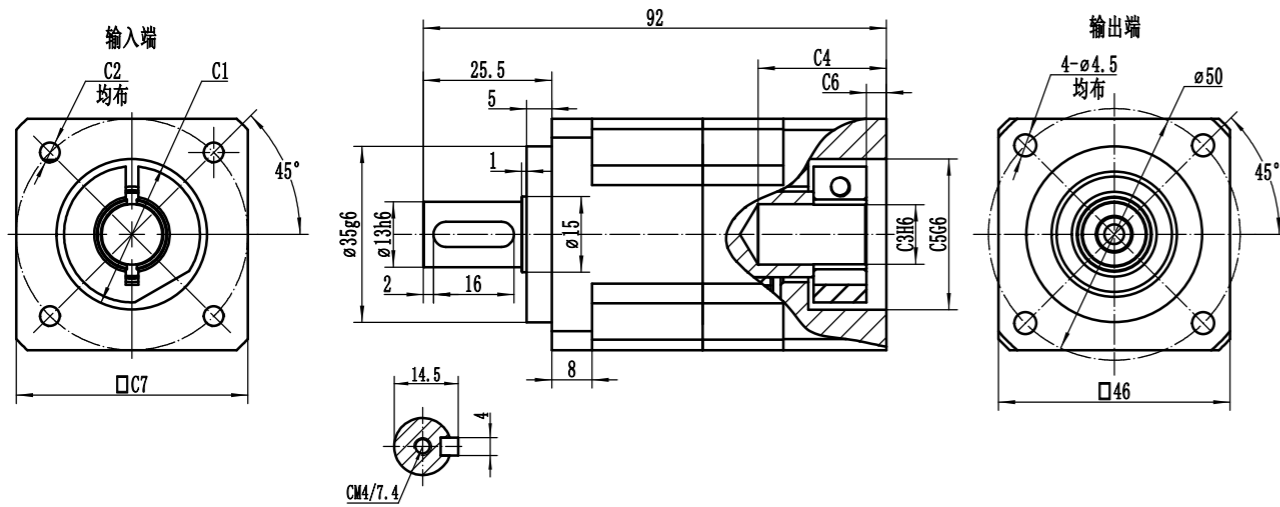
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LB42 LBR42	780	390
LB60 LBR60	1170	590
LB90 LBR90	3330	1625
LB115 LBR115	6700	3350

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LB142 LBR142	9400	4700
LB180 LBR180	14500	7250
LB220 LBR220	50000	25000

输出转速100RPM时,作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力,容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力,轴向力会依施力点的位置而不同。



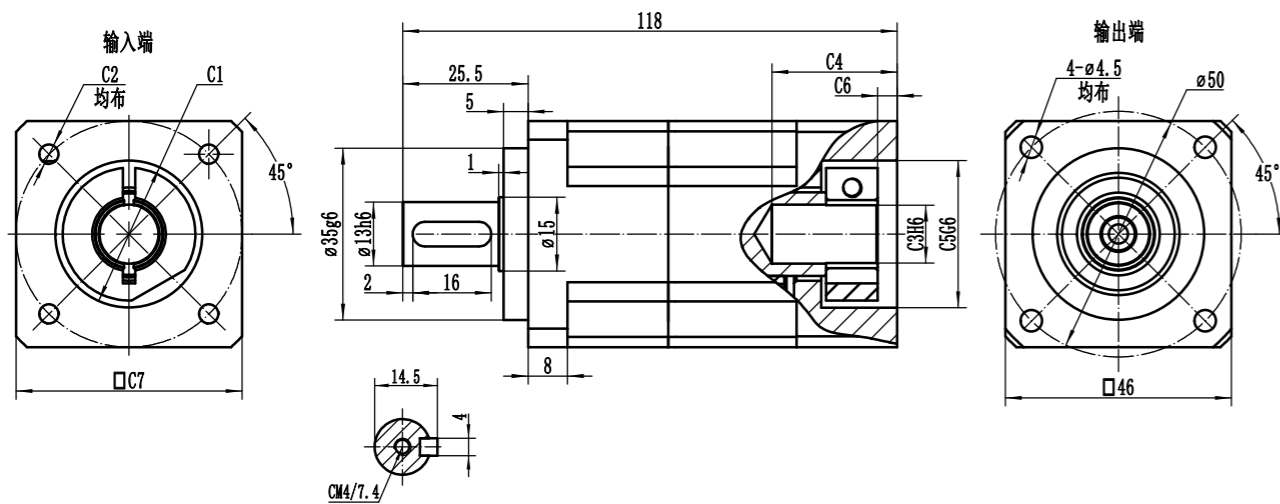
LB042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB042-L1	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LB042-L2

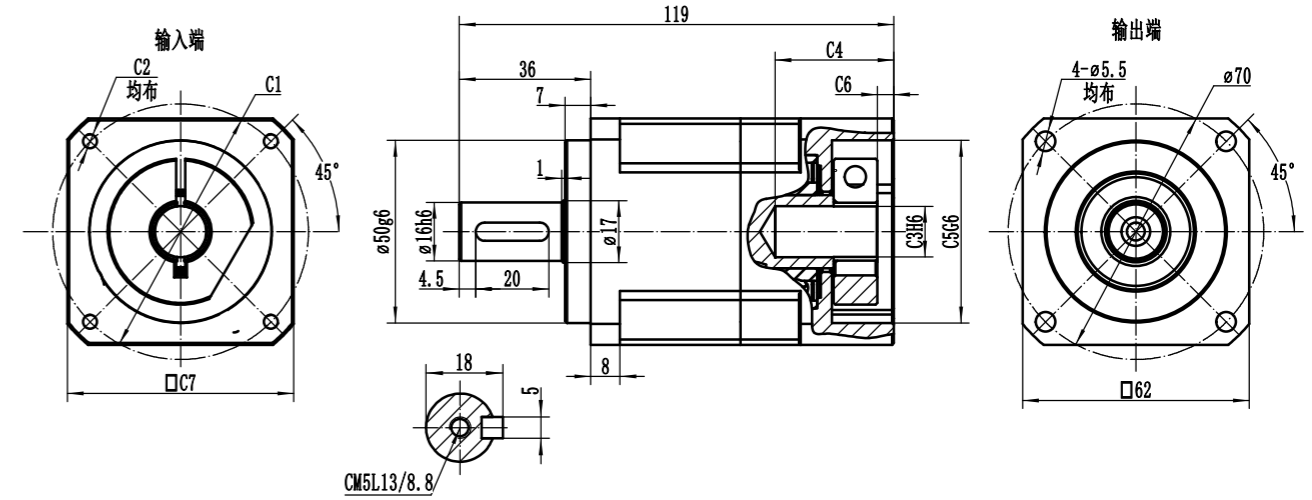


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB042-L2	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

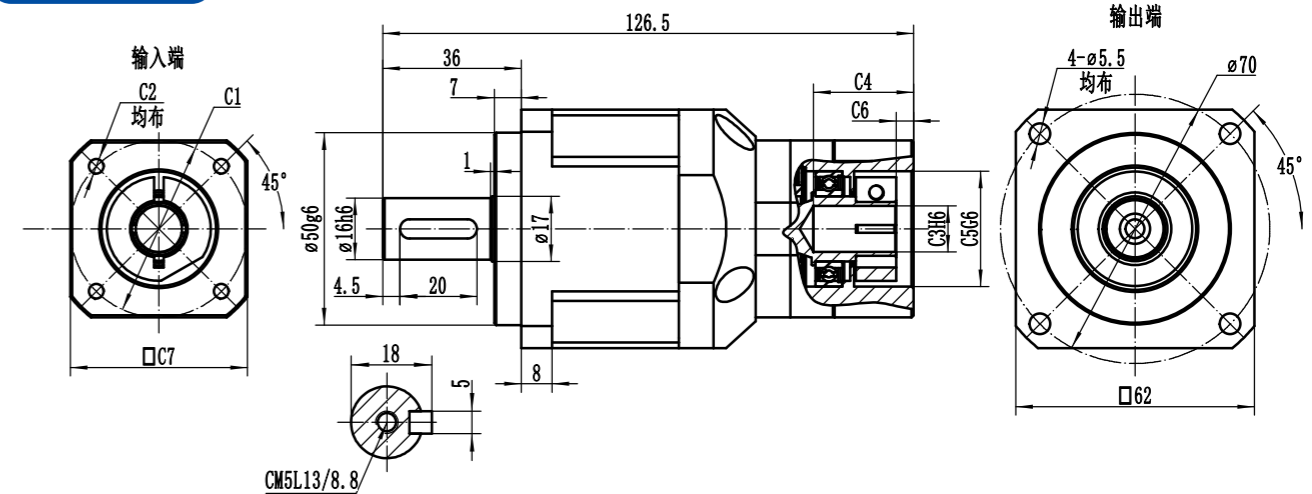
LB060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB060-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LB060-L2

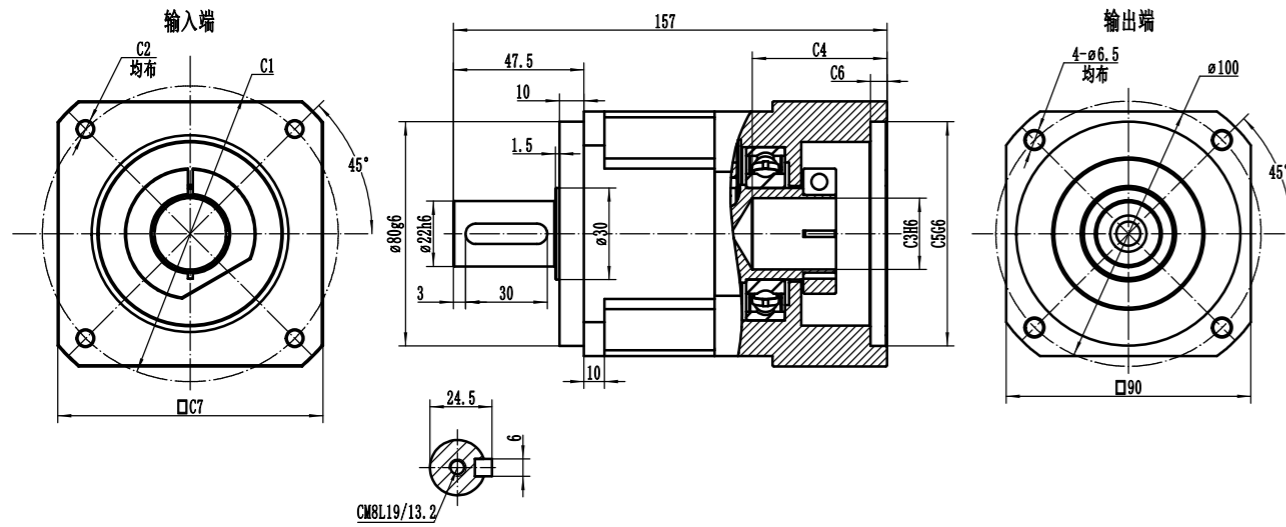


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB060-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

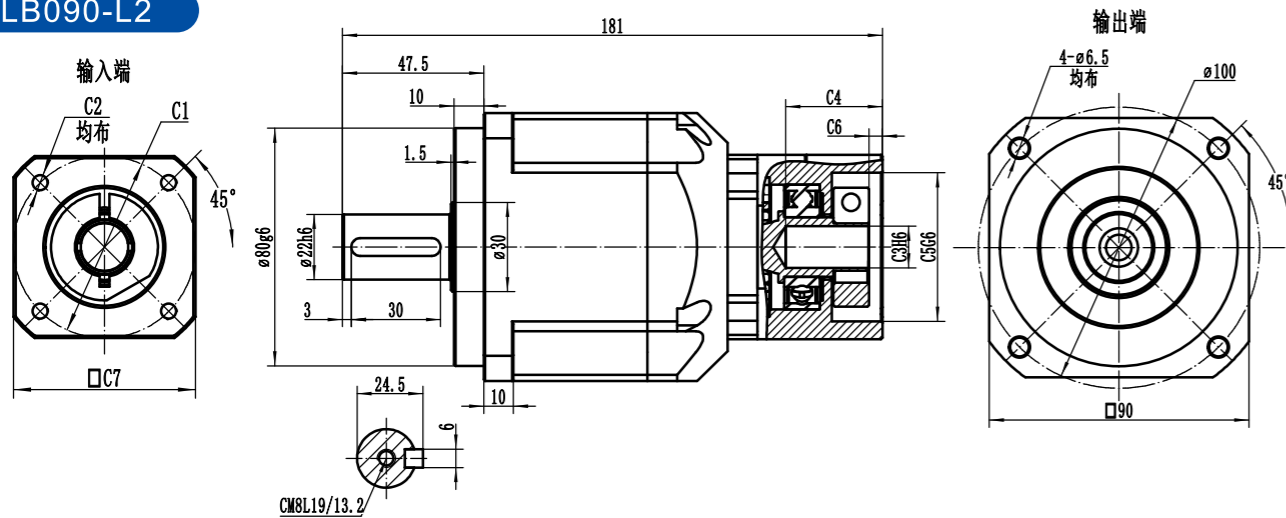
LB090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LB090-L2

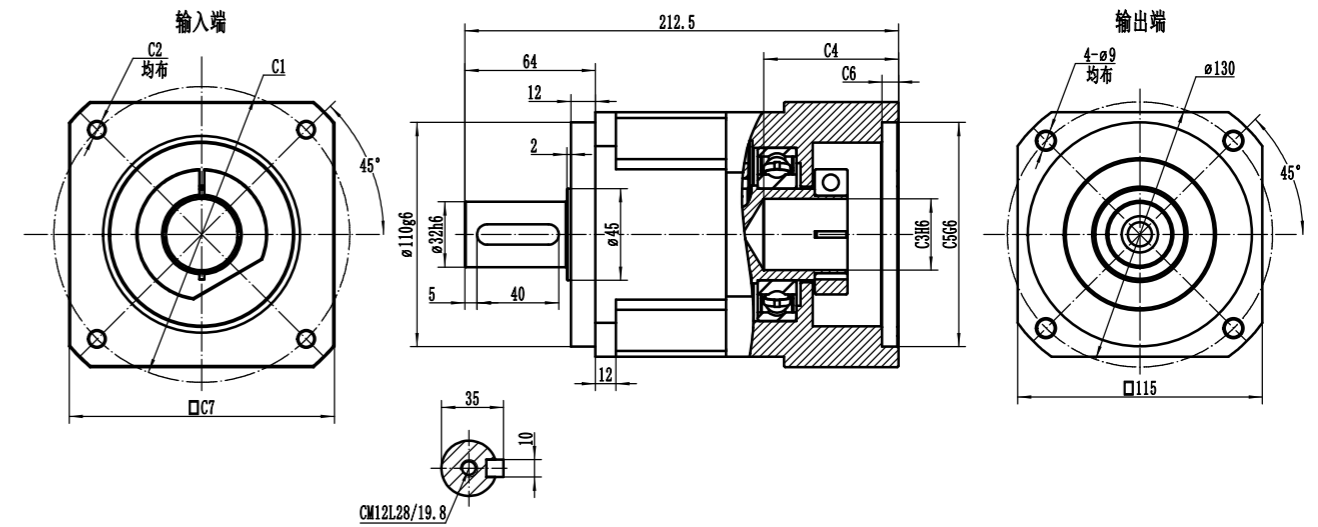


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

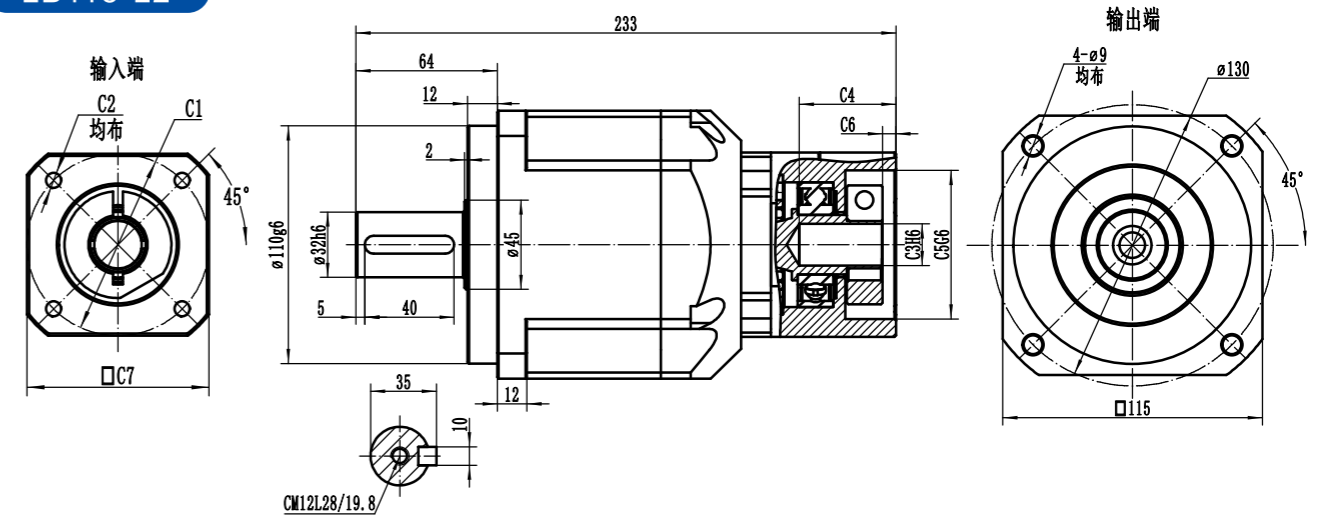
LB115-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB115-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LB115-L2

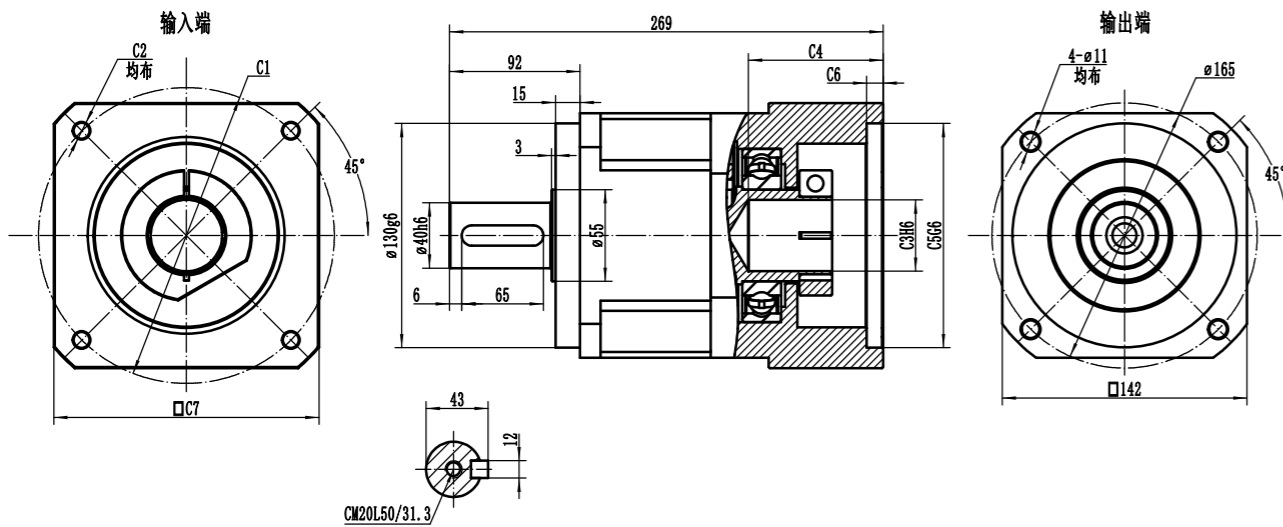


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB115-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

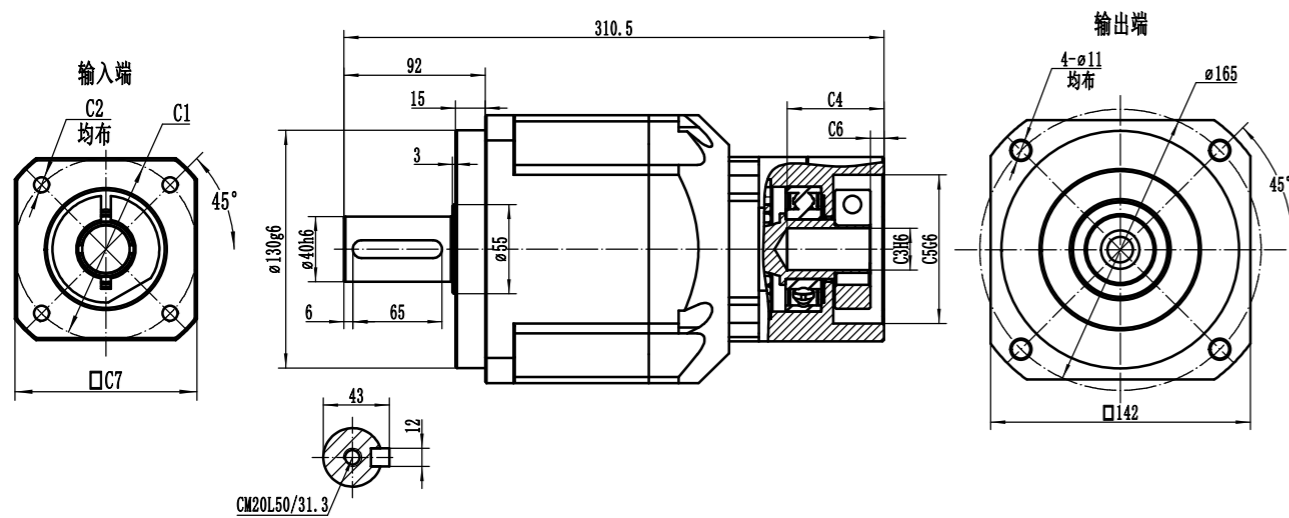
LB142-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB142-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LB142-L2

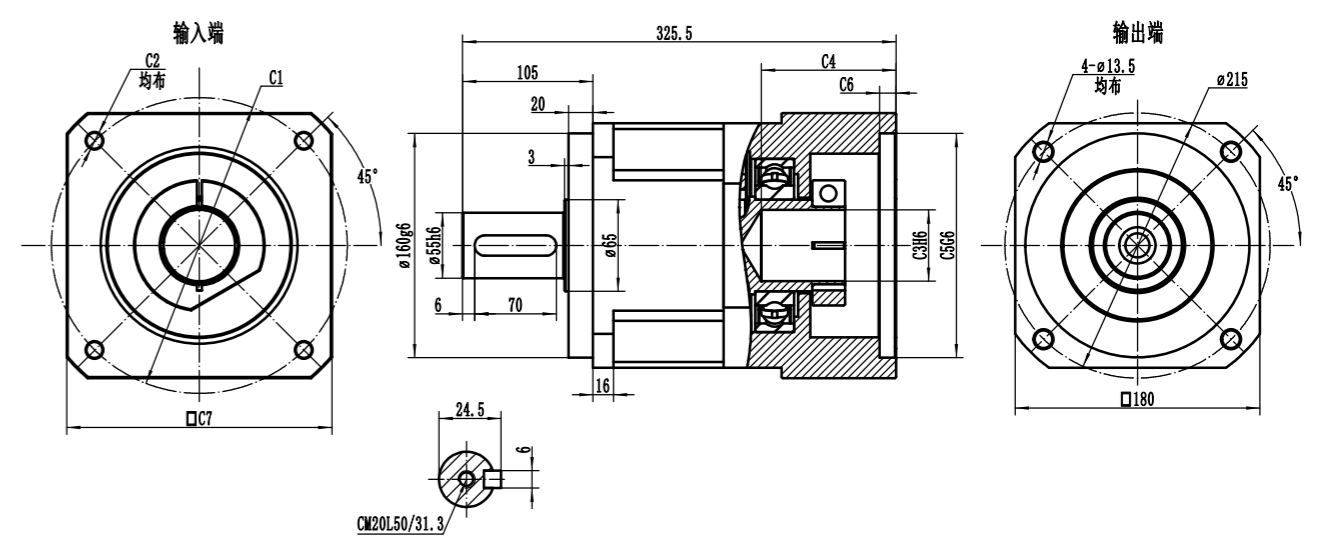


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB142-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

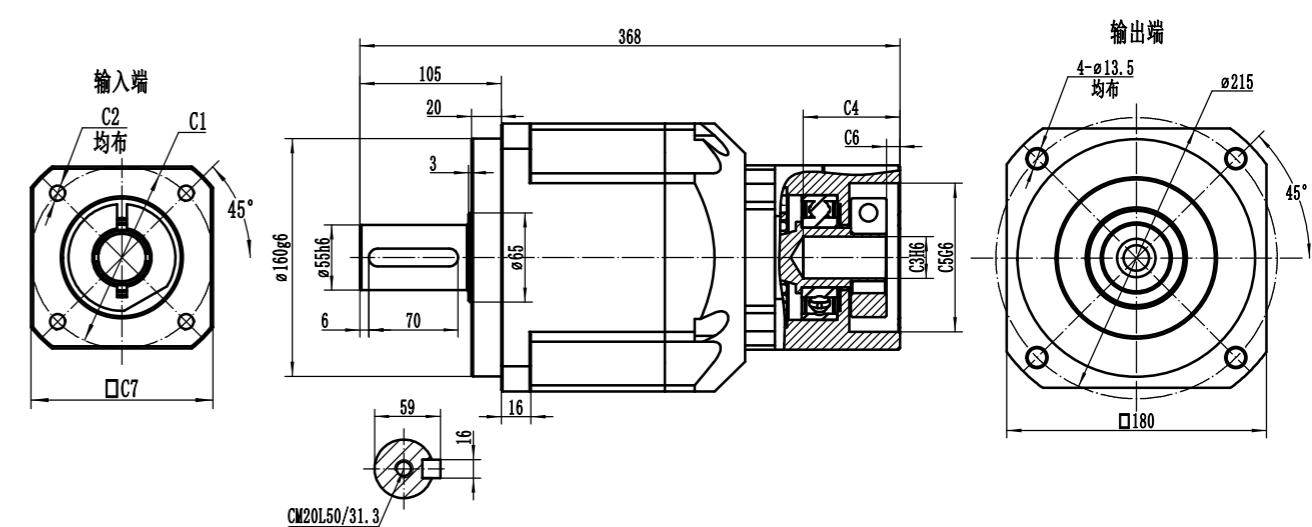
LB180-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB180-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LB180-L2

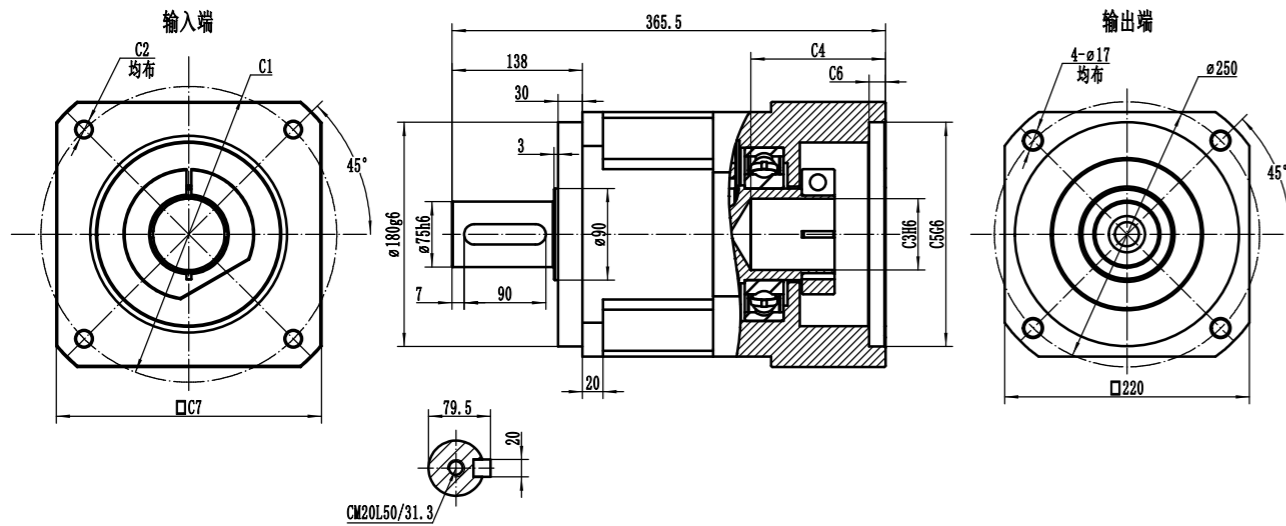


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB180-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

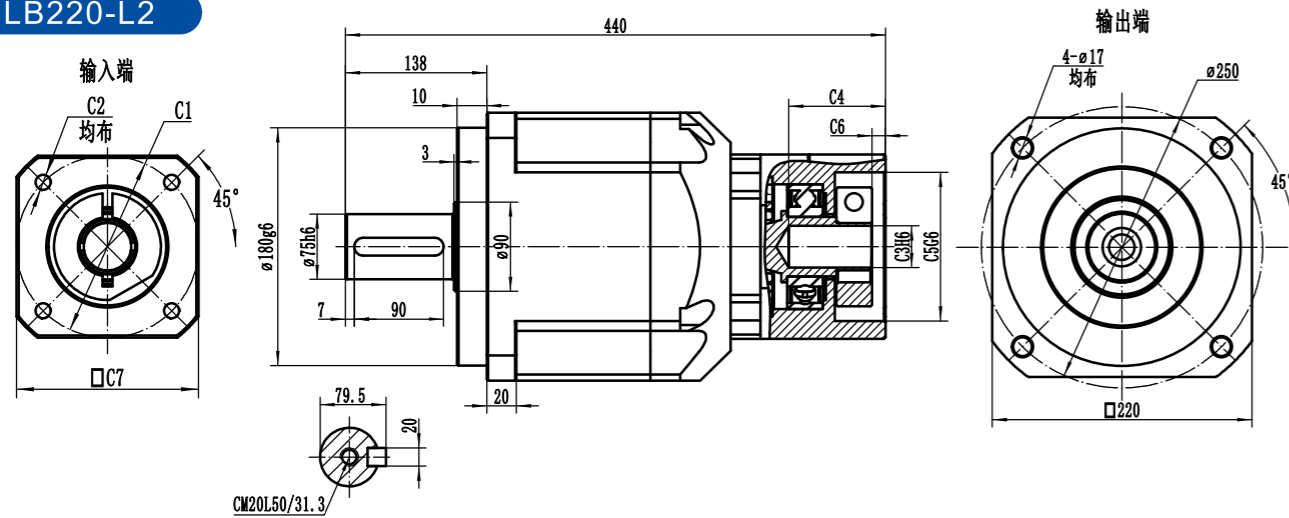
LB220-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB220-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LB220-L2

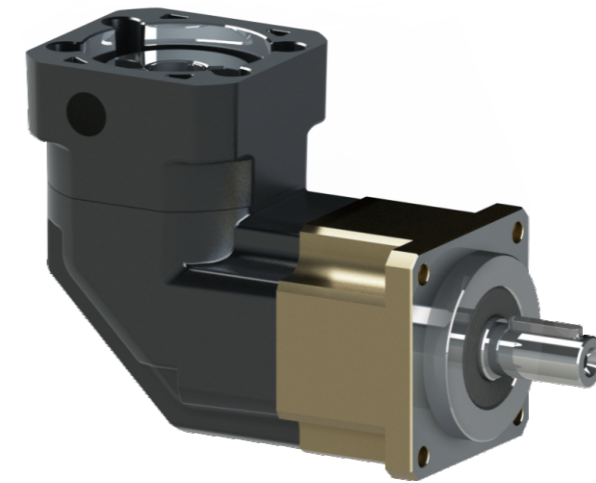


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LB220-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LBR Series



- LBR042
- LBR060
- LBR090
- LBR115
- LBR142
- LBR180
- LBR220

LBR060 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式:
LBR042/LBR060/LBR090/LBR115
LBR142/LBR180/LBR220

输出轴型式选择:
S1:平滑直轴 S2:出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4:输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比:单级(L1):3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2):15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度:
P0:<3弧分 P1:<5弧分 P2:<8弧分
PX:>8弧分 X:特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如LBR060标准输出轴外径为16, S18代表输出轴外径为18。
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LB042	LB060	LB090	LB115	LB142	LB180	LB220	
			LBR042	LBR060	LBR090	LBR115	LBR142	LBR180	LBR220	
额定输出扭矩 Rate output torque. T2n (N·M)	1	3	20	35	128	246	449	588	1300	
		4	19	61	139	306	629	1050	1800	
		5	22	58	200	390	792	1200	2100	
		6	51	163	366	703	1100	2000		
		7	49	157	352	679	1100	1900		
		8	46	155	339	652	1000	1700		
		9	43	145	324	609	900	1600		
	2	10	14	43	146	328	616	900	1600	
		15	20	35	128	246	449	558	1300	
		20	19	61	139	306	629	1050	1800	
		25	22	58	200	390	792	1200	2100	
		30	58	200	390	792	1200	2100		
		35	58	200	390	792	1200	2100		
		40	58	200	390	792	1200	2100		
		50	58	200	390	792	1200	2100		
		70	49	157	352	679	1100	1900		
		100	12	43	146	328	616	900	1600	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N·M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩							
额定输入扭矩 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1), 30000(S5)						
操作温度 Operating Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	70
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

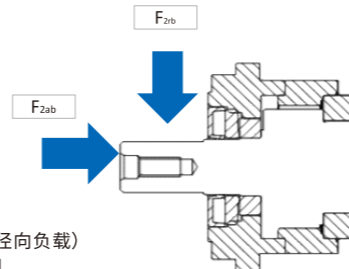
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
 2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。
 使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LB042	LB060	LB60-2	LB90	LB90-2	LB115	LB115-2	LB142	LB142-2	LB180	LB220
			LBR042	LBR060	LBR60-20	LBR90	LBR90-2	LBR115	LBR115-2	LBR142	LBR142-2	LBR180	LBR220
输入轴转动惯量 Mass Mon. of inertia J(KG·CM ²)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	4.25	7.01	14.61	84.53				
		4.00	0.02	0.11	0.41	3.20	5.71	12.16	69.19				
		5.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	11.36	60.08				
		6.00	0.10	0.36	2.87	4.42	10.63	57.84					
		7.00	0.10	0.35	2.72	4.19	10.08	56.57					
		8.00	0.02	0.10	0.34	2.56	3.94	9.59	55.92				
		9.00	0.10	0.34	2.35	3.82	9.38	53.23					
	2.00	10.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	9.13	52.15				
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		30.00	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87	4.42	10.63		
		35.00	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72	4.19	10.63		
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56	3.94	10.08
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13
		70.00	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13		
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29	3.71	9.13

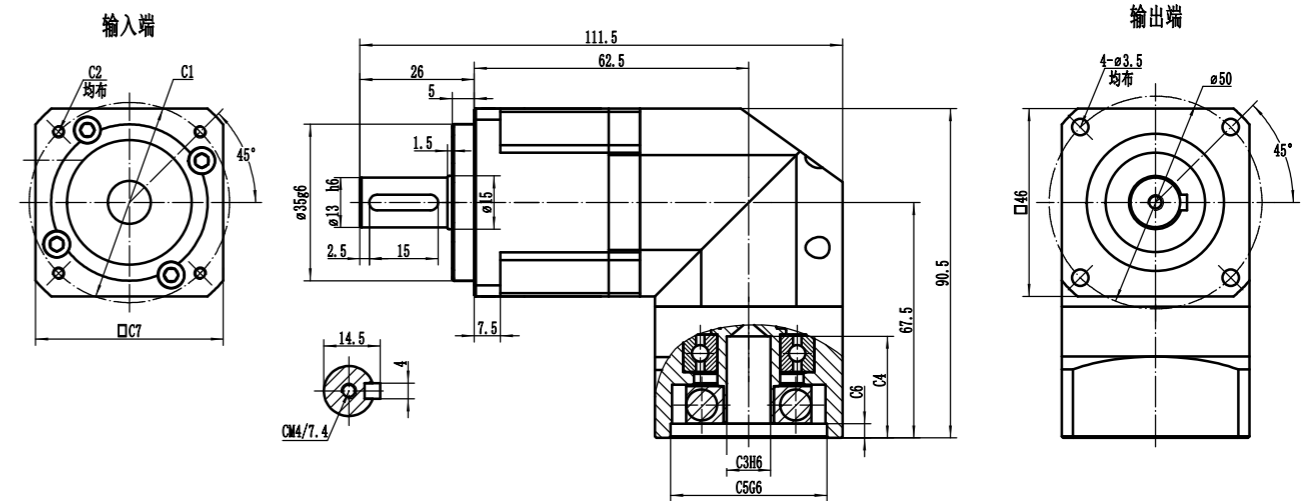
单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LB42 LBR42	780	390
LB60 LBR60	1170	590
LB90 LBR90	3330	1625
LB115 LBR115	6700	3350

单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LB142 LBR142	9400	4700
LB180 LBR180	14500	7250
LB220 LBR220	50000	25000

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
 (容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
 实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



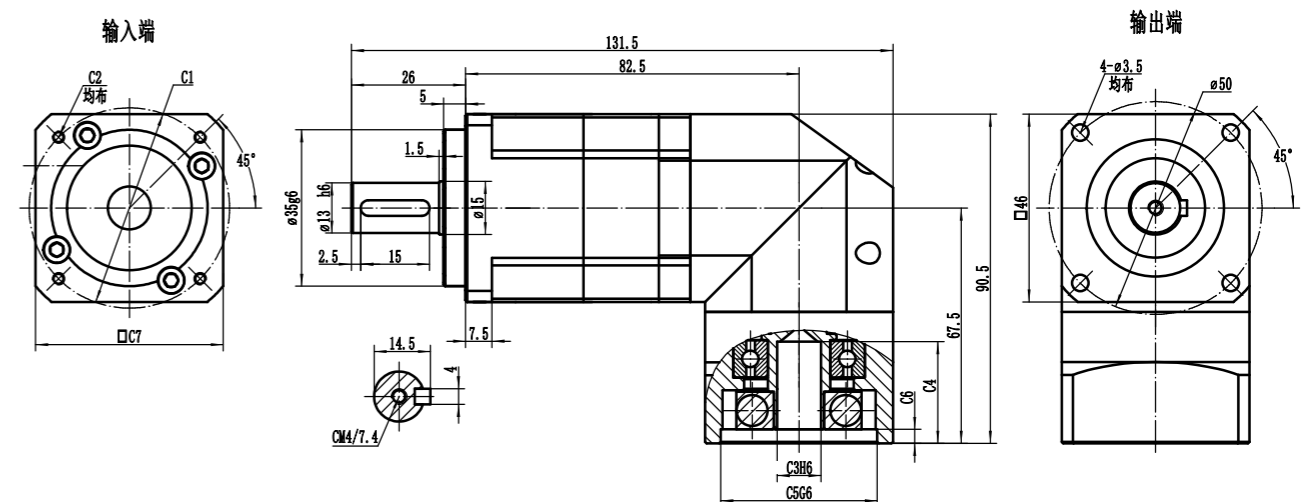
LBR042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR042-L1	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LBR042-L2

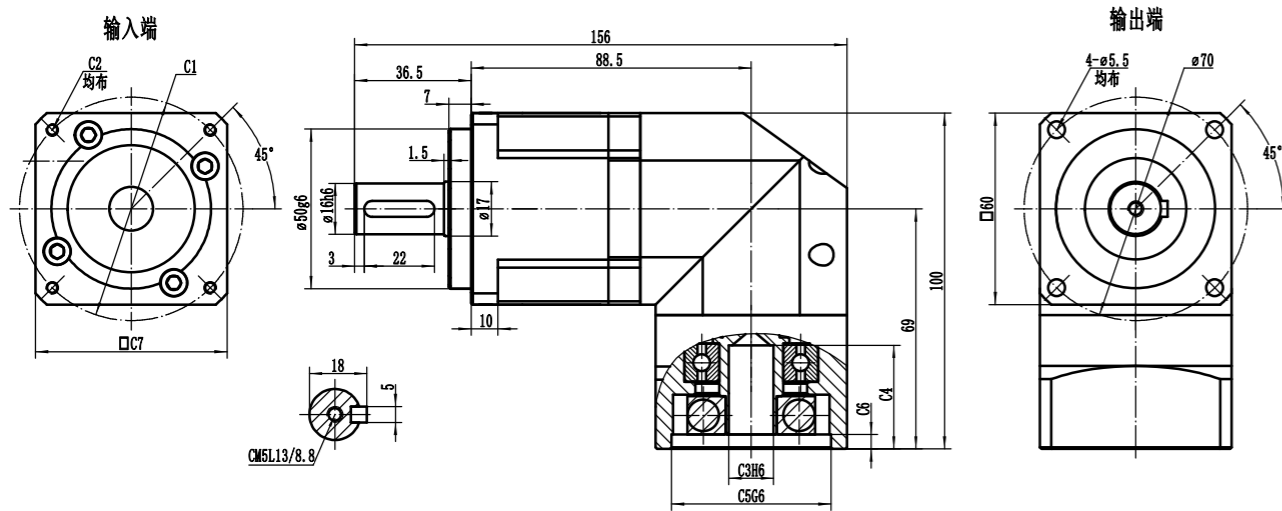


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR042-L2	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
 Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

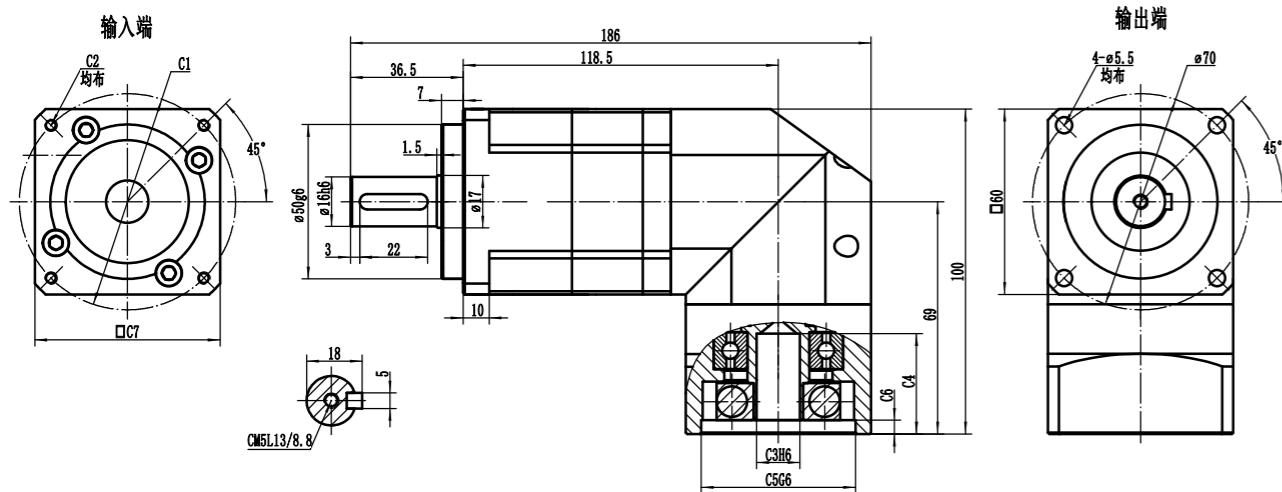
LBR060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR060-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LBR060-L2

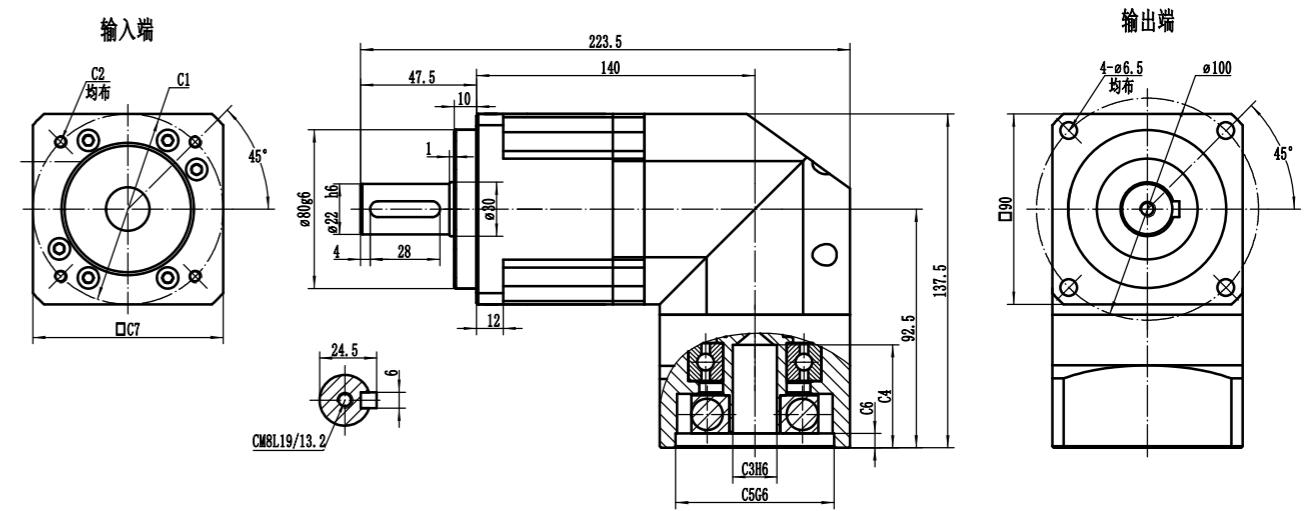


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR060-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

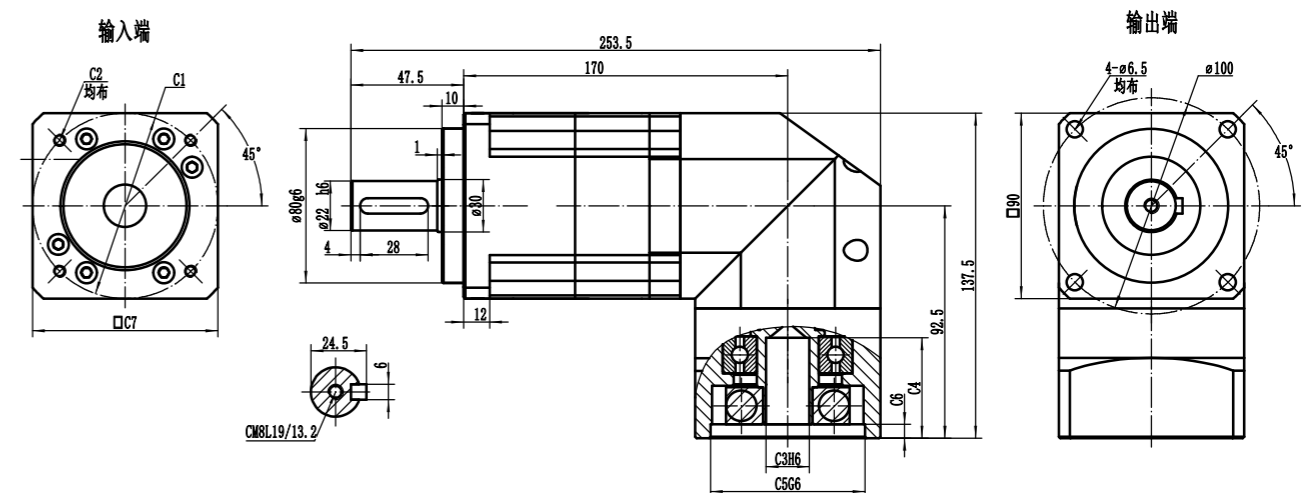
LBR090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LBR090-L2

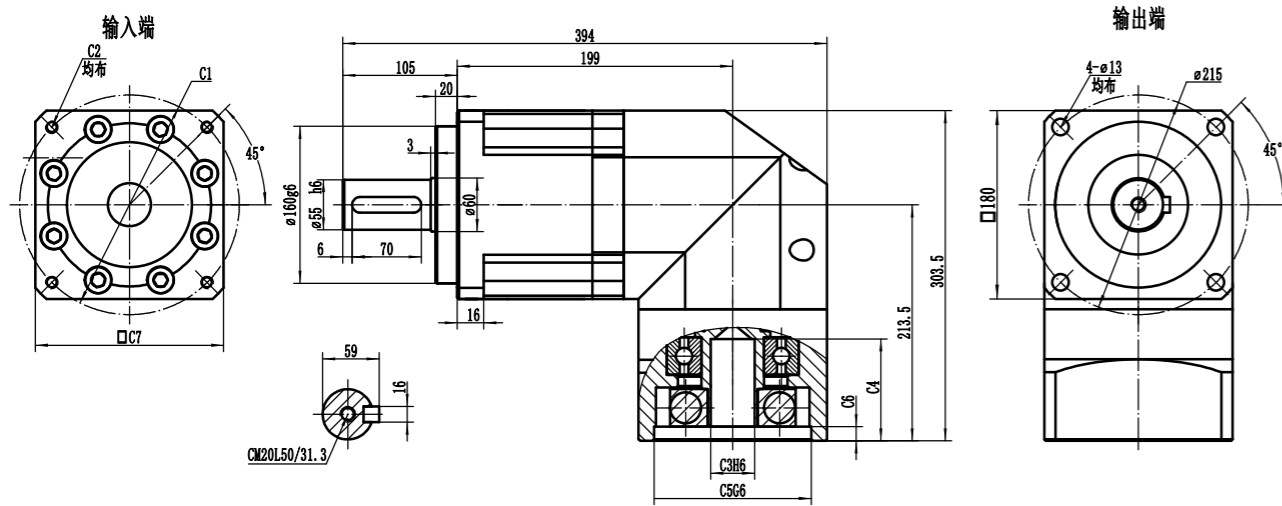


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBR090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

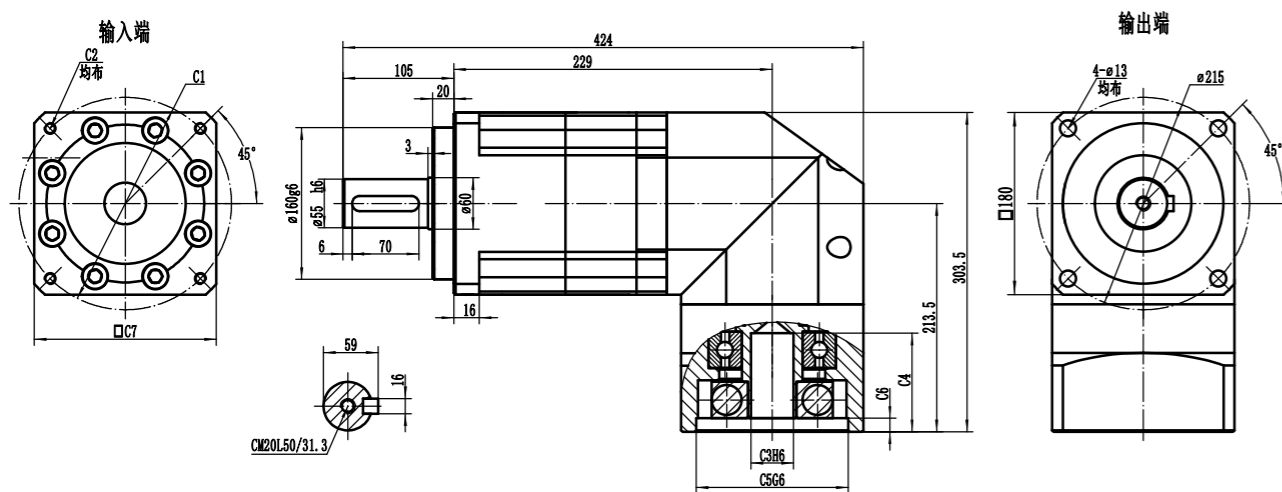
LBR180-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBR180-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBR180-L2

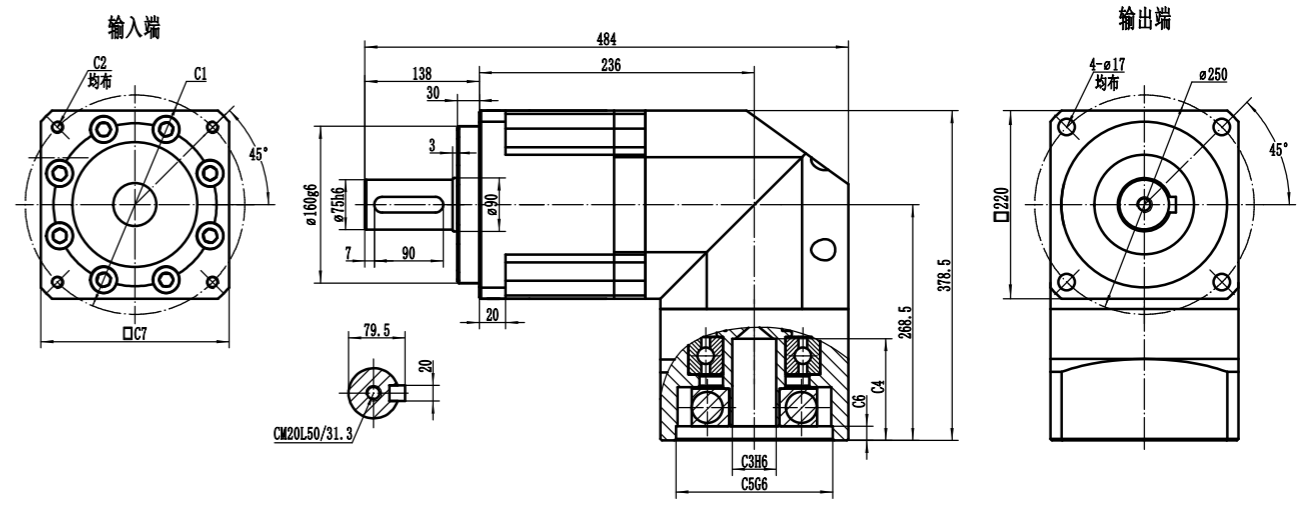


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBR180-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

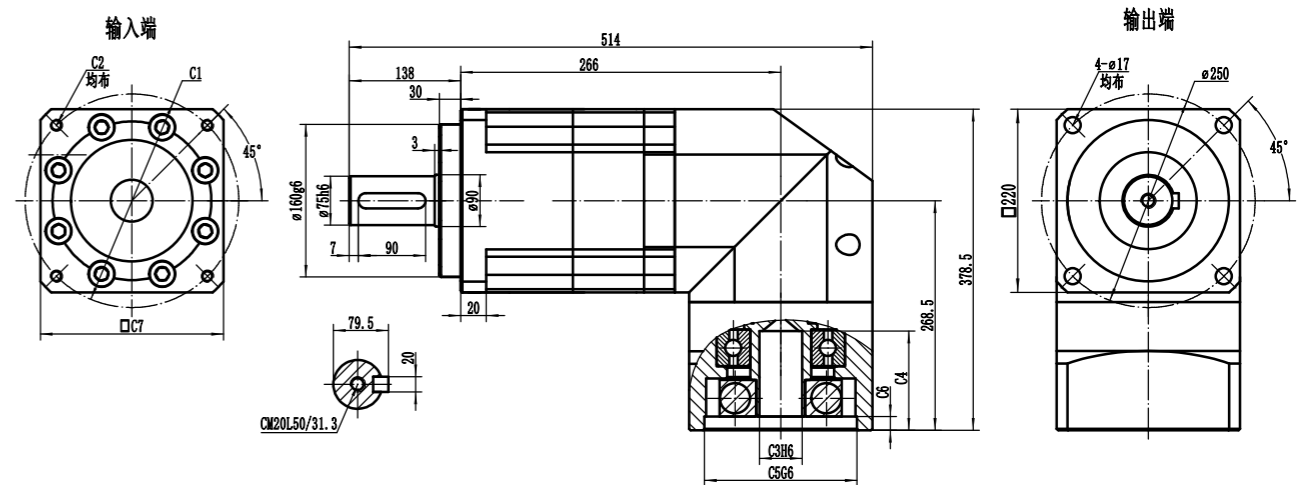
LBR220-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBR220-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBR220-L2



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

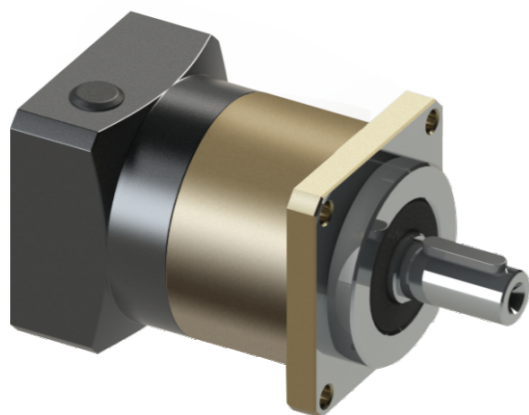
尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBR220-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LBF

Series

- LBF042
- LBF060
- LBF090
- LBF115
- LBF142
- LBF180
- LBF220



LBF060 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LBF042/LBF060/LBF090/LBF115
LBF142/LBF180/LBF220

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LBF060标准输出轴外径为16, S18 代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LBF042	LBF060	LBF090	LBF115	LBF142	LBF180	LBF220	
			LBFR042	LBFR060	LBFR090	LBFR115	LBFR142	LBFR180	LBFR220	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	588	1300	
		4	19	61	139	306	629	1050	1800	
		5	22	58	200	390	792	1200	2100	
		6	22	51	163	366	703	1100	2000	
		7	22	49	157	352	679	1100	1900	
		8	22	46	155	339	652	1000	1700	
		9	22	43	145	324	609	900	1600	
	2	10	14	43	146	328	616	900	1600	
		15	20	35	128	246	449	558	1300	
		20	19	61	139	306	629	1050	1800	
		25	22	58	200	390	792	1200	2100	
		30	22	58	200	390	792	1200	2100	
		35	22	58	200	390	792	1200	2100	
		40	22	58	200	390	792	1200	2100	
50	22	58	200	390	792	1200	2100			
70	22	49	157	352	679	1100	1900			
100	12	43	146	328	616	900	1600			
急停扭矩Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩							
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)						
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	70
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

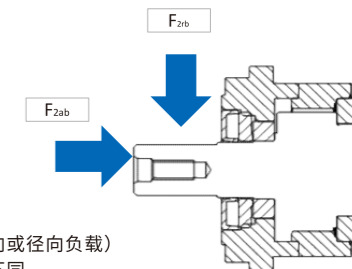
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LBF042	LBF060	LBF60-2	LBF90	LBF90-2	LBF115	LBF115-2	LBF142	LBF142-2	LBF180	LBF220
			LBFR042	LBFR060	LBFR60-2	LBFR90	LBFR90-2	LBFR115	LBFR115-2	LBFR142	LBFR142-2	LBFR180	LBFR220
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	0.52	4.25	4.25	7.01	7.01	14.61	84.53	
		4.00	0.02	0.11	0.41	0.41	3.20	3.20	5.71	5.71	12.16	69.19	
		5.00	0.02	0.10	0.38	0.38	3.02	3.02	4.59	4.59	11.36	60.08	
		6.00	0.02	0.10	0.36	0.36	2.87	2.87	4.42	4.42	10.63	57.84	
		7.00	0.02	0.10	0.35	0.35	2.72	2.72	4.19	4.19	10.08	56.57	
		8.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.56	2.56	3.94	3.94	9.59	55.92	
		9.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.35	2.35	3.82	3.82	9.38	53.23	
	10.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.29	2.29	3.71	3.71	9.13	52.15		
	2.00	15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		30.00	0.02	0.10	0.02	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87	4.42	10.63
		35.00	0.02	0.10	0.02	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72	4.19	10.63
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56	3.94	10.08
50.00		0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13	
70.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13		
100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29	3.71	9.13		

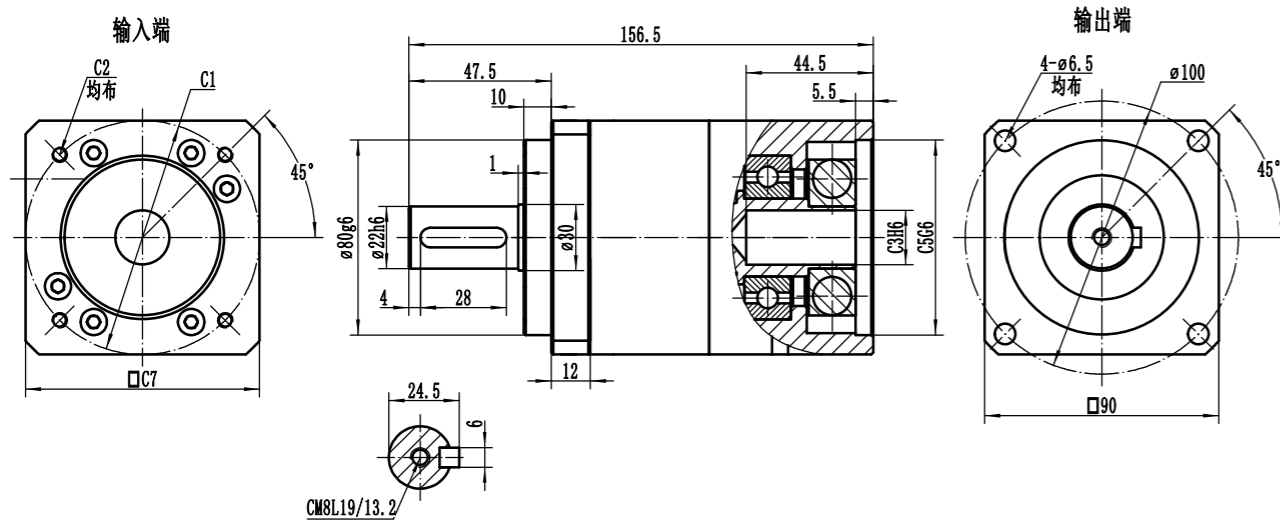
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBF42 LBFR42	780	390
LBF60 LBFR60	1170	590
LBF90 LBFR90	3330	1625
LBF115 LBFR115	6700	3350

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBF142 LBFR142	9400	4700
LBF180 LBFR180	14500	7250
LBF220 LBFR220	50000	25000

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



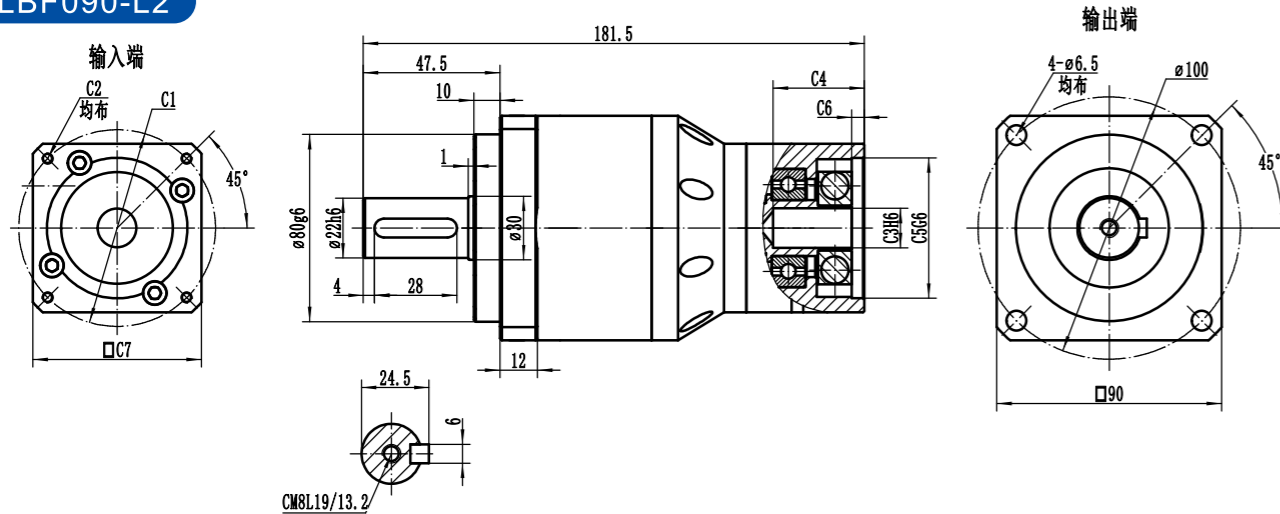
LBF090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LBF090-L2

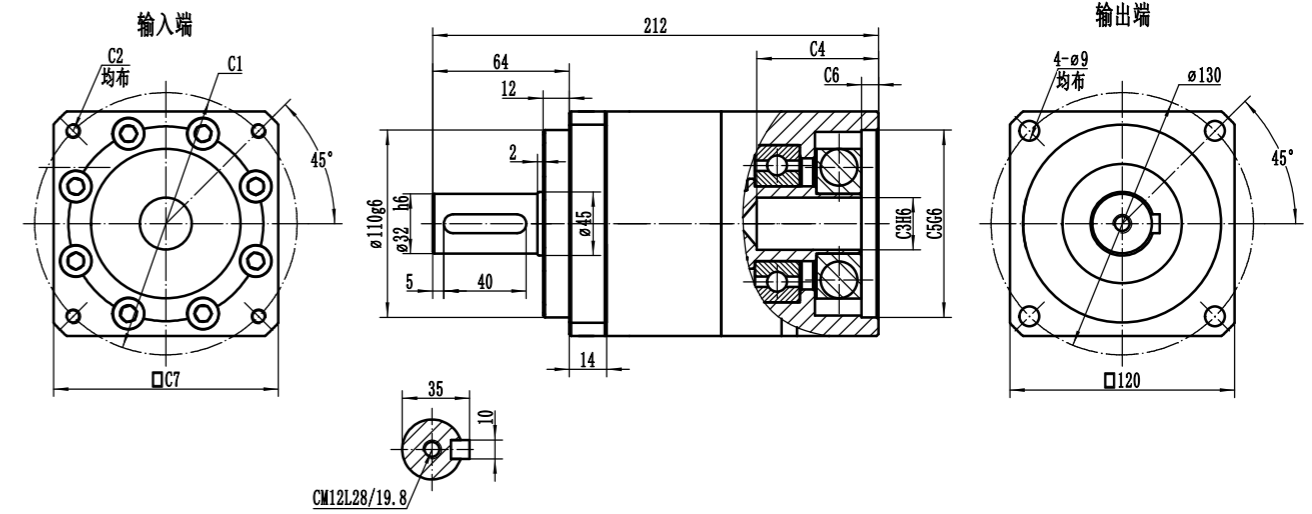


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

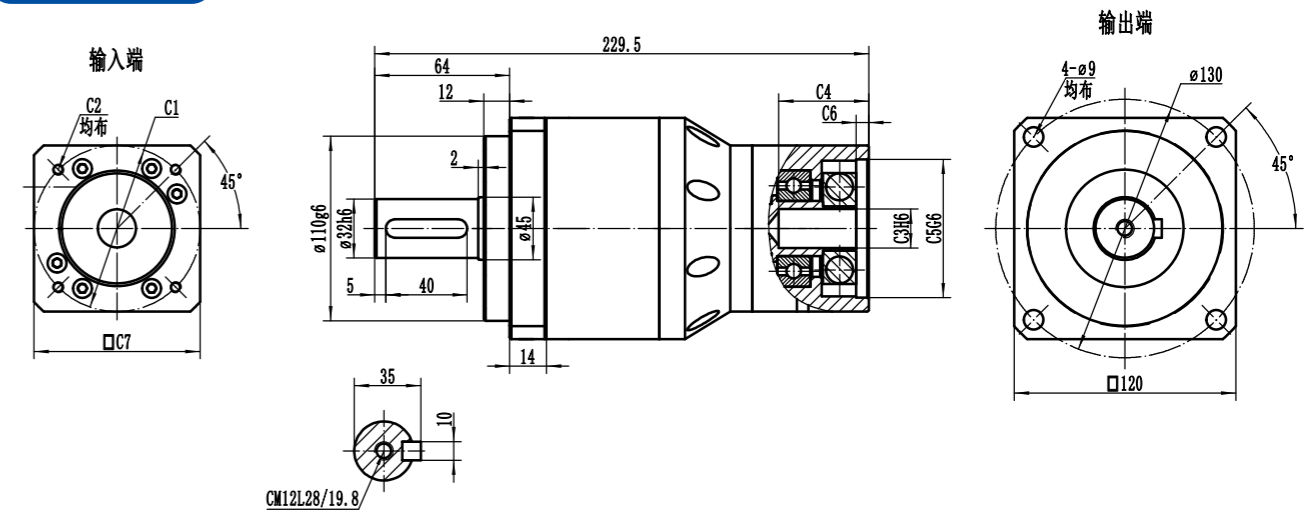
LBF115-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF115-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBF115-L2

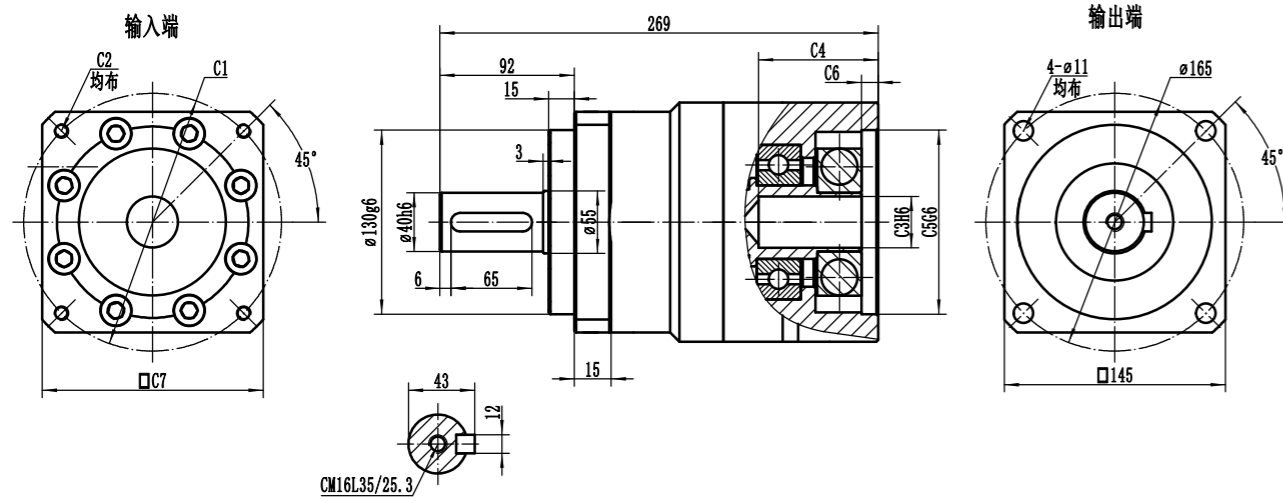


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF115-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

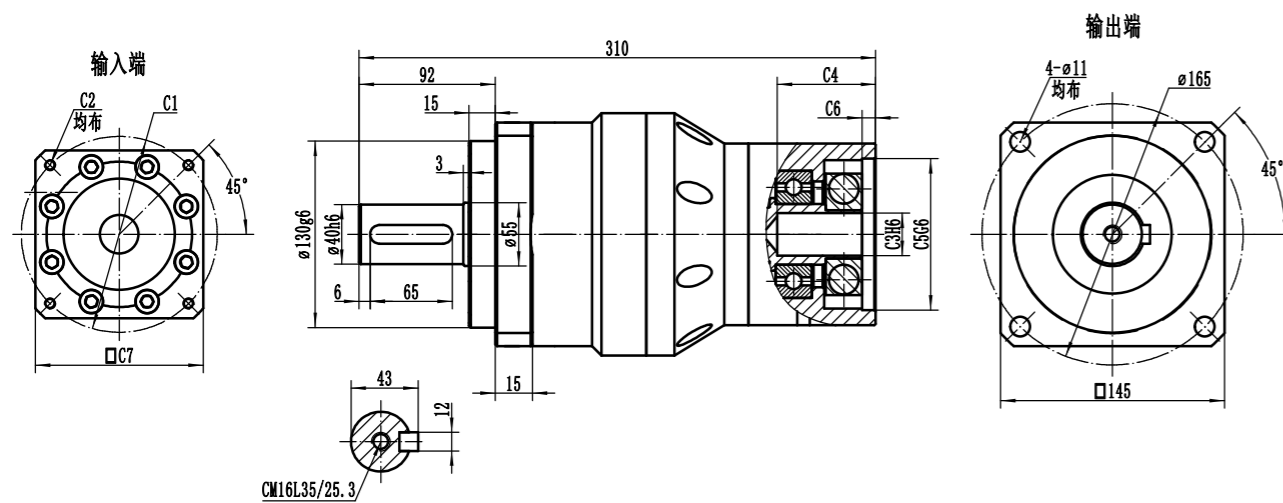
LBF142-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF142-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBF142-L2

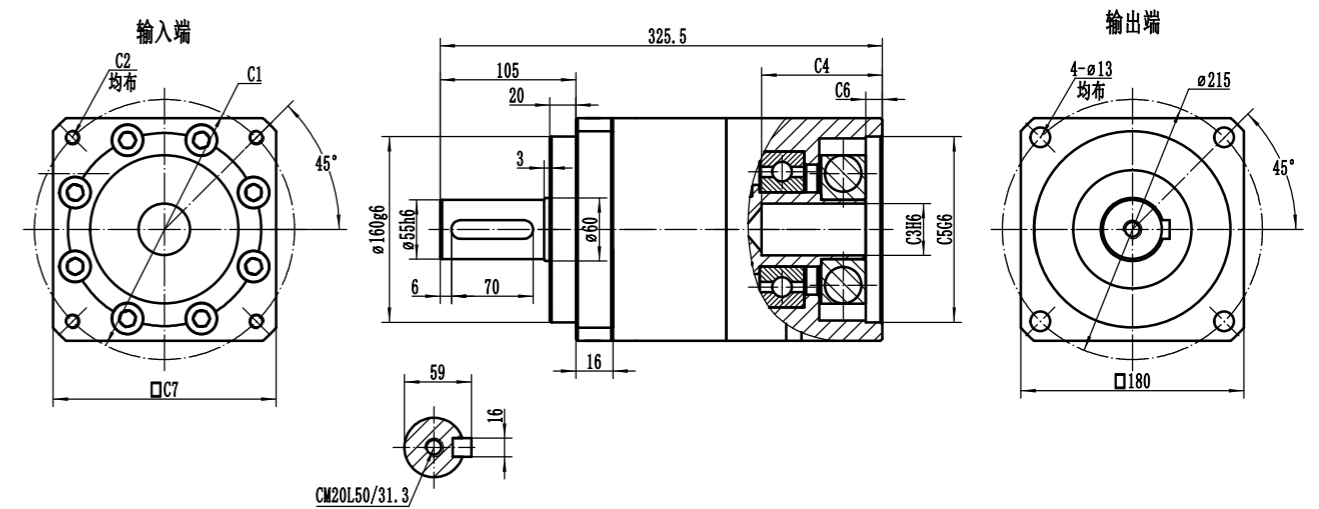


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF142-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

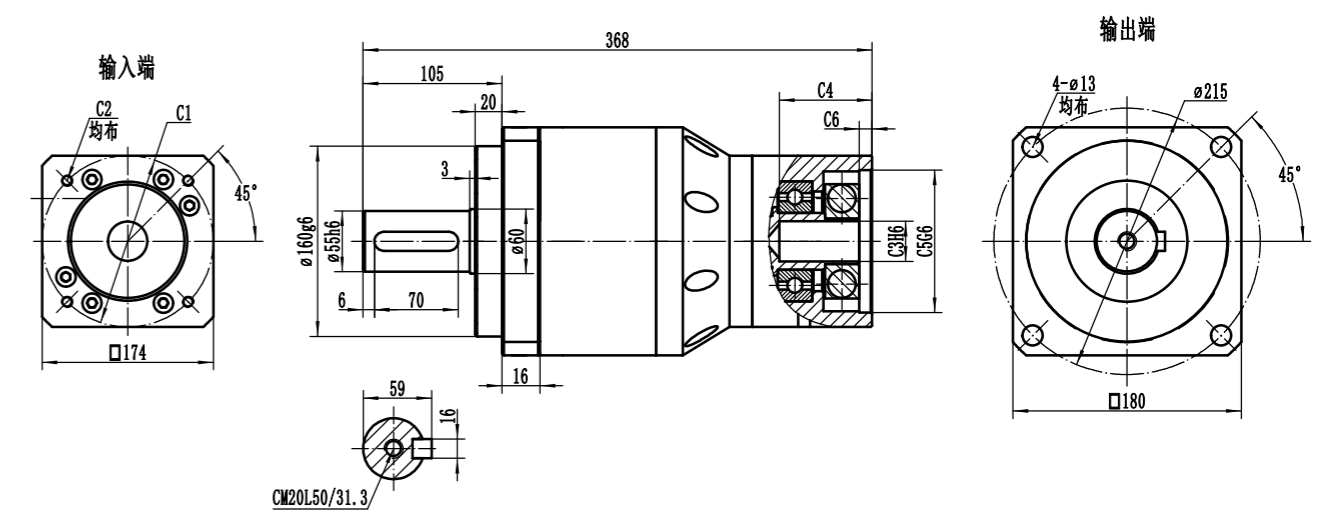
LBF180-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF180-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBF180-L2

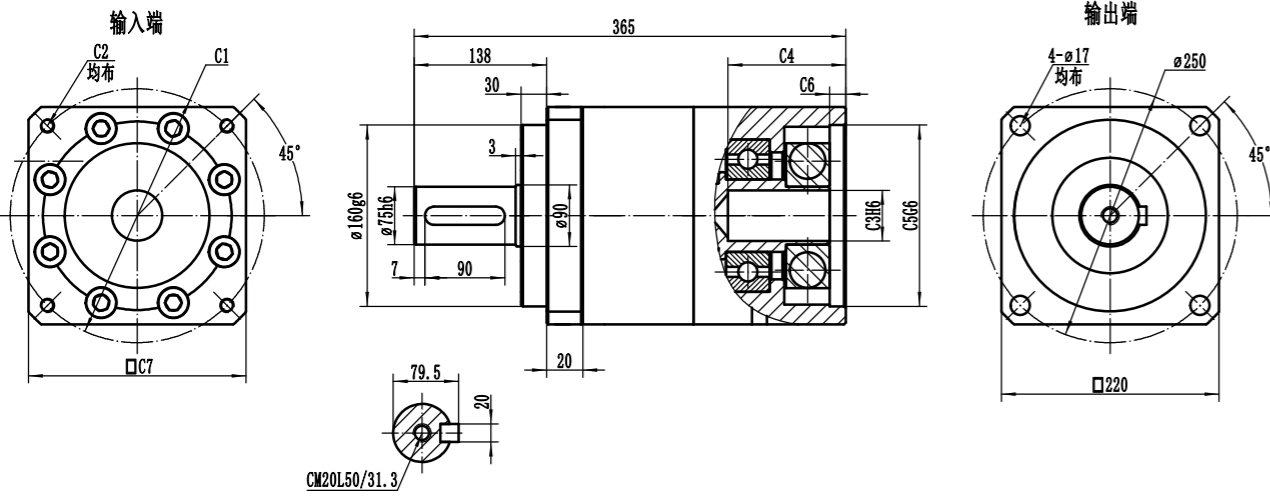


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF180-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

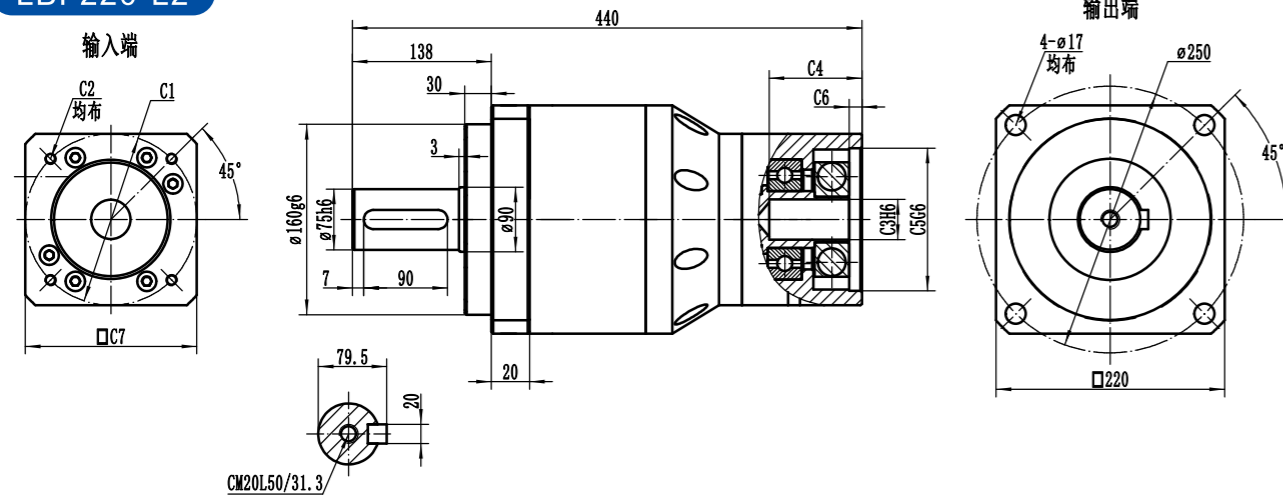
LBF220-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF220-L1	φ200	4-M12	φ35	85	φ114.3	15	180
	φ215	4-M12	φ38	112	φ180	15	220
	φ235	4-M12	φ42	117	φ200	15	220

LBF220-L2



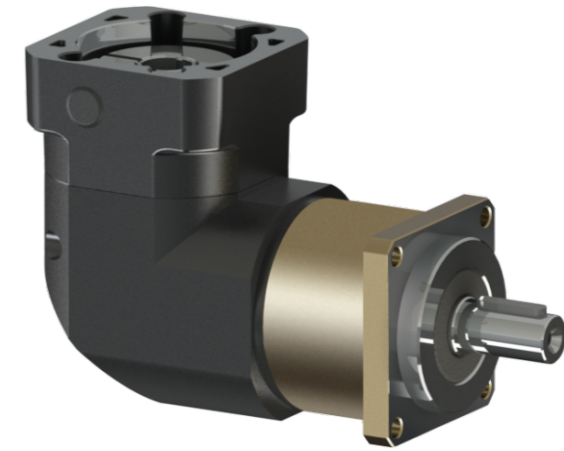
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBF220-L2	φ145	4-M8	φ19/φ22/φ24	65	φ110	8	130
	φ200	4-M12	φ35	85	φ114.3	15	180
	φ215	4-M12	φ38	112	φ180	15	220
	φ235	4-M12	φ42	117	φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LBFR Series

- LBFR042
- LBFR060
- LBFR090
- LBFR115
- LBFR142
- LBFR180
- LBFR220



LBFR060 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式:
LBFR042/LBFR060/LBFR090
LBFR115/LBFR142/LBFR180
LBFR220

输出轴型式选择:
S1:平滑直轴 S2:出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4:输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

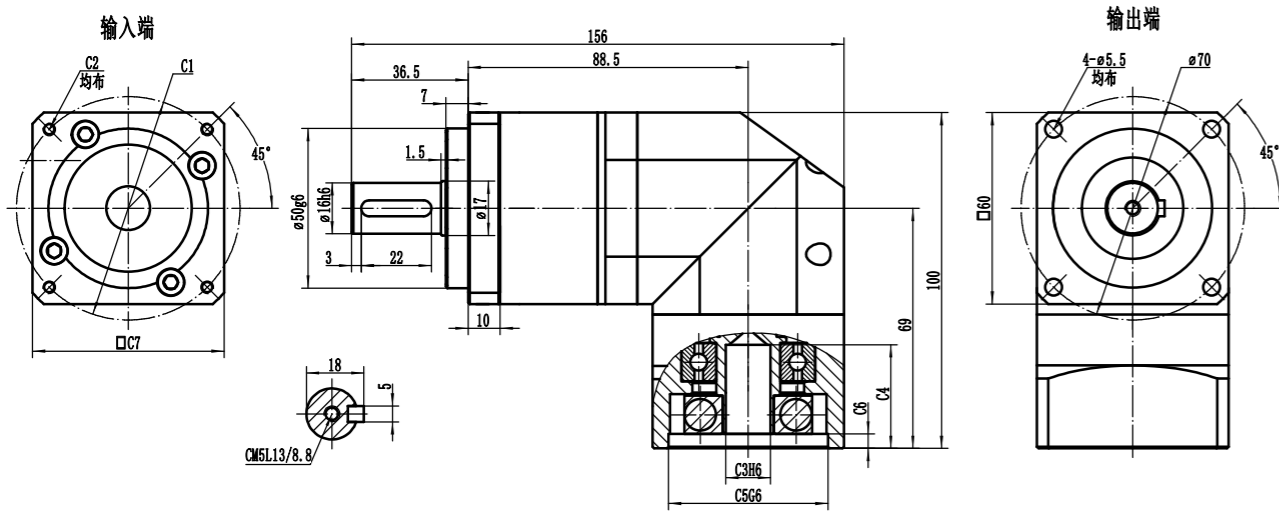
减速比:单级(L1):3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2):15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度:
P0:<3弧分 P1:<5弧分 P2:<8弧分
PX:>8弧分 X:特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如LBFR060标准输出轴外径为16, S18代表输出轴外径为18。
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD。

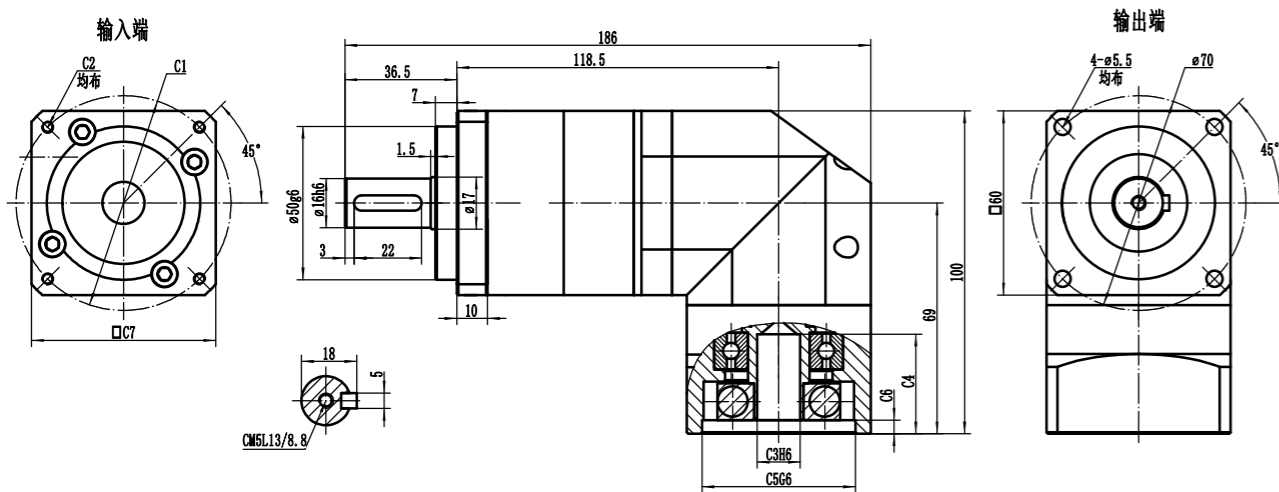
LBFR060-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR060-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LBFR060-L2

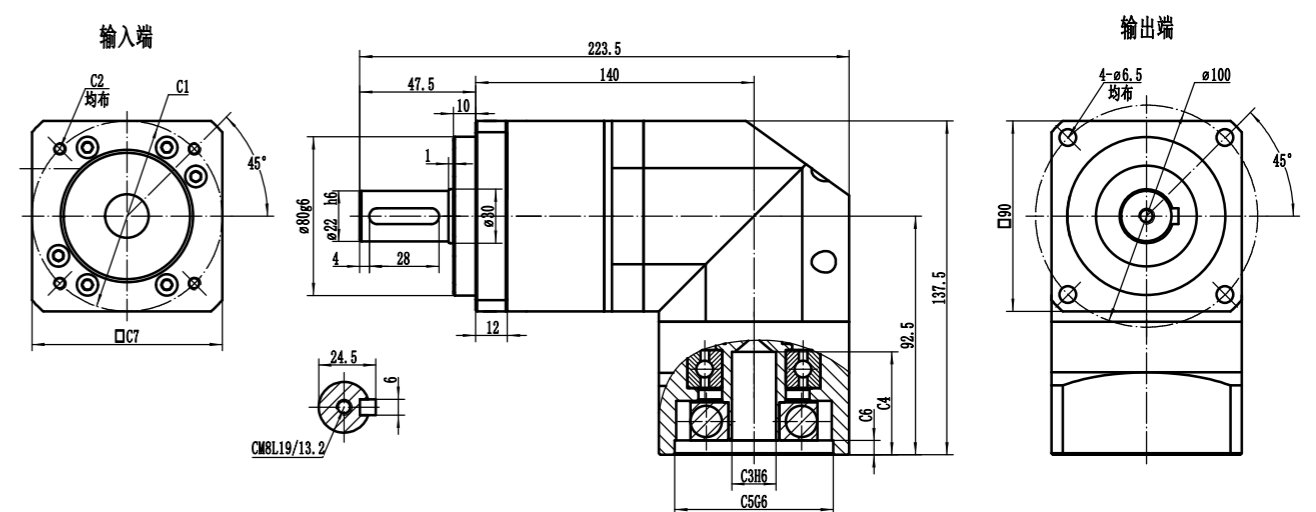


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR060-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

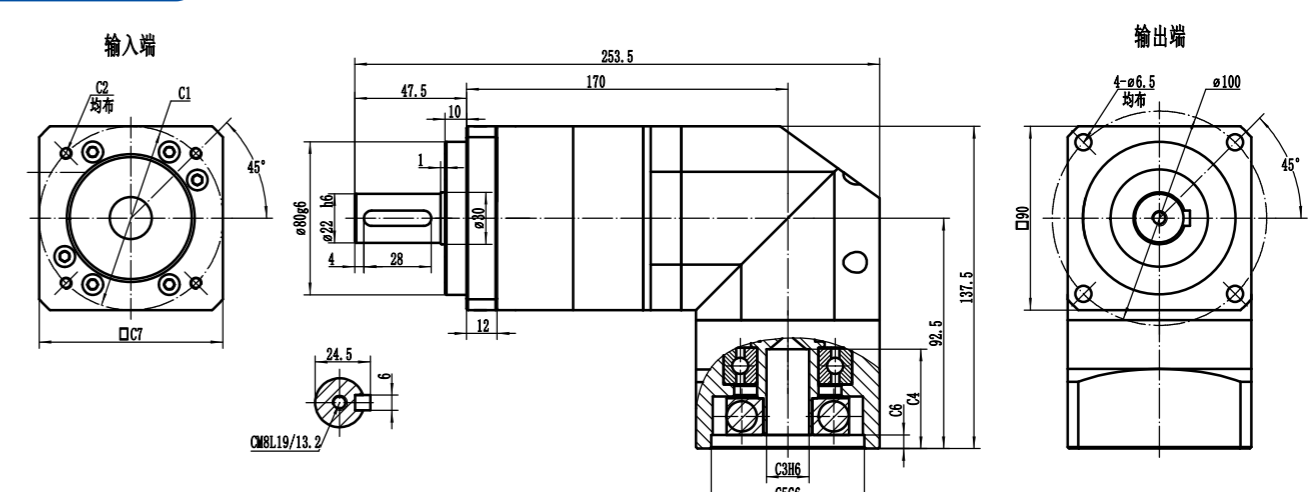
LBFR090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LBFR090-L2

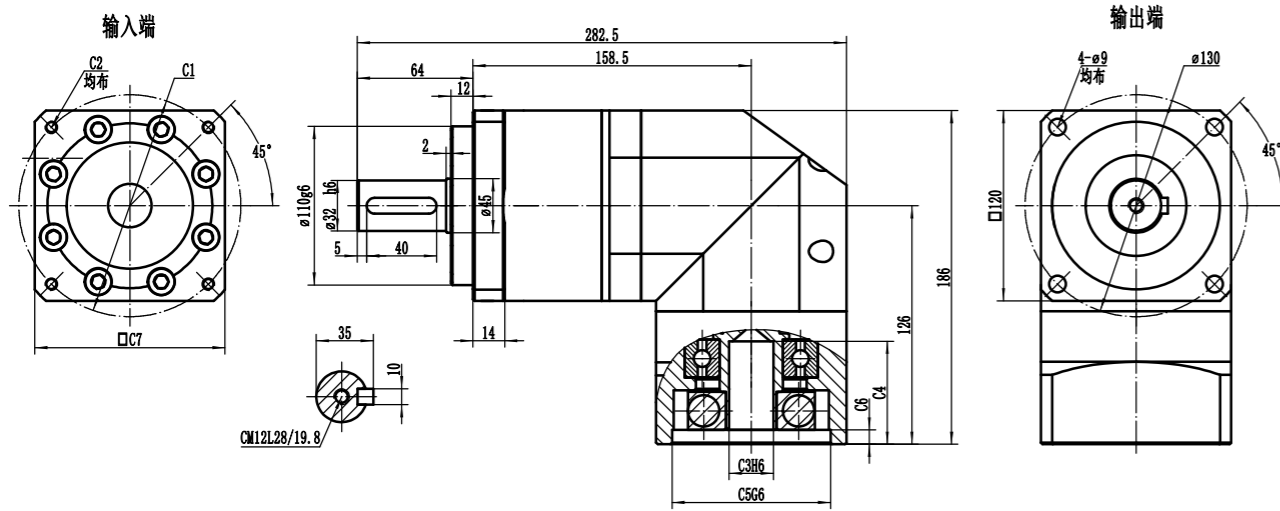


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

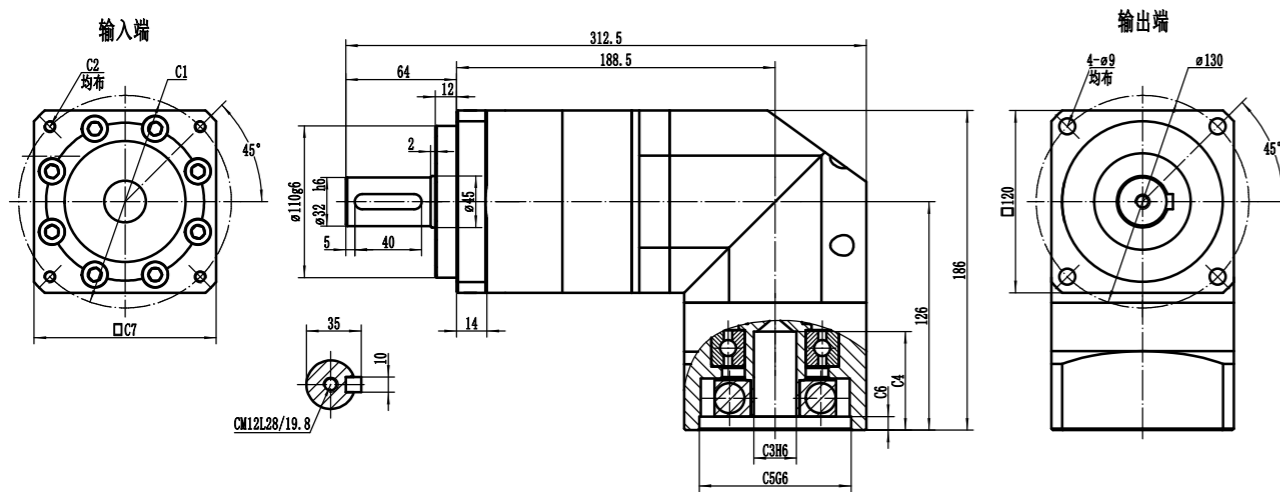
LBFR115-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR115-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBFR115-L2

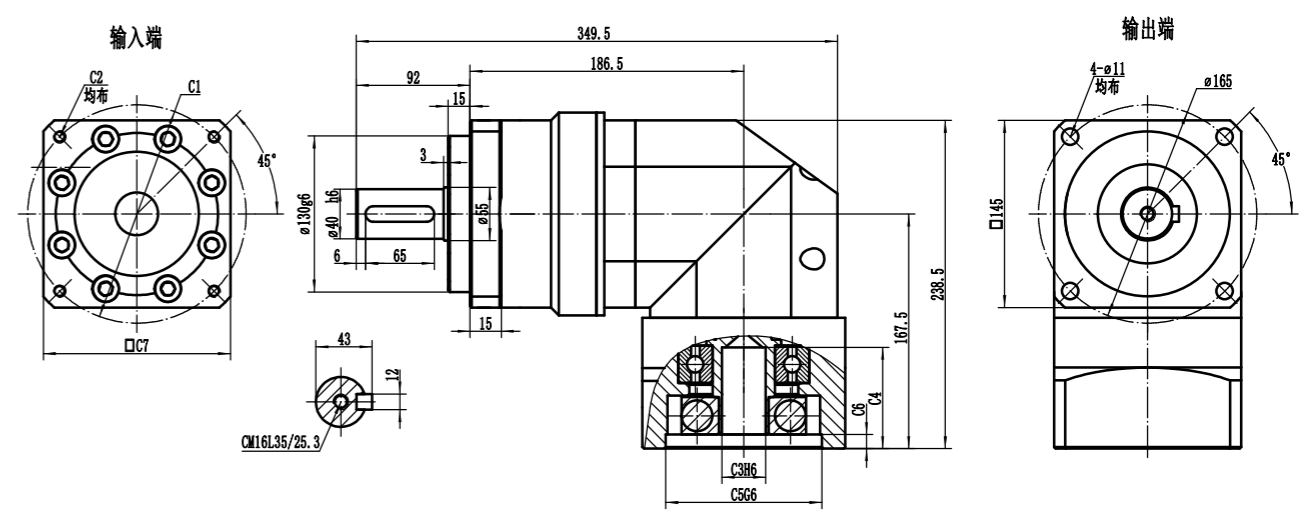


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR115-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

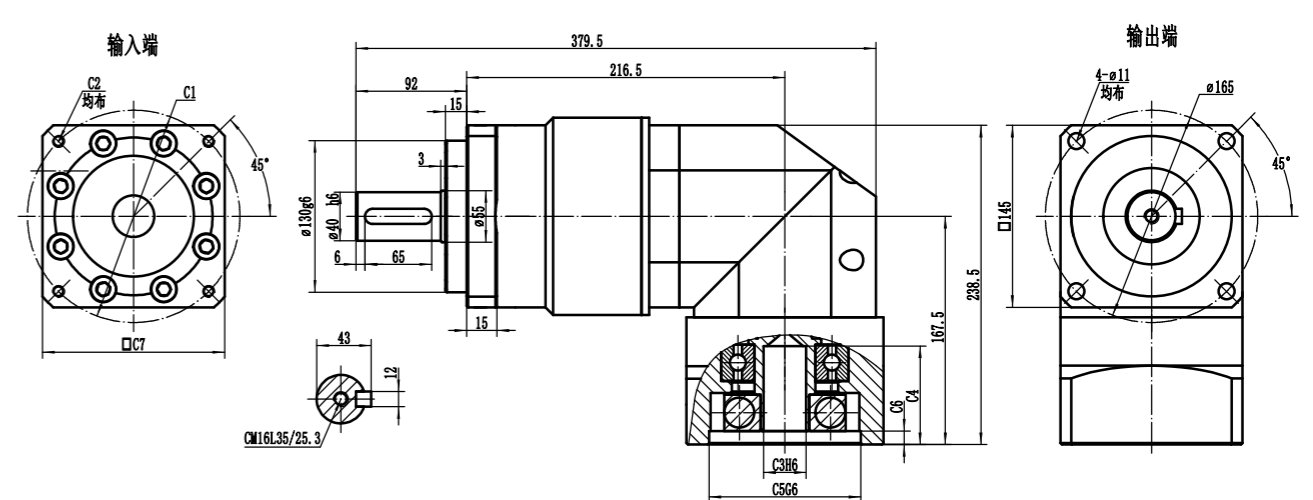
LBFR142-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR142-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBFR142-L2

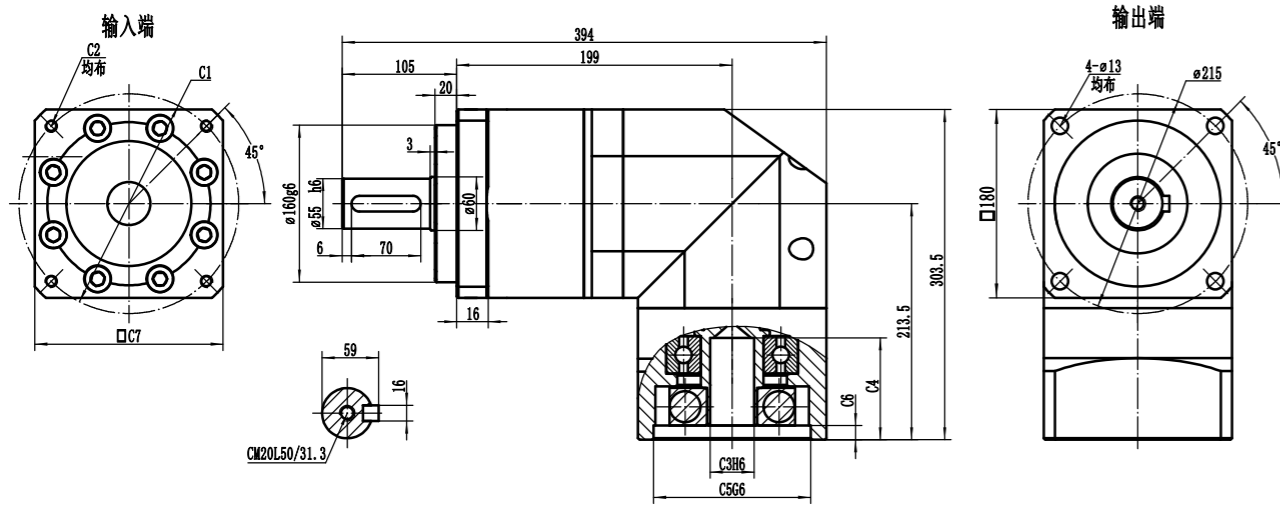


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR142-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

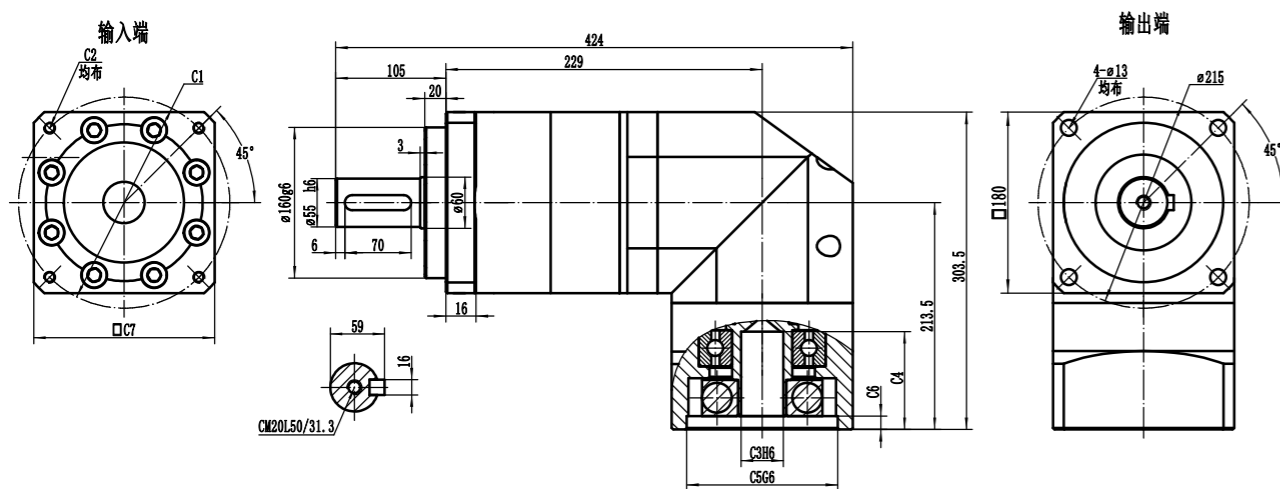
LBFR180-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR180-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBFR180-L2

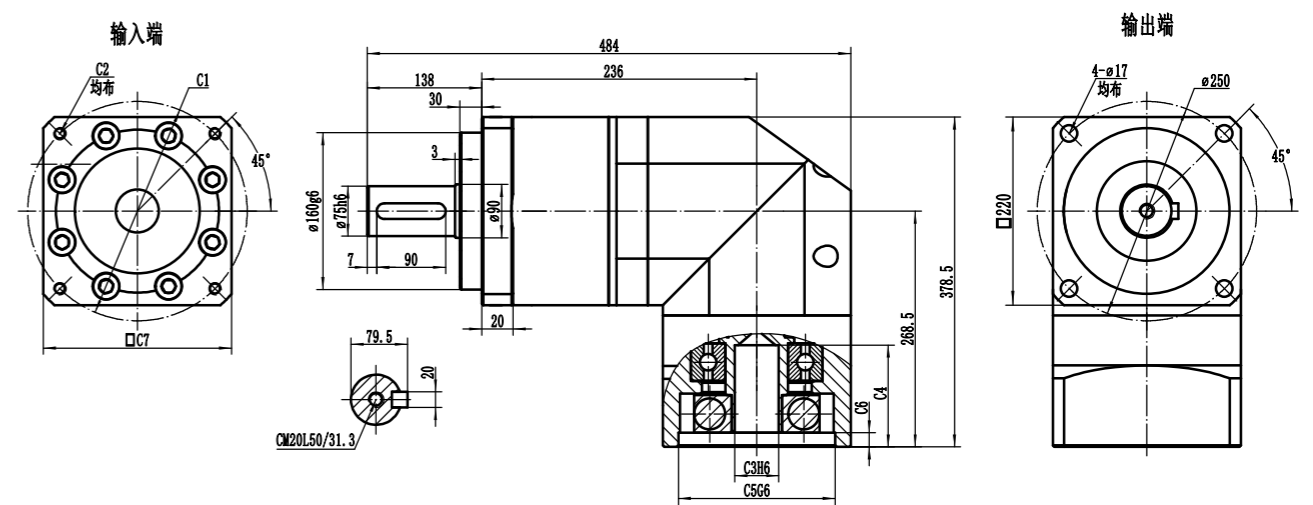


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR180-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

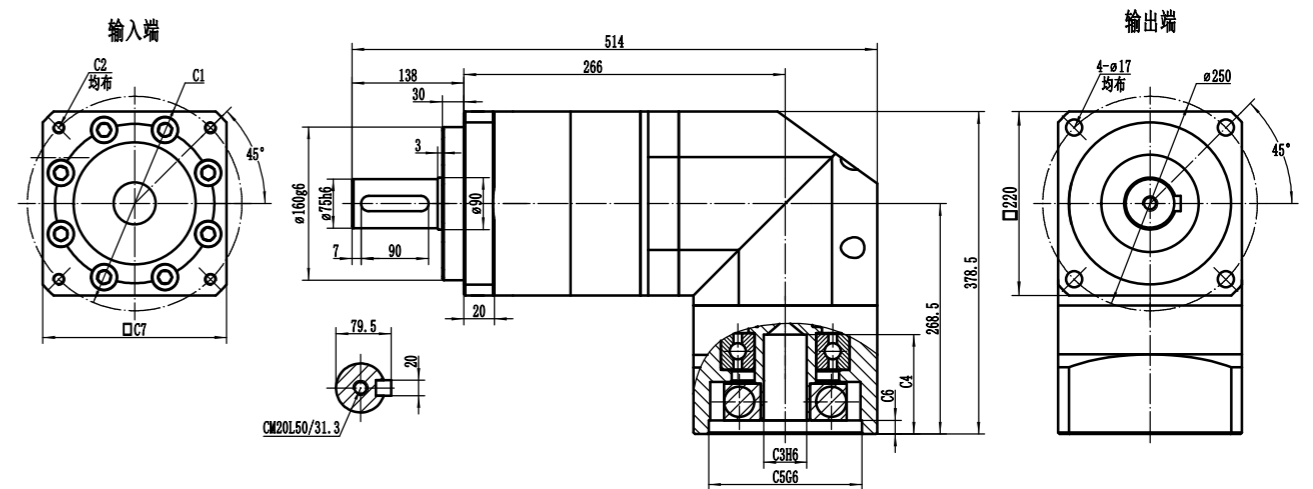
LBFR220-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR220-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBFR220-L2



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

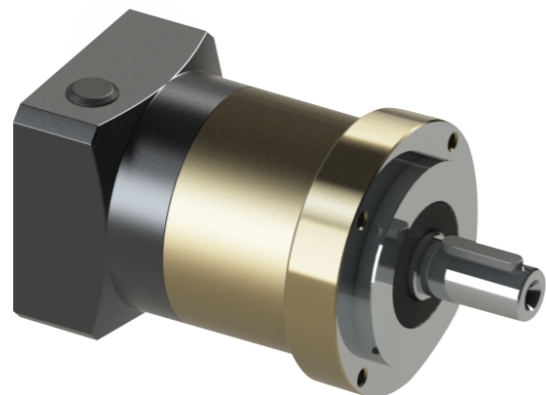
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBFR220-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LBE

Series

- LBE050
- LBE070
- LBE090
- LBE120
- LBE155
- LBE205
- LBE255



LBE070 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LBE050/LBE070/LBE090/LBE120
LBE155/LBE205/LBE255

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LBE070标准输出轴外径为16, S18 代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LBE050	LBE070	LBE090	LBE120	LBE155	LBE205	LBE255	
			LBER050	LBER070	LBER090	LBER120	LBER155	LBER205	LBER255	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	588	1300	
		4	19	61	139	306	629	1050	1800	
		5	22	58	200	390	792	1200	2100	
		6	22	51	163	366	703	1100	2000	
		7	22	49	157	352	679	1100	1900	
		8	22	46	155	339	652	1000	1700	
		9	22	43	145	324	609	900	1600	
	2	10	14	43	146	328	616	900	1600	
		15	20	35	128	246	449	558	1300	
		20	19	61	139	306	629	1050	1800	
		25	22	58	200	390	792	1200	2100	
		30	22	58	200	390	792	1200	2100	
		35	22	58	200	390	792	1200	2100	
		40	22	58	200	390	792	1200	2100	
50	22	58	200	390	792	1200	2100			
70	22	49	157	352	679	1100	1900			
100	12	43	146	328	616	900	1600			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩							
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)						
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	70
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

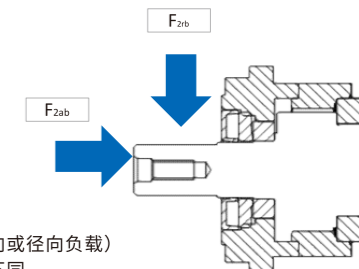
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LBE050	LBE070	LBE70-2	LBE90	LBE90-2	LBE120	LBE120-2	LBE155	LBE155-2	LBE205	LBE255
			LBER050	LBER070	LBER70-2	LBER90	LBER90-2	LBER120	LBER120-2	LBER155	LBER155-2	LBER205	LBER255
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	0.52	4.25	7.01	14.61	84.53			
		4.00	0.02	0.11	0.41	0.41	3.20	5.71	12.16	69.19			
		5.00	0.02	0.10	0.38	0.38	3.02	4.59	11.36	60.08			
		6.00	0.02	0.10	0.36	0.36	2.87	4.42	10.63	57.84			
		7.00	0.02	0.10	0.35	0.35	2.72	4.19	10.08	56.57			
		8.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.56	3.94	9.59	55.92			
		9.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.35	3.82	9.38	53.23			
	2.00	10.00	0.02	0.10	0.34	0.34	2.29	3.71	9.13	52.15			
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		30.00	0.02	0.10	0.02	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87	4.42	10.63
		35.00	0.02	0.10	0.02	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72	4.19	10.63
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56	3.94	10.08
50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13		
70.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13		
100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29	3.71	9.13		

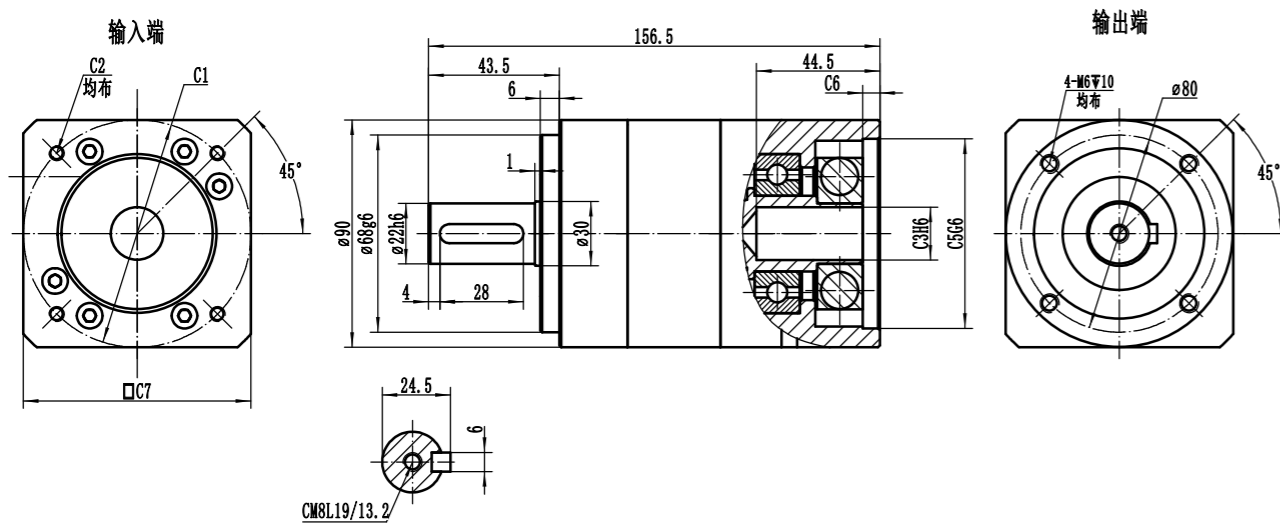
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBE50	780	390
LBE70	1170	590
LBE90	3330	1625
LBE120	6700	3350

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBE155	9400	4700
LBE205	14500	7250
LBE255	50000	25000

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



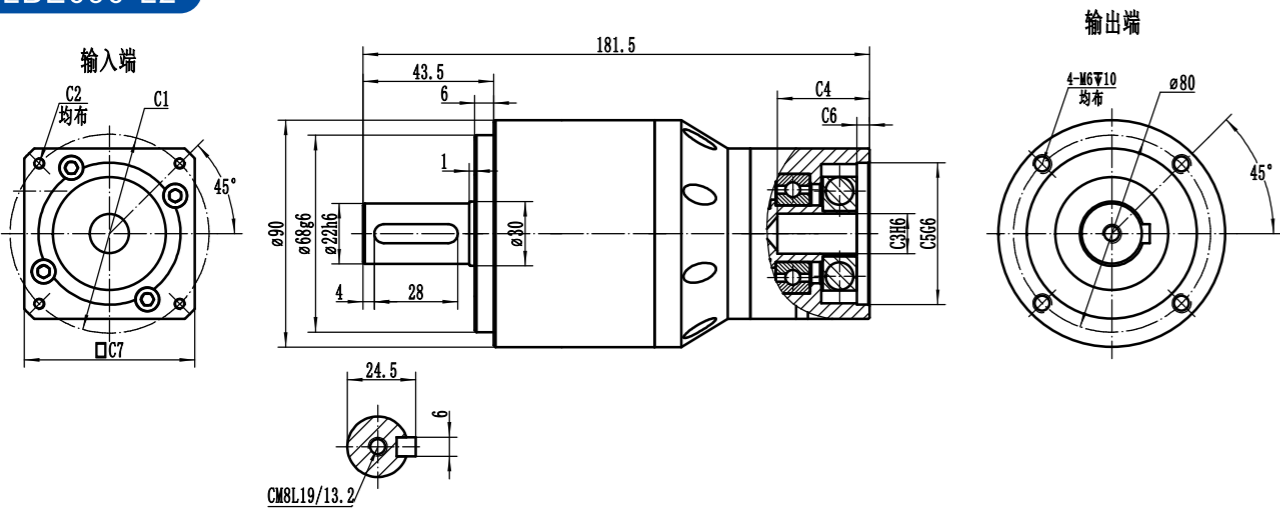
LBE090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LBE090-L2

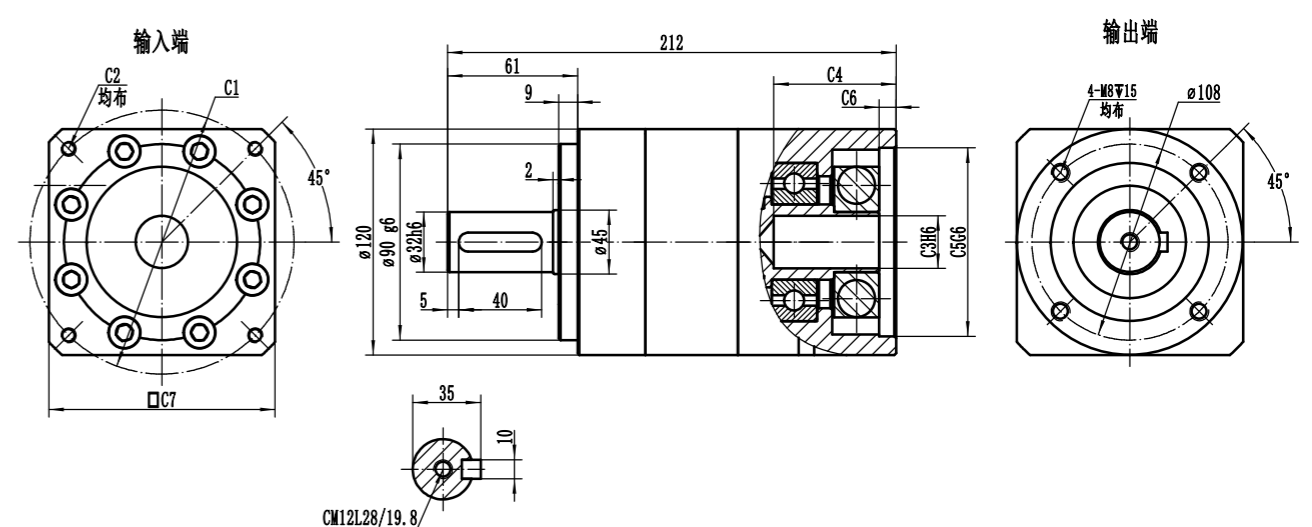


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

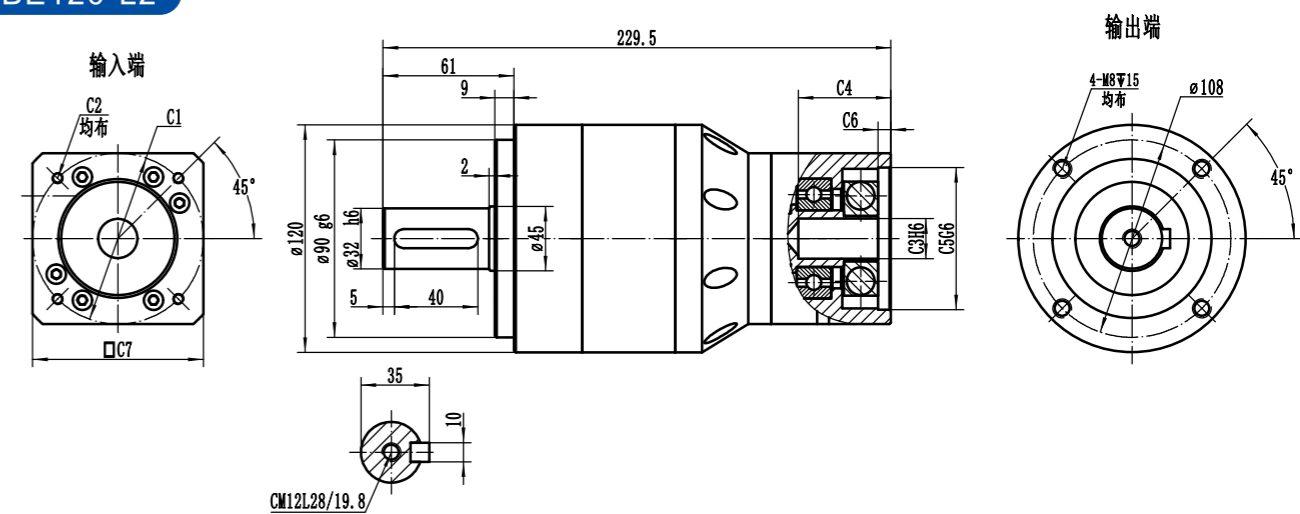
LBE120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE120-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBE120-L2

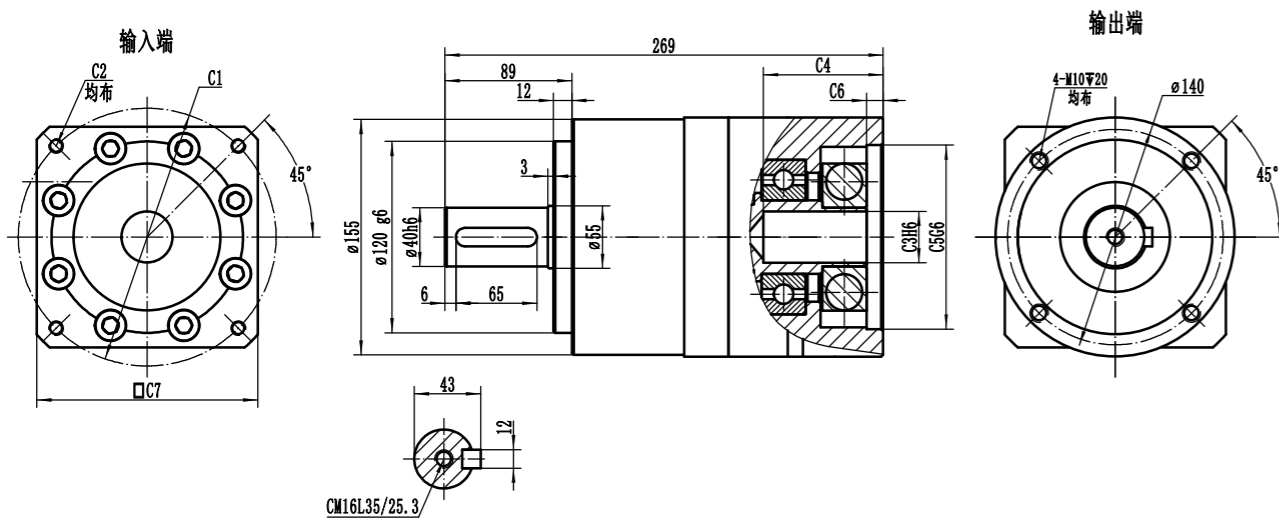


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

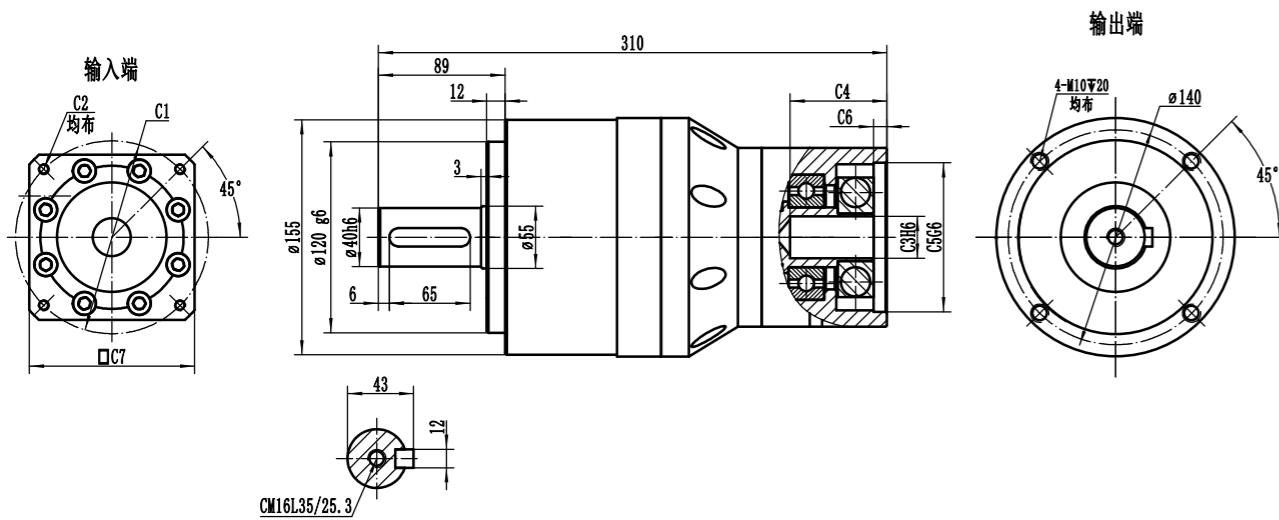
LBE155-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE155-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBE155-L2

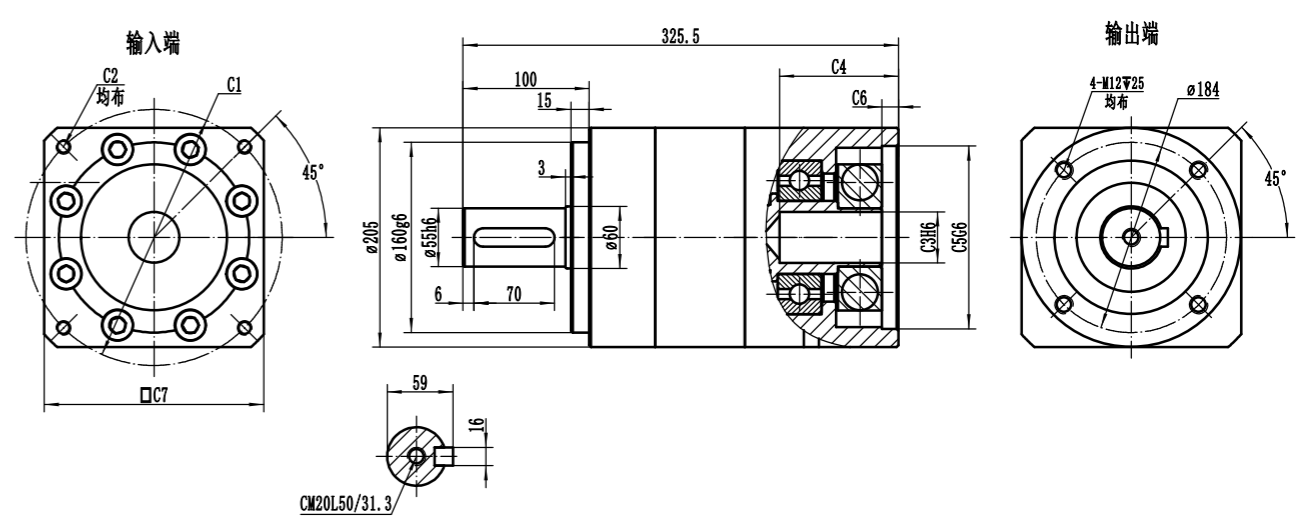


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE155-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

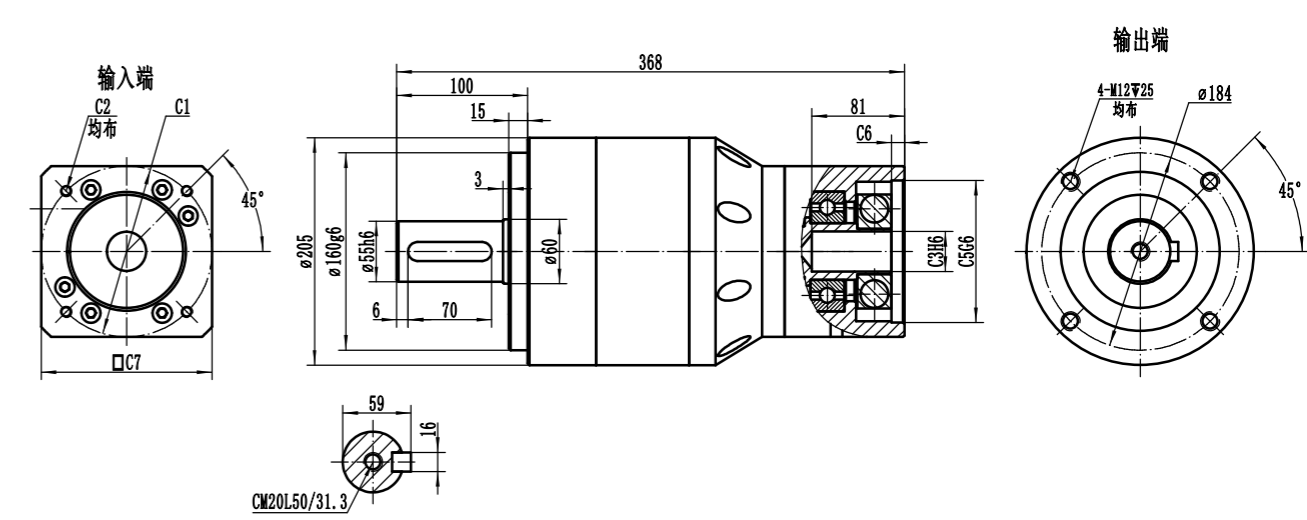
LBE205-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE205-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBE205-L2

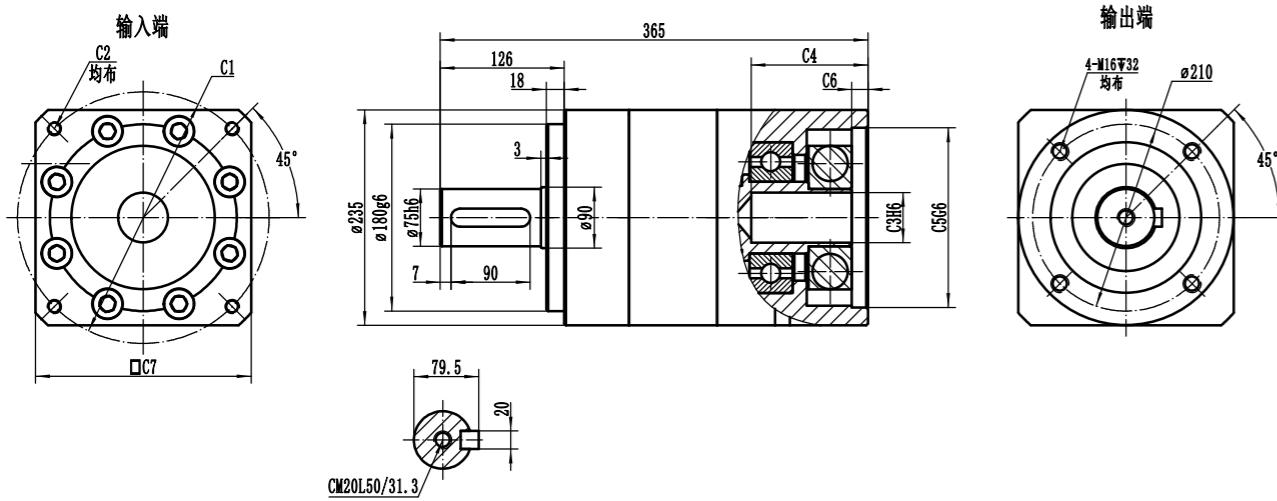


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE205-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

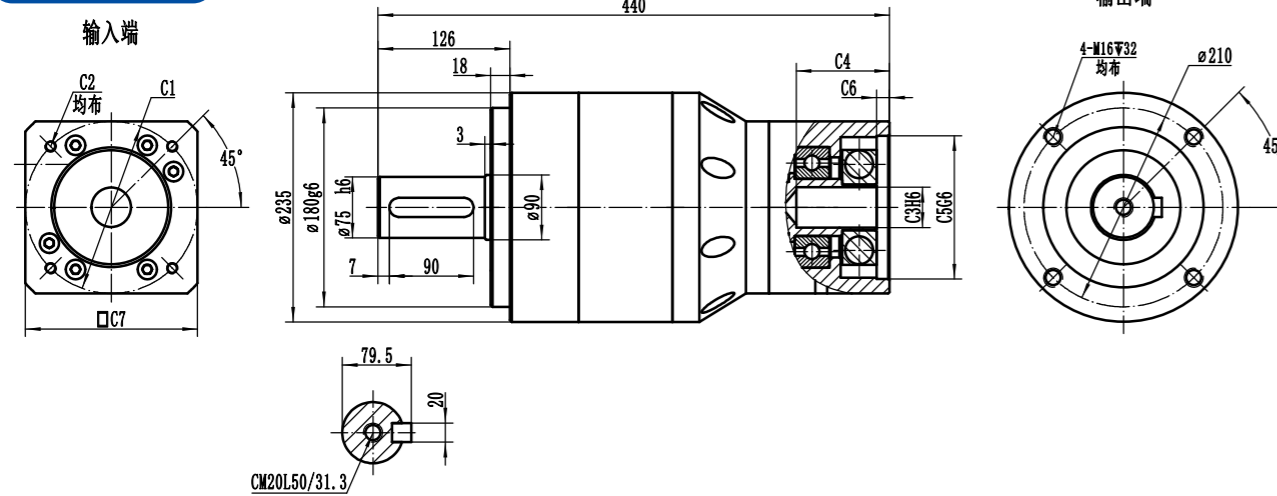
LBE255-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE255-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBE255-L2

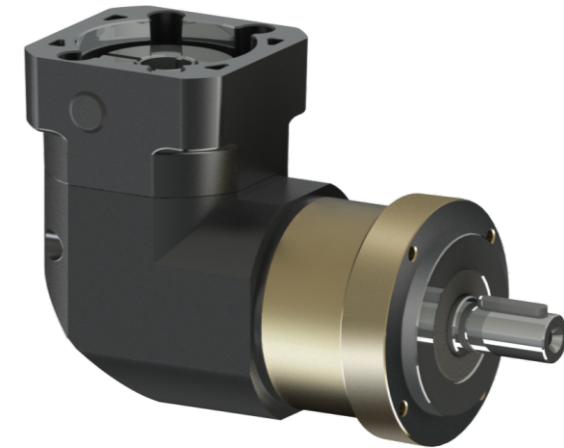


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBE255-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LBER Series



- LBER050
- LBER070
- LBER090
- LBER120
- LBER155
- LBER205
- LBER255

LBER070 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式:
LBER050/LBER070/LBER090
LBER120/LBER155/LBER205
LBER255

输出轴型式选择:
S1:平滑直轴 S2:出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4:输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比:单级(L1):3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2):15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度:
P0:<3弧分 P1:<5弧分 P2:<8弧分
PX:>8弧分 X:特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LBER070标准输出轴外径为16, S18代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LBE050	LBE070	LBE090	LBE120	LBE155	LBE205	LBE255	
			LBER050	LBER070	LBER090	LBER120	LBER155	LBER205	LBER255	
额定输出扭矩 Rate output torque. T2n (N·M)	1	3	20	35	128	246	449	588	1300	
		4	19	61	139	306	629	1050	1800	
		5	22	58	200	390	792	1200	2100	
		6	51	163	366	703	1100	2000		
		7	49	157	352	679	1100	1900		
		8	46	155	339	652	1000	1700		
		9	43	145	324	609	900	1600		
	2	10	14	43	146	328	616	900	1600	
		15	20	35	128	246	449	558	1300	
		20	19	61	139	306	629	1050	1800	
		25	22	58	200	390	792	1200	2100	
		30	58	200	390	792	1200	2100		
		35	58	200	390	792	1200	2100		
		40	58	200	390	792	1200	2100		
		50	58	200	390	792	1200	2100		
		70	49	157	352	679	1100	1900		
		100	12	43	146	328	616	900	1600	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N·M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩							
额定输入转速 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1), 30000(S5)						
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	70
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

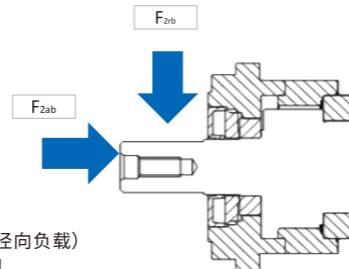
1、最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2、噪音值会依比数不同而增加，此数据为以上10比为准，距减速机1M位置测量。
使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LBE050	LBE070	LBE70-2	LBE90	LBE90-2	LBE120	LBE120-2	LBE155	LBE155-2	LBE205	LBE255
			LBER050	LBER070	LBER70-2	LBER90	LBER90-2	LBER120	LBER120-2	LBER155	LBER155-2	LBER205	LBER255
输入轴转动惯量 Mass Mon. of inertia J(KG·CM ²)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	4.25	7.01	14.61	84.53				
		4.00	0.02	0.11	0.41	3.20	5.71	12.16	69.19				
		5.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	11.36	60.08				
		6.00	0.10	0.36	2.87	4.42	10.63	57.84					
		7.00	0.10	0.35	2.72	4.19	10.08	56.57					
		8.00	0.02	0.10	0.34	2.56	3.94	9.59	55.92				
		9.00	0.10	0.34	2.35	3.82	9.38	53.23					
	2.00	10.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	9.13	52.15				
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02	4.59	11.36
		30.00	0.10	0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87	4.42	10.63		
		35.00	0.10	0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72	4.19	10.63		
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56	3.94	10.08
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13
		70.00	0.10	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29	3.71	9.13		
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29	3.71	9.13

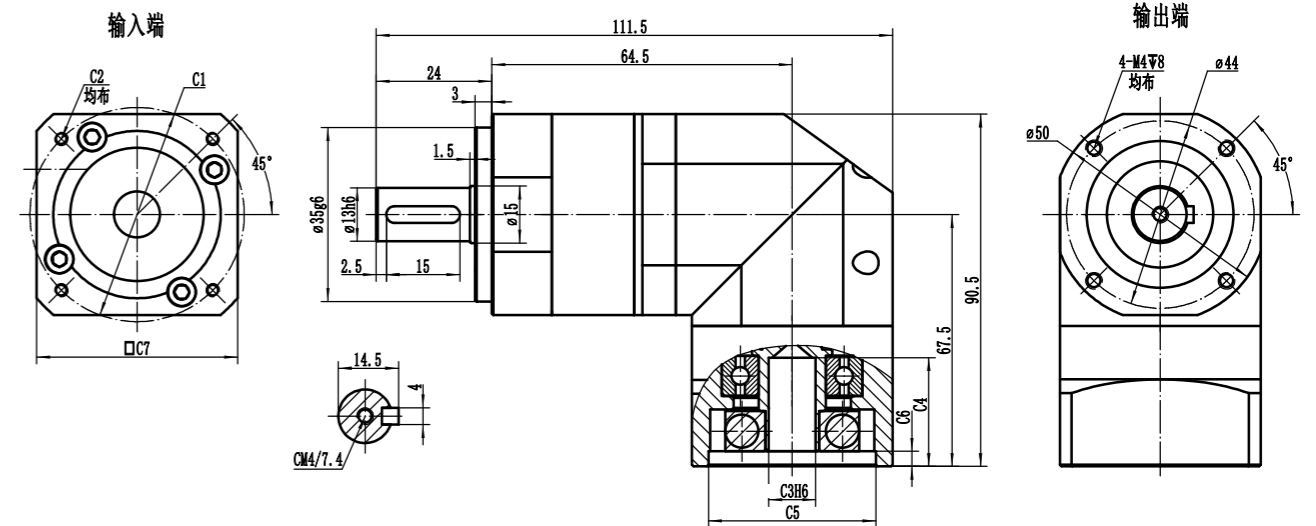
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBE50	780	390
LBE70	1170	590
LBE90	3330	1625
LBE120	6700	3350

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LBE155	9400	4700
LBE205	14500	7250
LBE255	50000	25000

输出转速100RPM时，作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力，容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力，轴向力会依施力点的位置而不同。



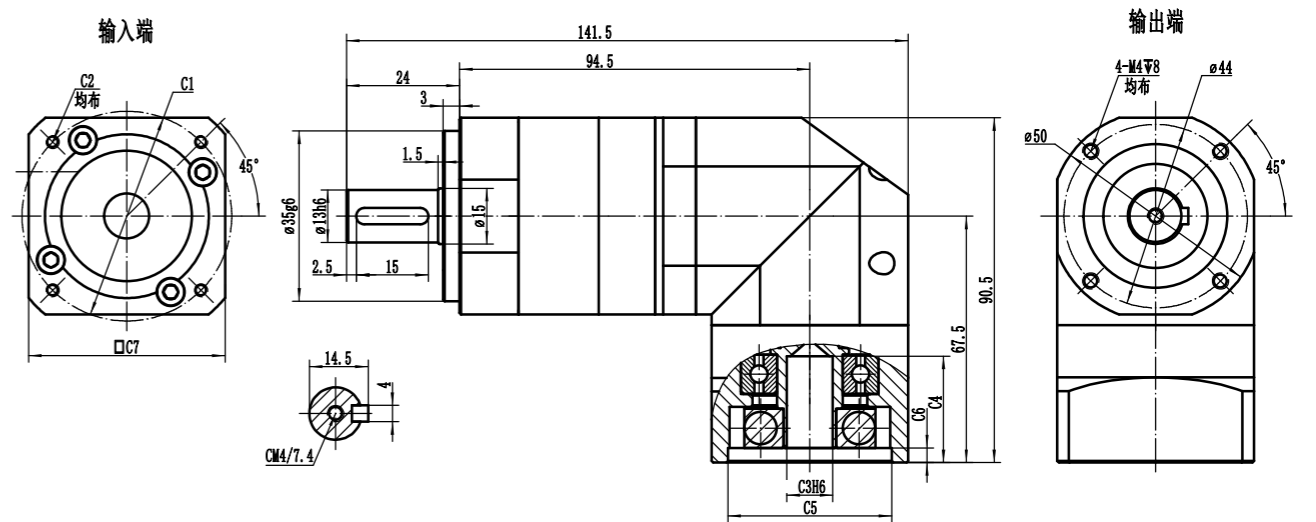
LBER050-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER050-L1	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LBER050-L2

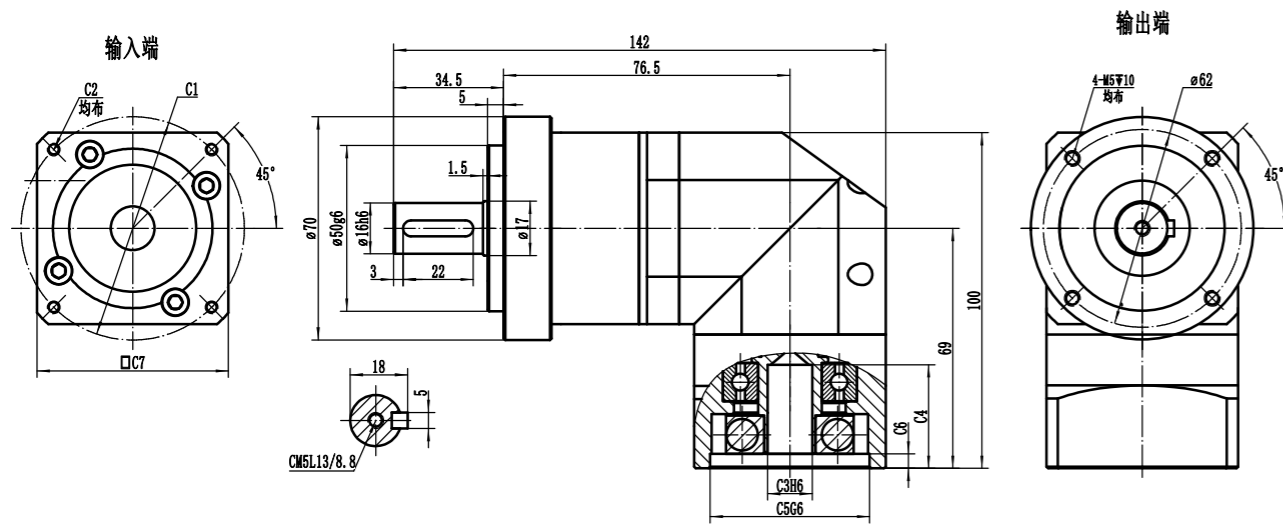


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER050-L2	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利，实际减速机外观尺寸，以图纸确认为准！
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

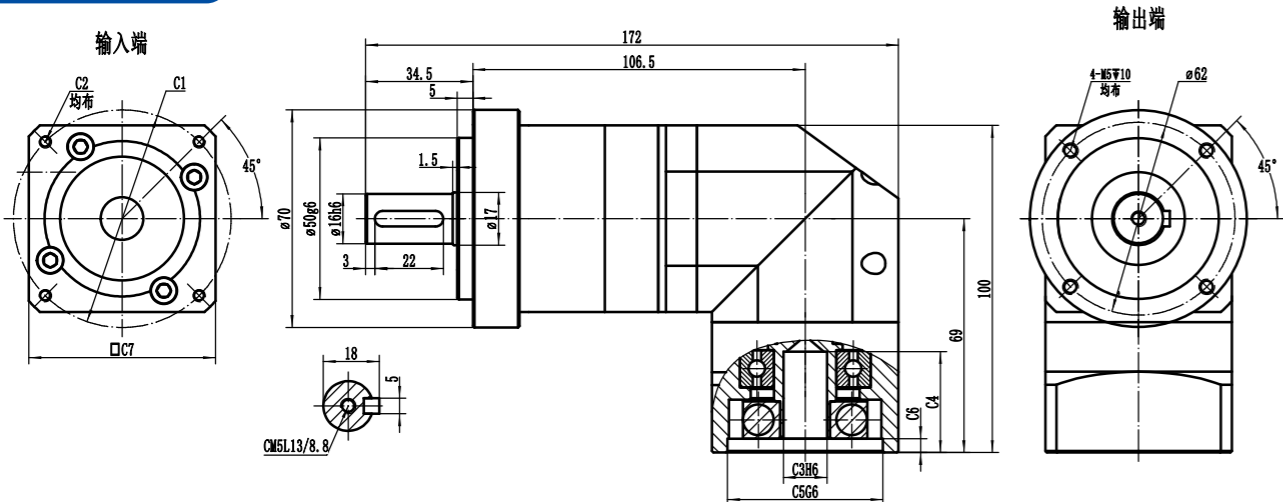
LBER070-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBER070-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LBER070-L2

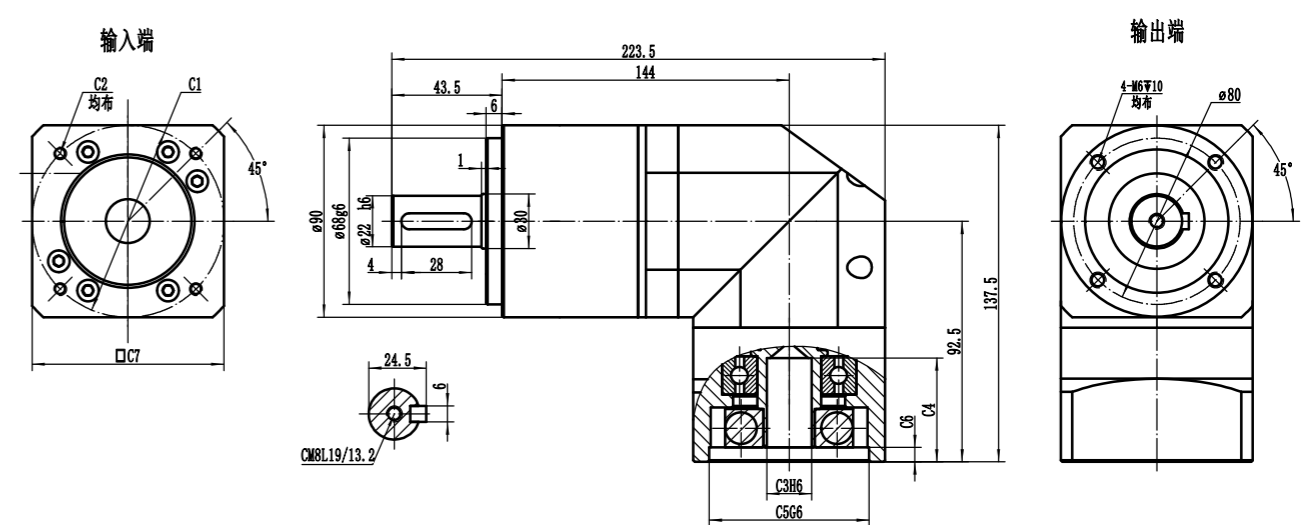


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBER070-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

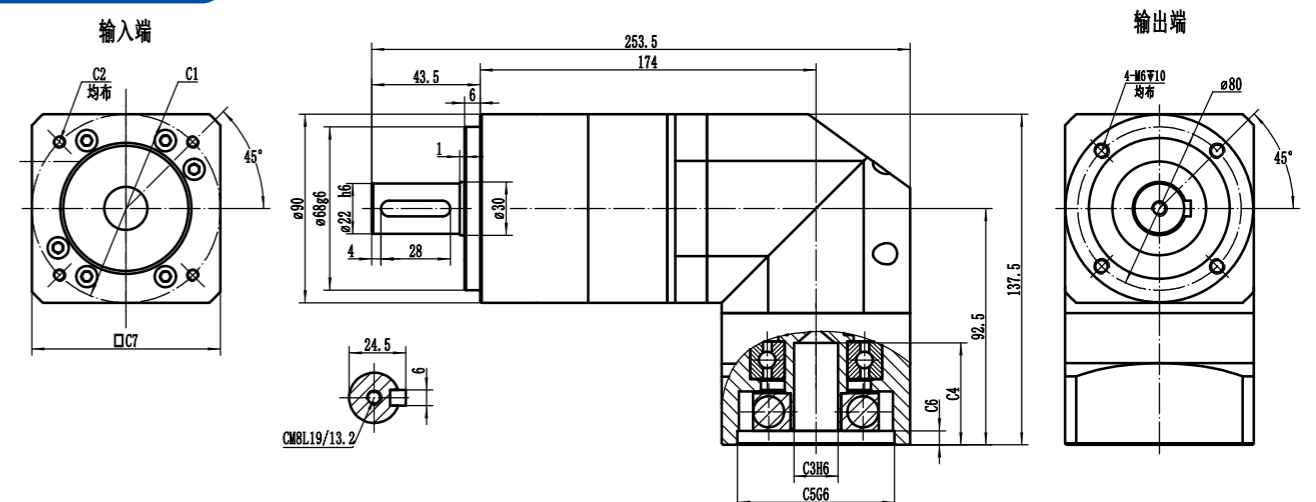
LBER090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBER090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LBER090-L2

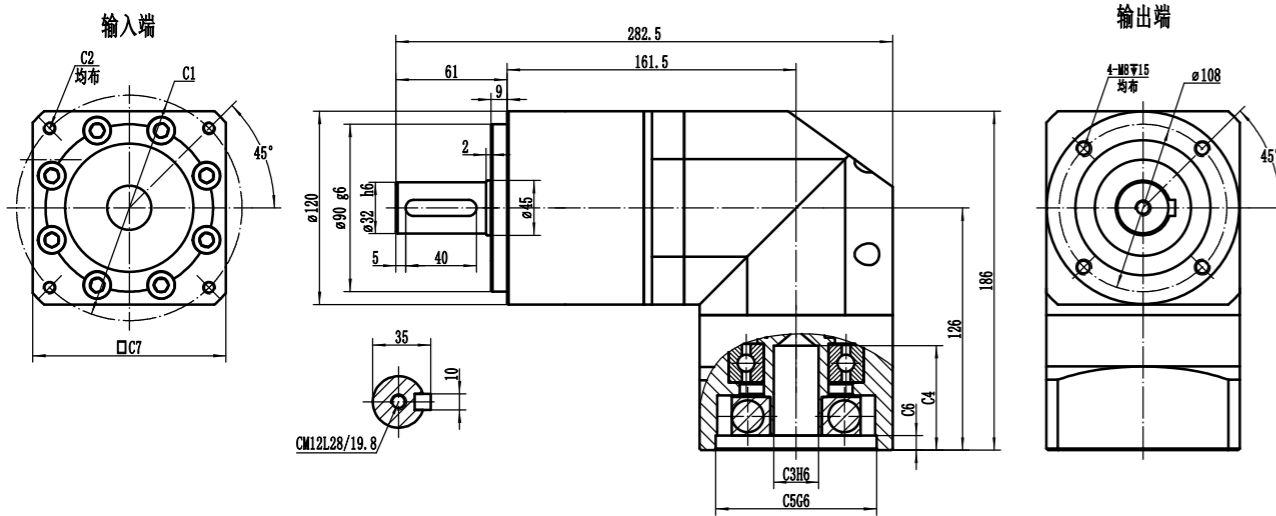


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LBER090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

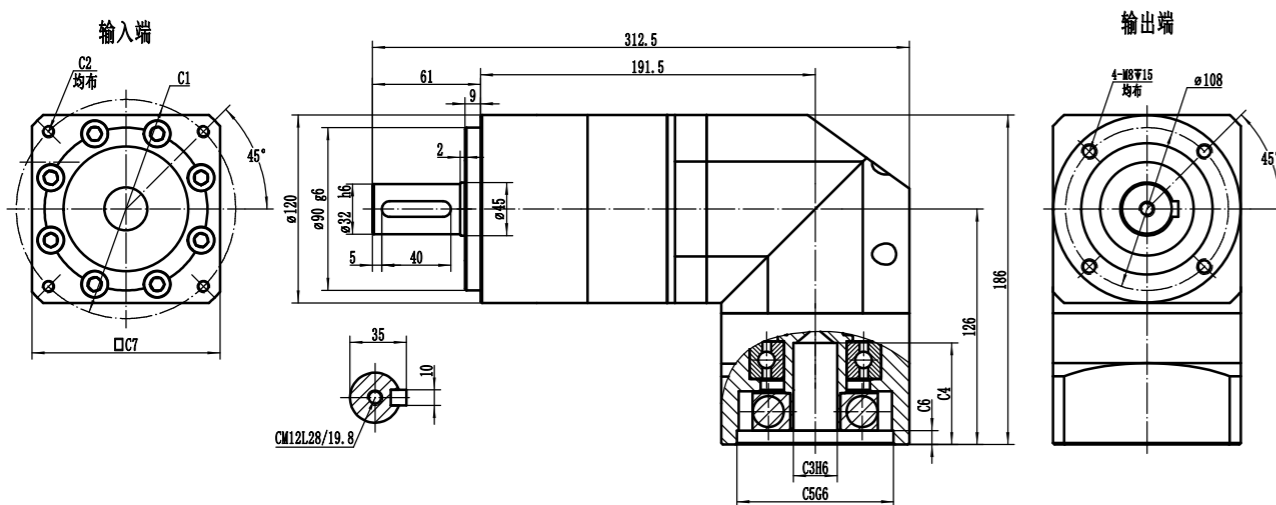
LBER120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER120-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBER120-L2

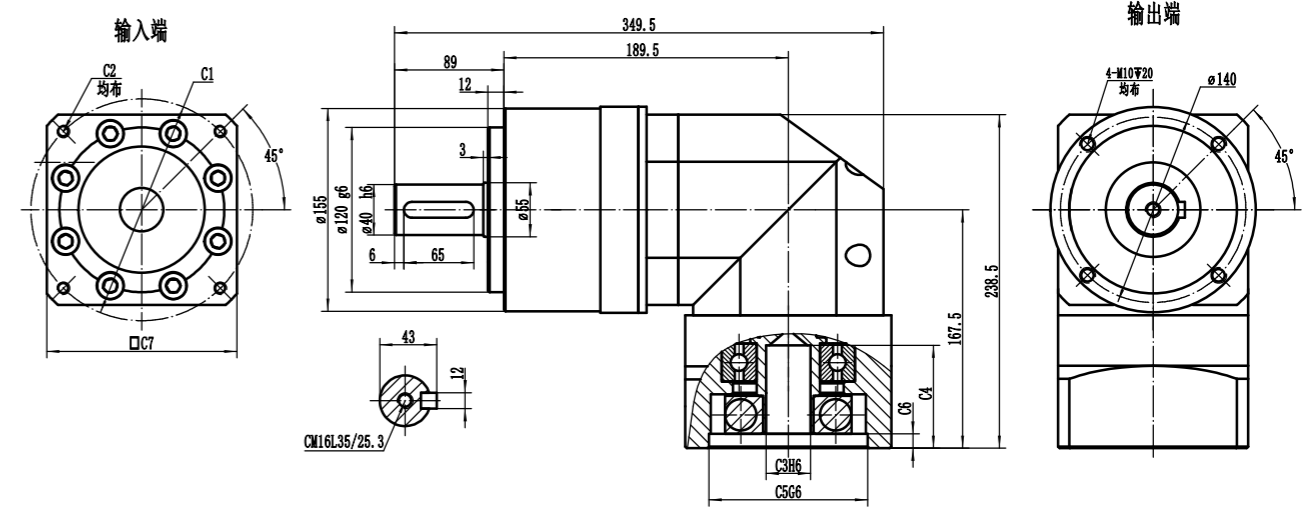


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

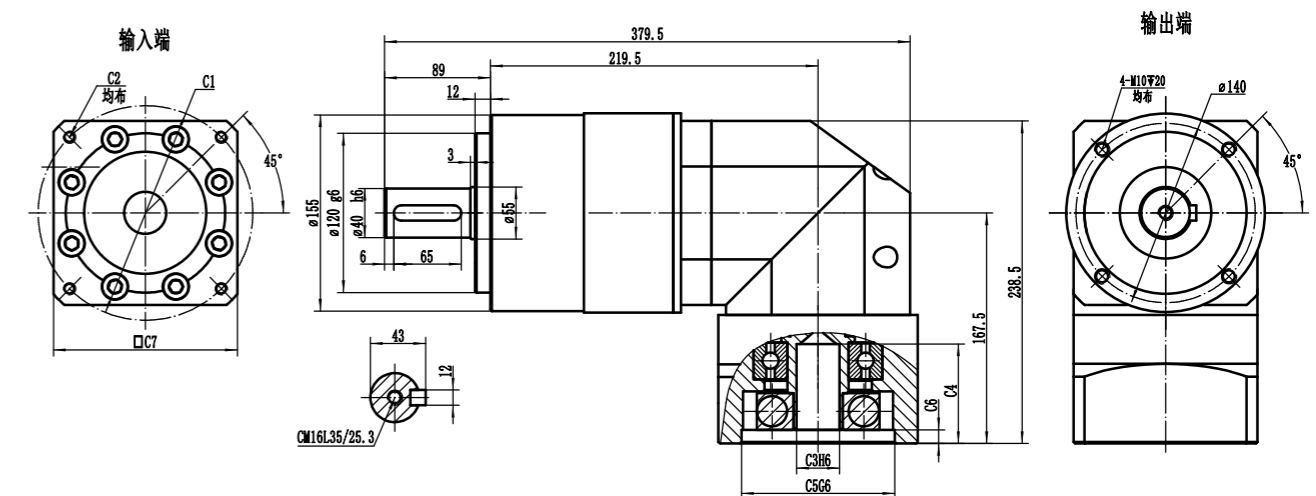
LBER155-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER155-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LBER155-L2

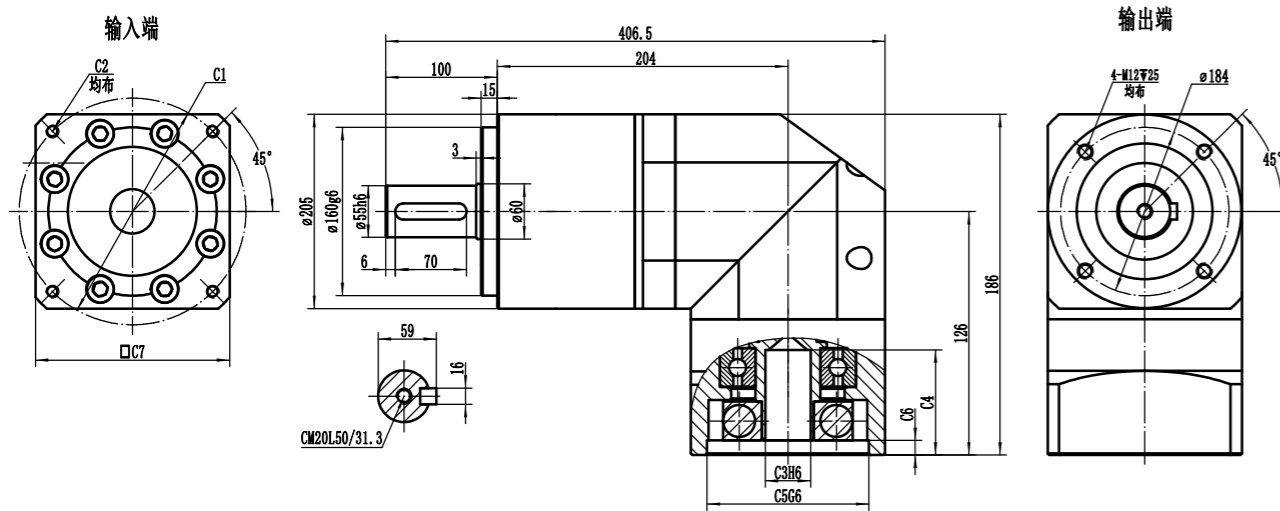


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER155-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

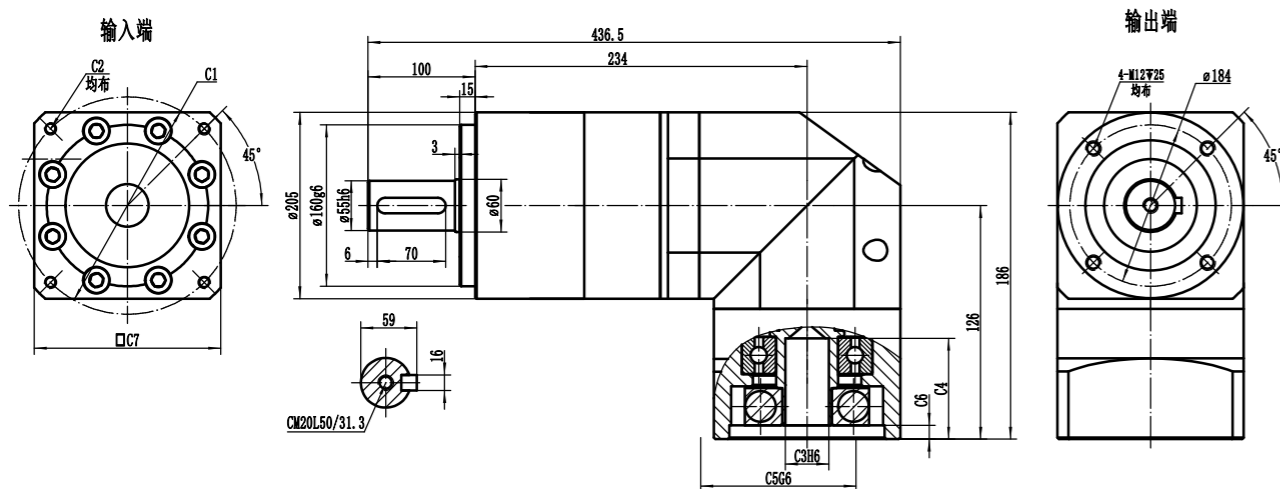
LBER205-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER205-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBER205-L2

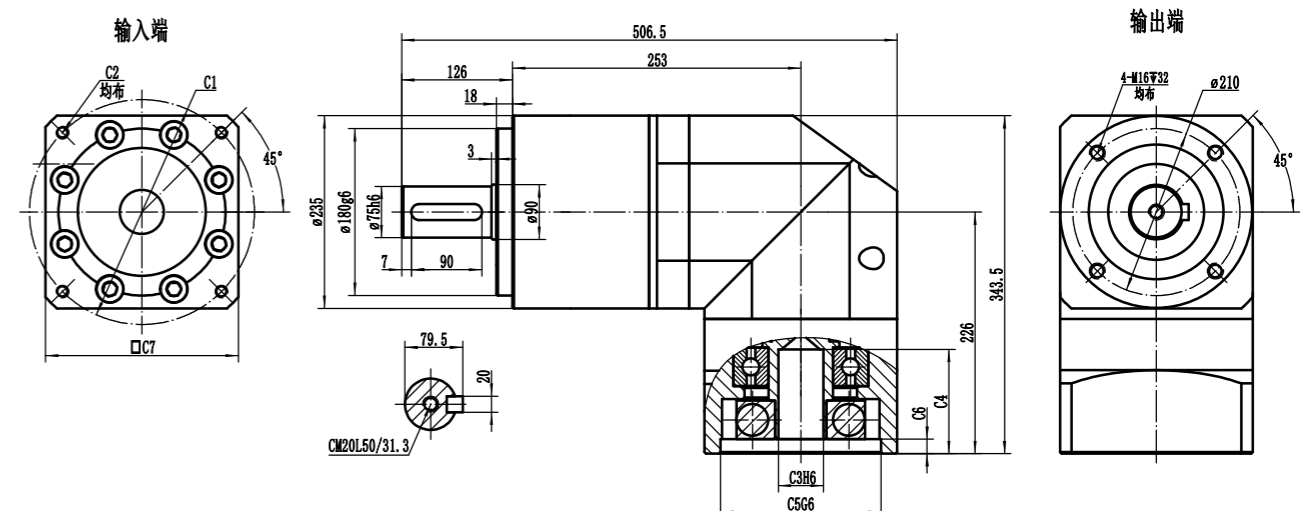


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER205-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

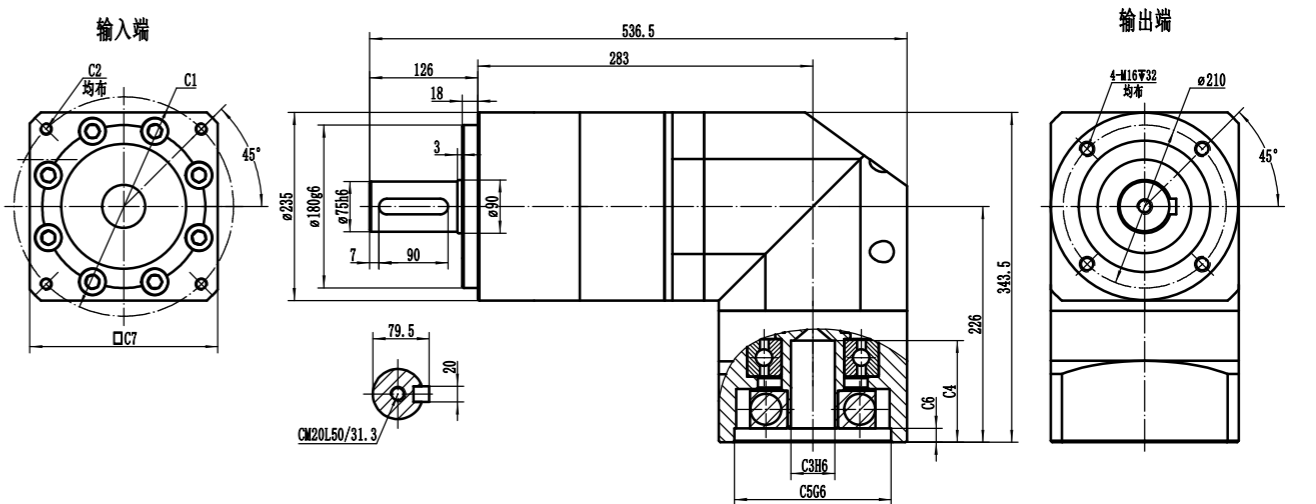
LBER255-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER255-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LBER255-L2

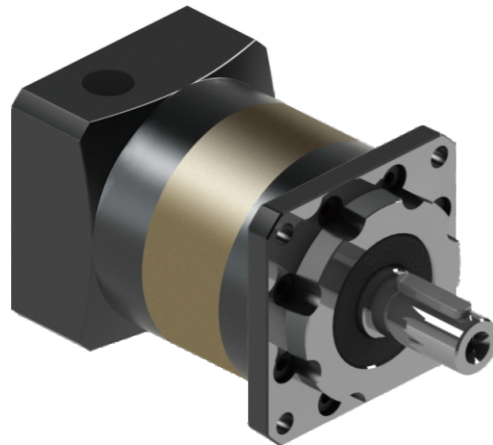


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LBER255-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAB Series



- LAB042
- LAB060
- LAB090
- LAB115
- LAB142

LAB060 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LAB042/LAB060/LAB090/LAB115
LAB142

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LAB060标准输出轴外径为16, S18 代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LAB042	LAB060	LAB090	LAB115	LAB142	
			LABR042	LABR060	LABR090	LABR115	LABR142	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	
		4	19	61	139	306	629	
		5	22	58	200	390	792	
		6		51	163	366	703	
		7		49	157	352	679	
		8		46	155	339	652	
		9		43	145	324	609	
	2	10	14	43	146	328	616	
		15	20	35	128	246	449	
		20	19	61	139	306	629	
		25	22	58	200	390	792	
		30		58	200	390	792	
		35		58	200	390	792	
		40		58	200	390	792	
50		58	200	390	792			
70		49	157	352	679			
100	12	43	146	328	616			
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)				
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C				
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65				
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂				
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向				
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%				
		2	15~100	≥95%				

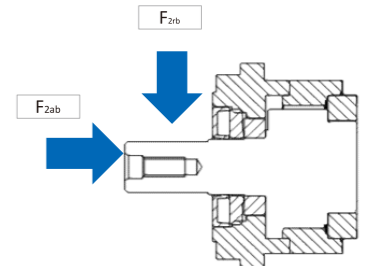
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LAB042	LAB060	LAB60-2	LAB90	LAB90-2	LAB115	LAB115-2	LAB142	LAB142-2
			LABR042	LABR060	LABR60-2	LABR90	LABR90-2	LABR115	LABR115-2	LABR142	LABR142-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		2.35		3.82	
	2.00	10.00	0.02	0.10		0.34		2.29		3.71	
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		30.00		0.10		0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
		35.00		0.10		0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29		
70.00		0.10		0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29		
100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29		

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB42	780	390
LABR42		
LAB60	1170	590
LABR60		
LAB90	3330	1625
LABR90		
LAB115	6700	3350
LABR115		

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB142	9400	4700
LABR142		

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载), 实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



性能参数 (SPEC)	段数	比数	LAB042	LAB060	LAB090	LAB115	LAB142	
			LABR042	LABR060	LABR090	LABR115	LABR142	
额定输出扭矩 Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	
		4	19	61	139	306	629	
		5	22	58	200	390	792	
		6		51	163	366	703	
		7		49	157	352	679	
		8		46	155	339	652	
		9		43	145	324	609	
	2	10	14	43	146	328	616	
		15	20	35	128	246	449	
		20	19	61	139	306	629	
		25	22	58	200	390	792	
		30		58	200	390	792	
		35		58	200	390	792	
		40		58	200	390	792	
		50		58	200	390	792	
		70		49	157	352	679	
		100	12	43	146	328	616	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
额定输入扭矩 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1), 30000(S5)				
操作温度 Operating Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C				
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65				
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂				
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向				
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%				
		2	15~100	≥95%				

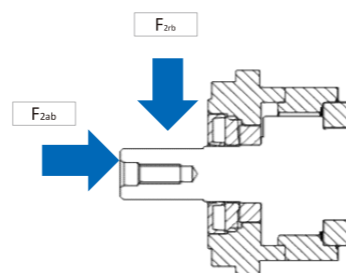
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
 2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。
 使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LAB042	LAB060	LAB60-2	LAB90	LAB90-2	LAB115	LAB115-2	LAB142	LAB142-2
			LABR042	LABR060	LABR60-2	LABR90	LABR90-2	LABR115	LABR115-2	LABR142	LABR142-2
输入轴转动惯量 Mass Mon. of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		2.35		3.82	
	2.00	10.00	0.02	0.10		0.34		2.29		3.71	
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		30.00		0.10		0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
		35.00		0.10		0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		70.00		0.10		0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

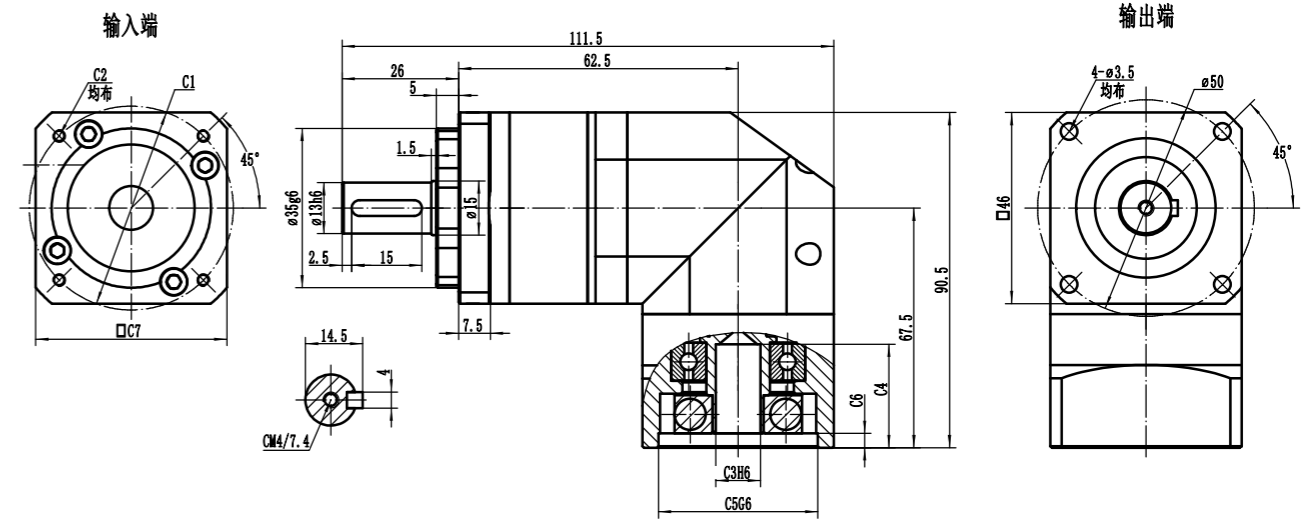
单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB42 LABR42	780	390
LAB60 LABR60	1170	590
LAB90 LABR90	3330	1625
LAB115 LABR115	6700	3350

单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB142 LABR142	9400	4700

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
 (容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载), 实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



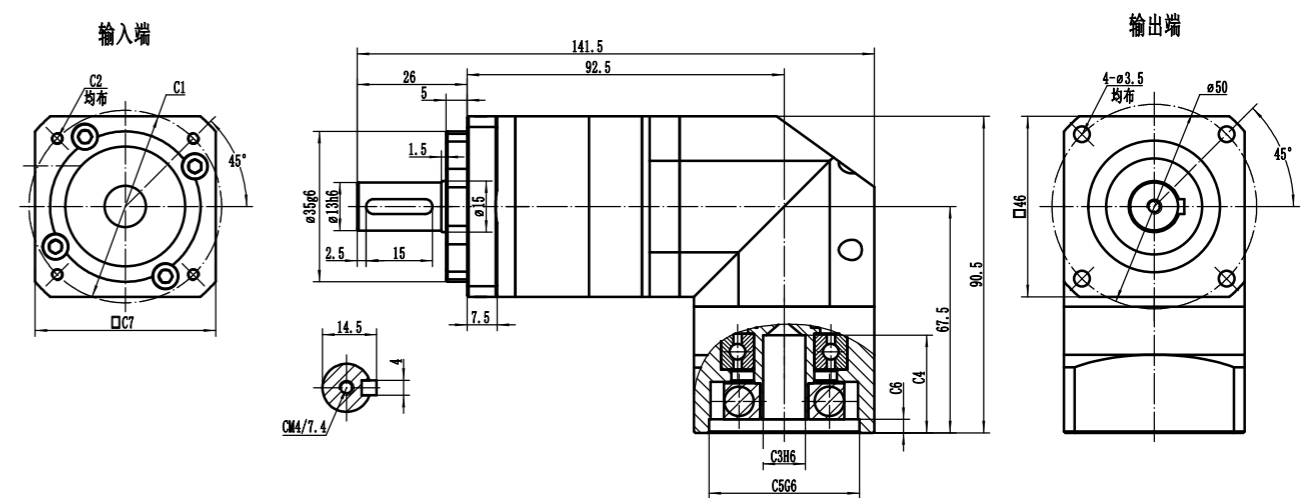
LABR042-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR042-L1	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LABR042-L2

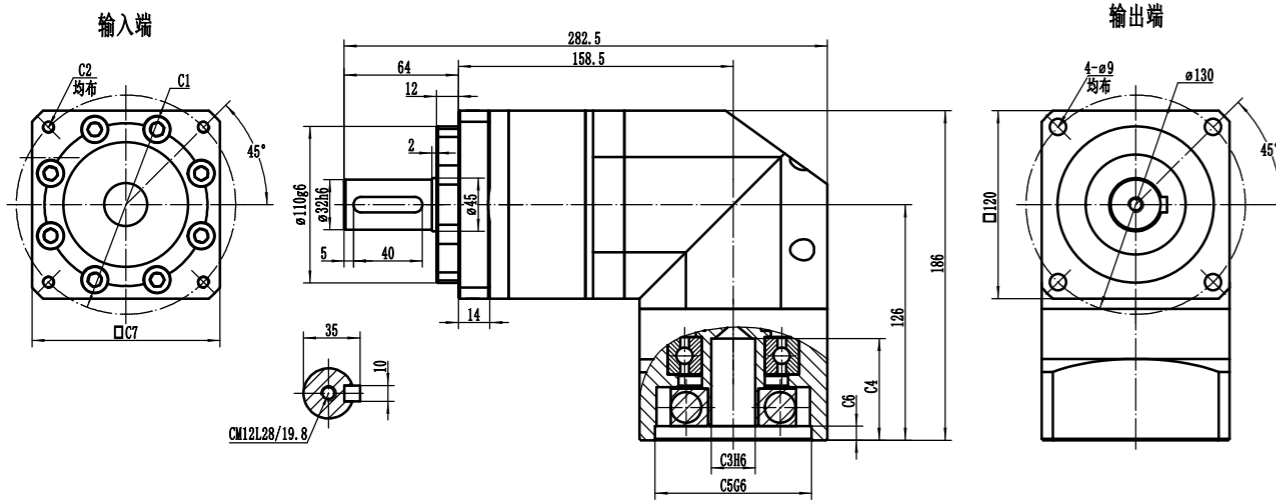


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR042-L2	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
 Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

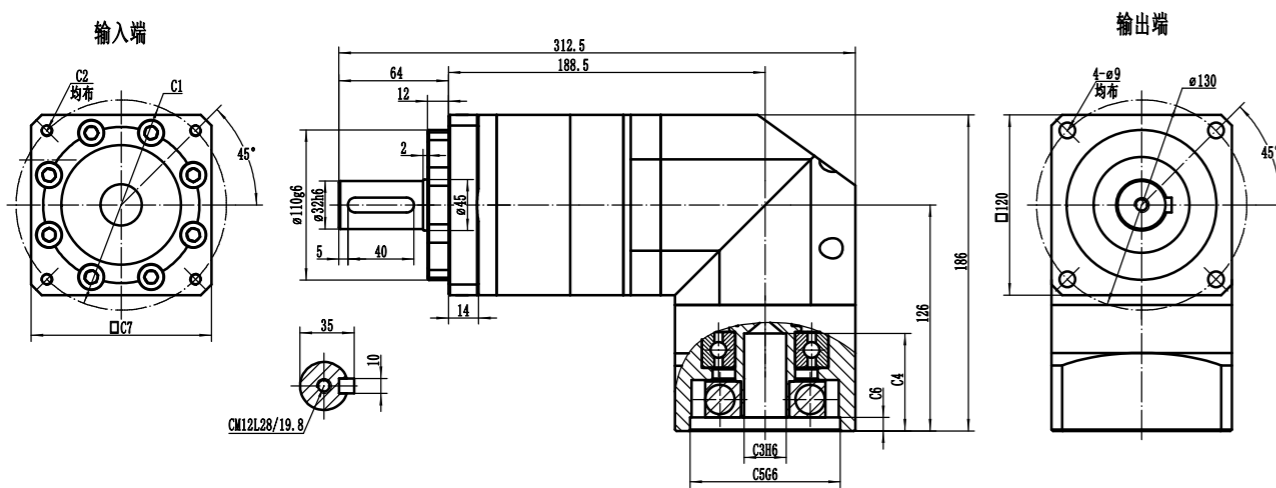
LABR115-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR115-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LABR115-L2

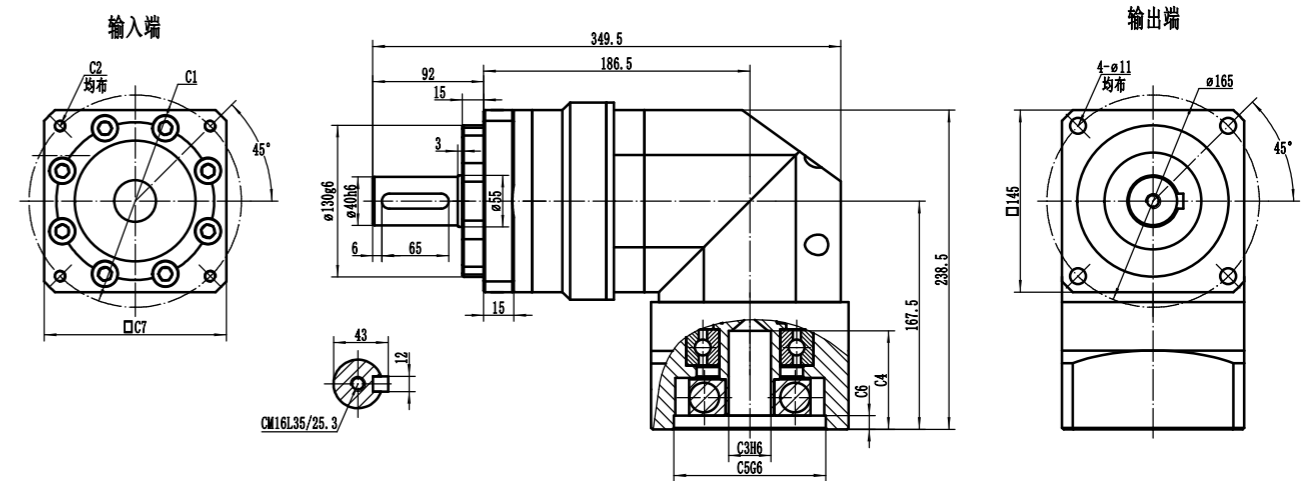


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR115-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

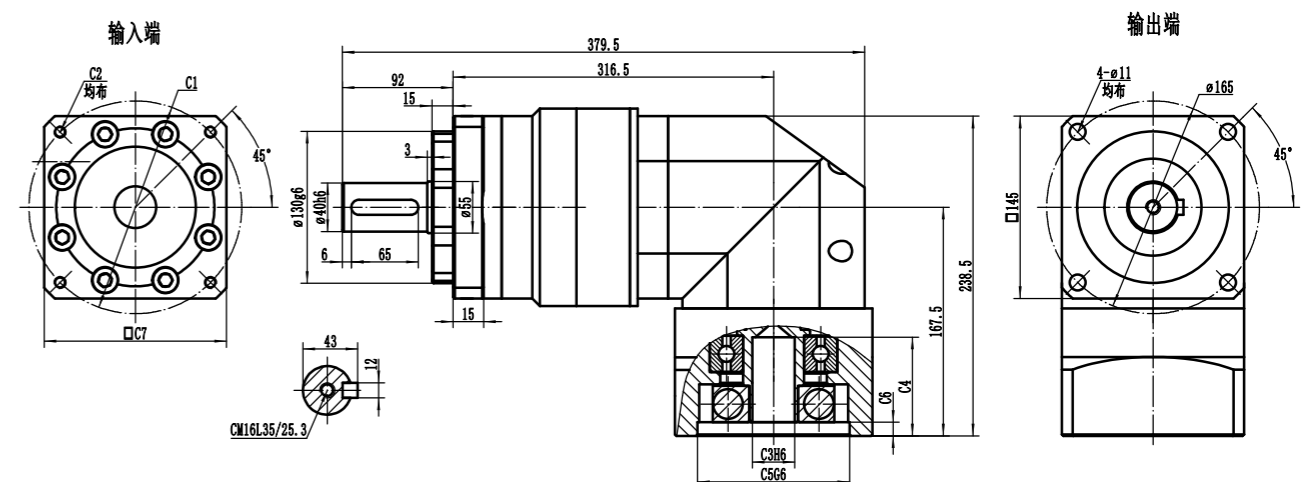
LABR142-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR142-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LABR142-L2



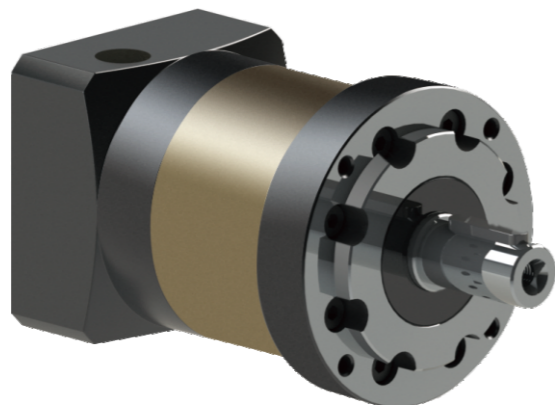
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LABR142-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAE

Series



- LAE050
- LAE070
- LAE090
- LAE120
- LAE155

LAE070 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LAE050/LAE070/LAE090/LAE120
LAE155

输出轴型式选择：
S1:平滑直轴 S2: 出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4: 输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比：单级(L1): 3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2): 15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LAE070标准输出轴外径为16, S18 代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LAE050	LAE070	LAE090	LAE120	LAE155	
			LAER050	LAER070	LAER090	LAER120	LAER155	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	
		4	19	61	139	306	629	
		5	22	58	200	390	792	
		6		51	163	366	703	
		7		49	157	352	679	
		8		46	155	339	652	
		9		43	145	324	609	
	2	10	14	43	146	328	616	
		15	20	35	128	246	449	
		20	19	61	139	306	629	
		25	22	58	200	390	792	
		30		58	200	390	792	
		35		58	200	390	792	
		40		58	200	390	792	
		50		58	200	390	792	
		70		49	157	352	679	
		100	12	43	146	328	616	
急停扭矩Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)				
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C				
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65				
润滑油Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂				
安装方式Mounting Position		1.2	3~100	任意方向				
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%				
		2	15~100	≥95%				

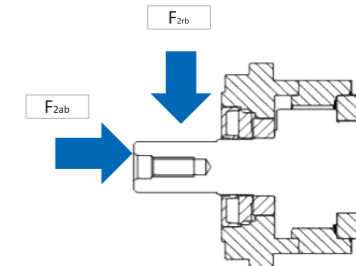
- 1、最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
- 2、噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LAE050	LAE070	LAE70-2	LAE90	LAE90-2	LAE120	LAE120-2	LAE155	LAE155-2
			LAER050	LAER070	LAER70-2	LAER90	LAER90-2	LAER120	LAER120-2	LAER155	LAER155-2
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		2.35		3.82	
	2.00	10.00	0.02	0.10		0.34		2.29		3.71	
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		30.00		0.10		0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
		35.00		0.10		0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		70.00		0.10		0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

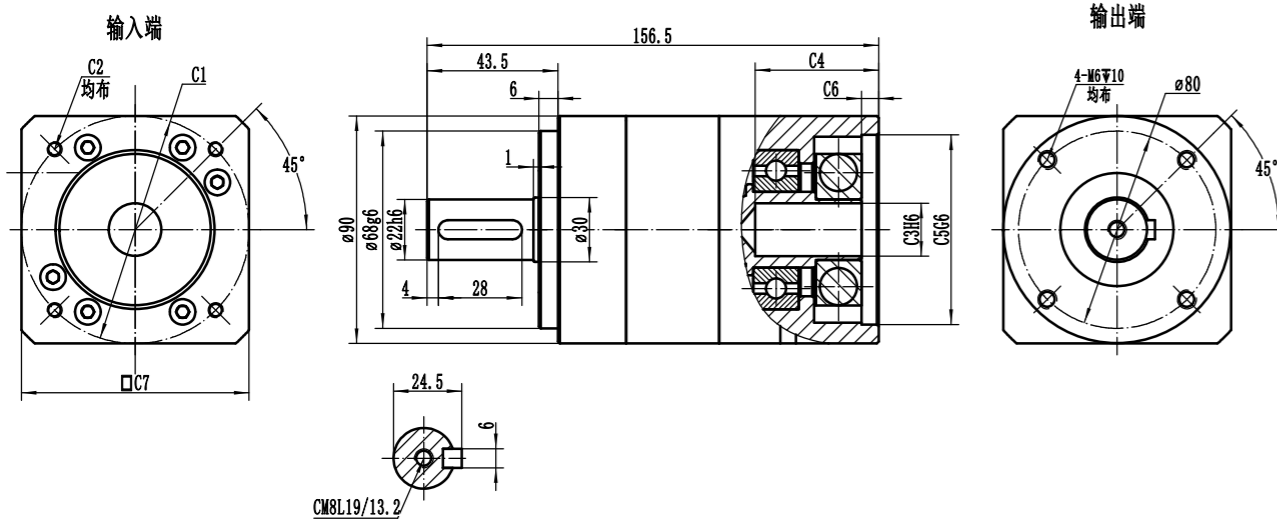
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB42	780	390
LABR42		
LAB60	1170	590
LABR60		
LAB90	3330	1625
LABR90		
LAB115	6700	3350
LABR115		

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB142	9400	4700
LABR142		

输出转速100RPM时, 作用于输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载), 实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



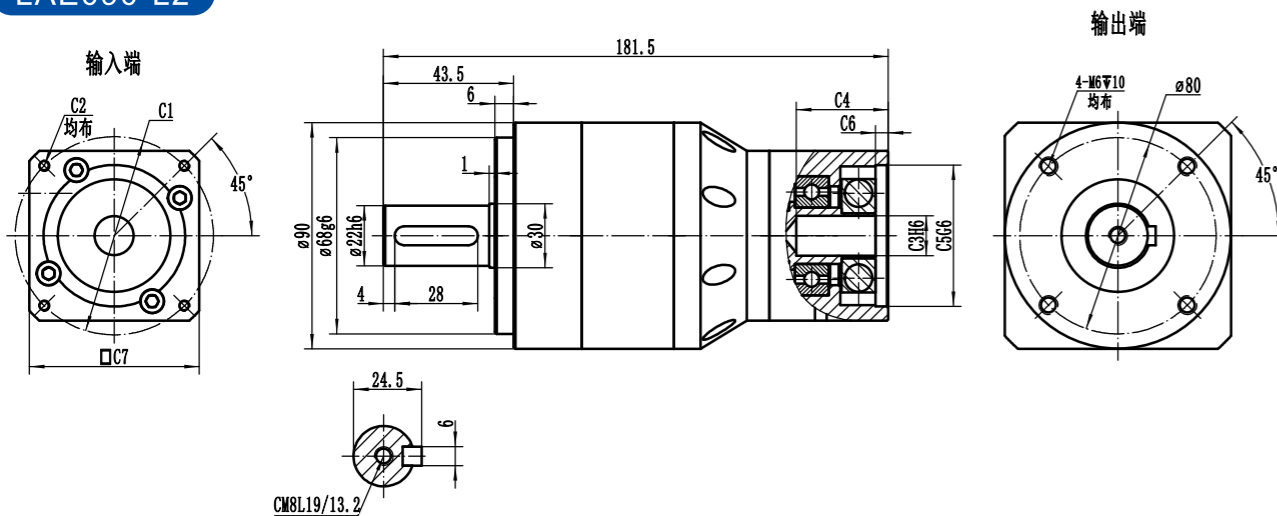
LAE090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LAE090-L2

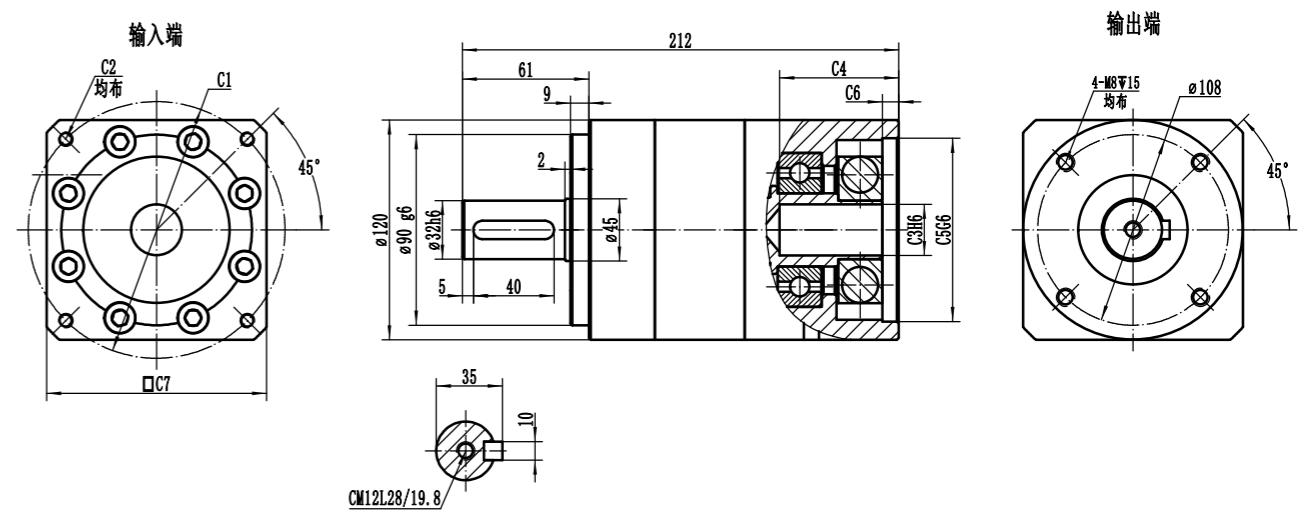


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

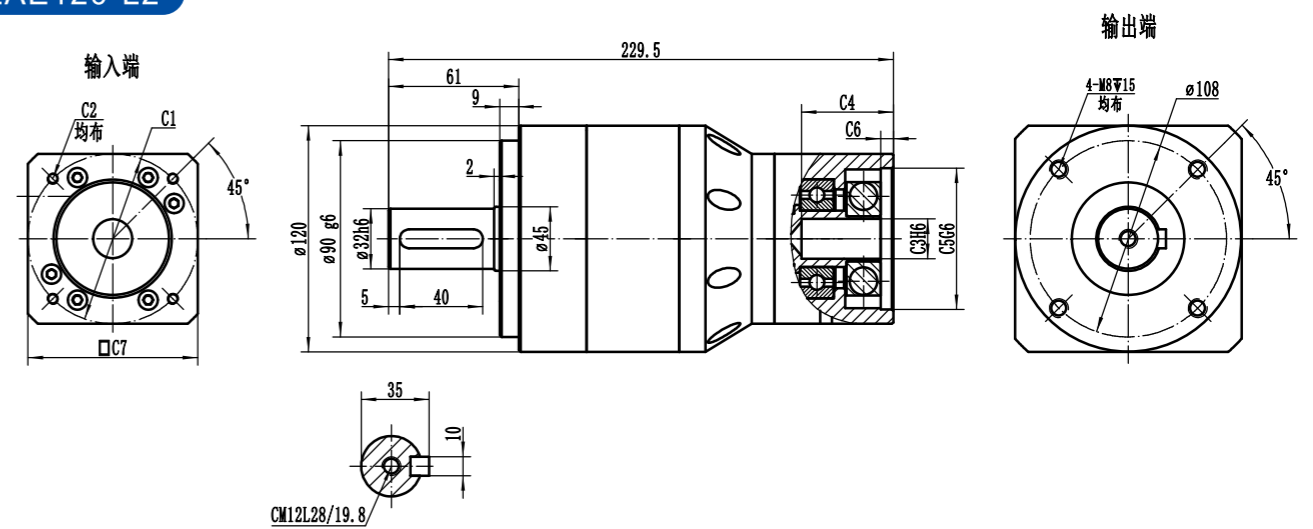
LAE120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE120-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LAE120-L2

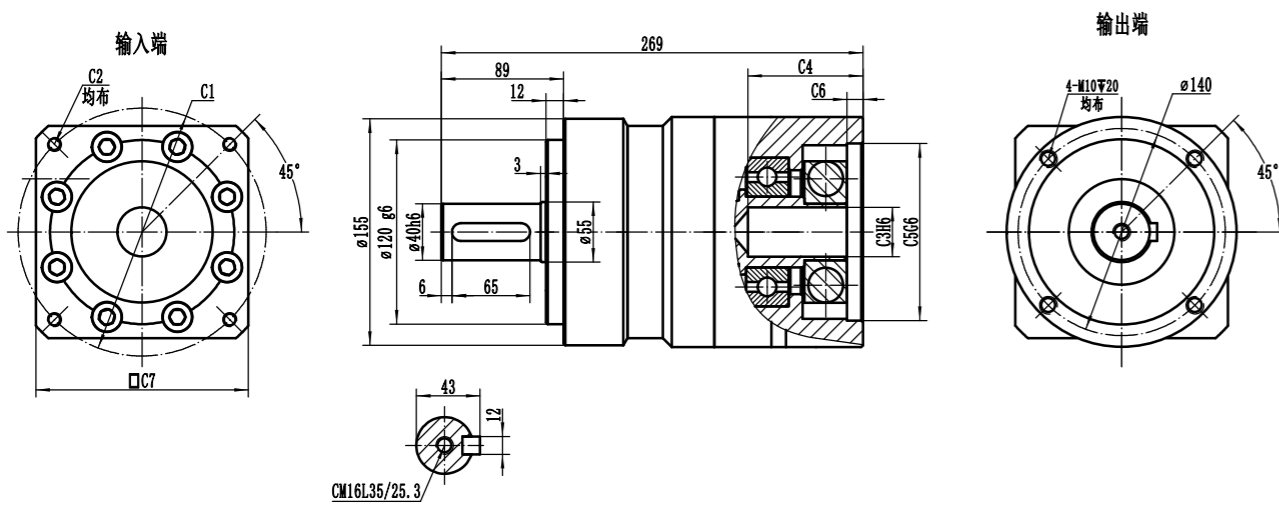


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

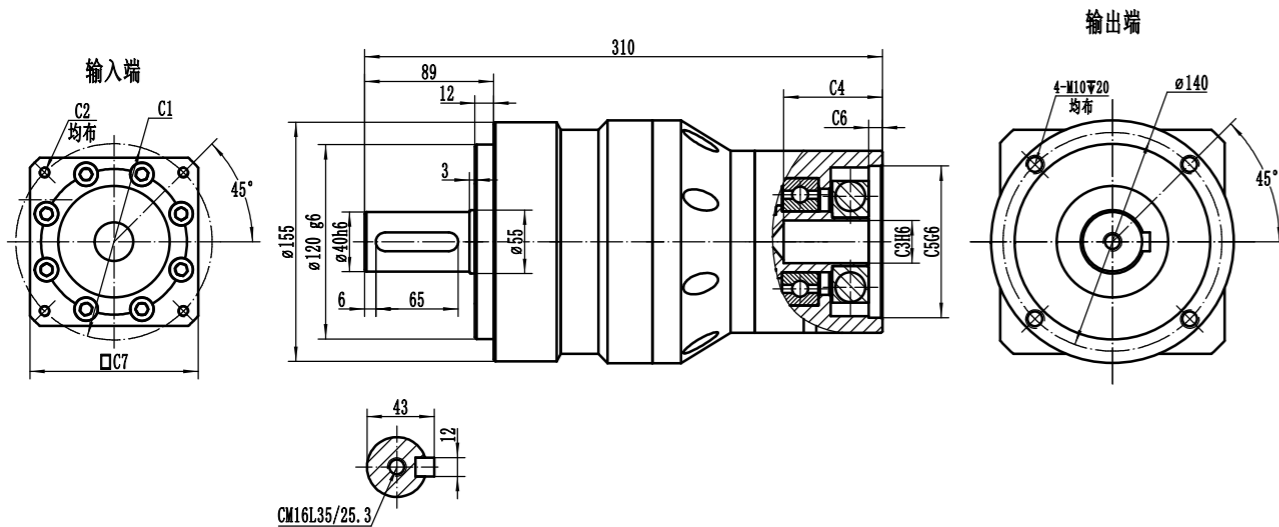
LAE155-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE155-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LAE155-L2

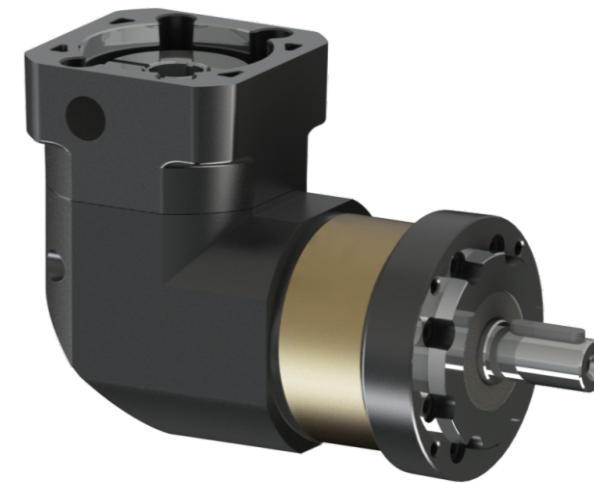


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAE155-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAER Series



- LAER050
- LAER070
- LAER090
- LAER120
- LAER155

LAER070 - 010 - S2 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式:
LAER050/LAER070/LAER090
LAER120/LAER155

输出轴型式选择:
S1:平滑直轴 S2:出力轴带键槽
S3:出力法兰 S4:输出花键 S5:中空轴

适配电机尺寸

减速比:单级(L1):3,4,5,6,7,8,9,10
双级(L2):15,20,25,30,35,40,50,70,100

减速机精度:
P0:<3弧分 P1:<5弧分 P2:<8弧分
PX:>8弧分 X:特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸.如 LAER070标准输出轴外径为16, S18代表输出轴外径为 18.
- 2.特殊输出法兰以F表示,后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度.
- 3.特殊安装孔以P表示,后面数字代表特殊安装孔位PCD.

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LAE050	LAE070	LAE090	LAE120	LAE155	
			LAER050	LAER070	LAER090	LAER120	LAER155	
额定输出扭矩 Rate output torque. T2n (N·M)	1	3	20	35	128	246	449	
		4	19	61	139	306	629	
		5	22	58	200	390	792	
		6		51	163	366	703	
		7		49	157	352	679	
		8		46	155	339	652	
		9		43	145	324	609	
	2	10	14	43	146	328	616	
		15	20	35	128	246	449	
		20	19	61	139	306	629	
		25	22	58	200	390	792	
		30		58	200	390	792	
		35		58	200	390	792	
		40		58	200	390	792	
		50		58	200	390	792	
		70		49	157	352	679	
		100	12	43	146	328	616	
急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N·M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
额定输入扭矩 Rate input Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max. input Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1), 30000(S5)				
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C				
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65				
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂				
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向				
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%				
		2	15~100	≥95%				

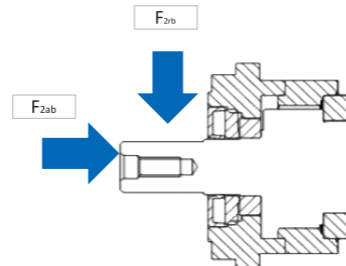
1. 最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
 2. 噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。
 使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LAE050	LAE070	LAE70-2	LAE90	LAE90-2	LAE120	LAE120-2	LAE155	LAE155-2
			LAER050	LAER070	LAER70-2	LAER90	LAER90-2	LAER120	LAER120-2	LAER155	LAER155-2
输入轴转动惯量 Mass Mon. of inertia J(KG·CM ²)	1.00	3.00	0.02	0.12		0.52		4.25		7.01	
		4.00	0.02	0.11		0.41		3.20		5.71	
		5.00	0.02	0.10		0.38		3.02		4.59	
		6.00		0.10		0.36		2.87		4.42	
		7.00		0.10		0.35		2.72		4.19	
		8.00	0.02	0.10		0.34		2.56		3.94	
		9.00		0.10		0.34		2.35		3.82	
	2.00	10.00	0.02	0.10		0.34		2.29		3.71	
		15.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		20.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		25.00	0.02	0.10	0.02	0.38	0.10	3.02	0.38	4.59	3.02
		30.00		0.10		0.36	0.10	2.87	0.36	4.42	2.87
		35.00		0.10		0.35	0.10	2.72	0.35	4.19	2.72
		40.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.56	0.34	3.94	2.56
		50.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		70.00		0.10		0.34	0.10	2.29	0.34	3.71	2.29
		100.00	0.02	0.10	0.02	0.34	0.10	2.29	0.30	3.71	2.29

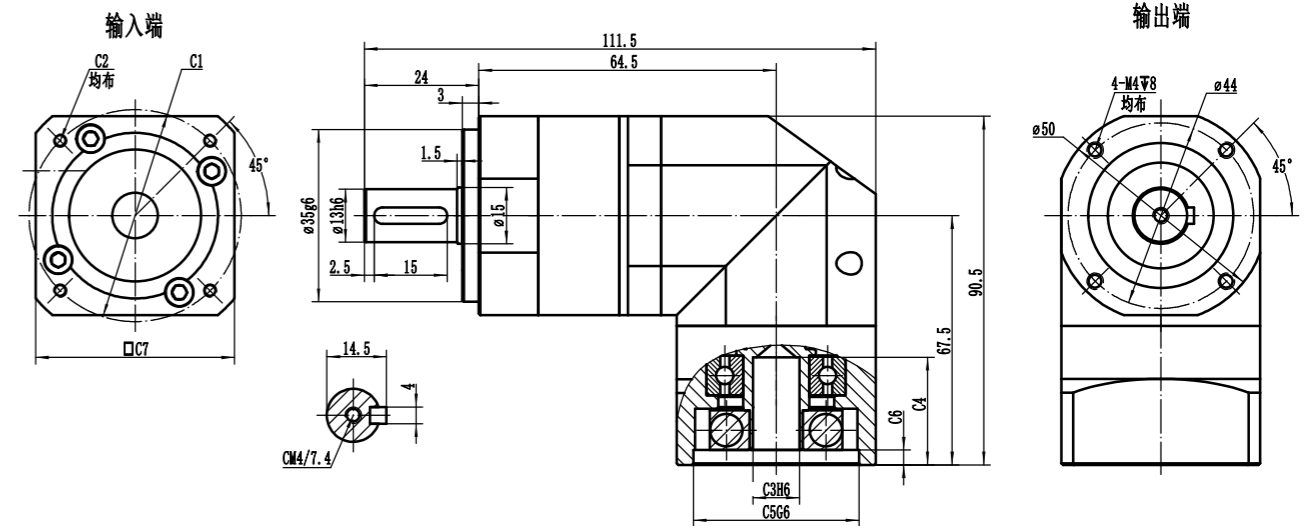
单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB42 LABR42	780	390
LAB60 LABR60	1170	590
LAB90 LABR90	3330	1625
LAB115 LABR115	6700	3350

单位 N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAB142 LABR142	9400	4700

输出转速100RPM时, 作用於输出轴长度1/2位置。
 (容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载), 实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



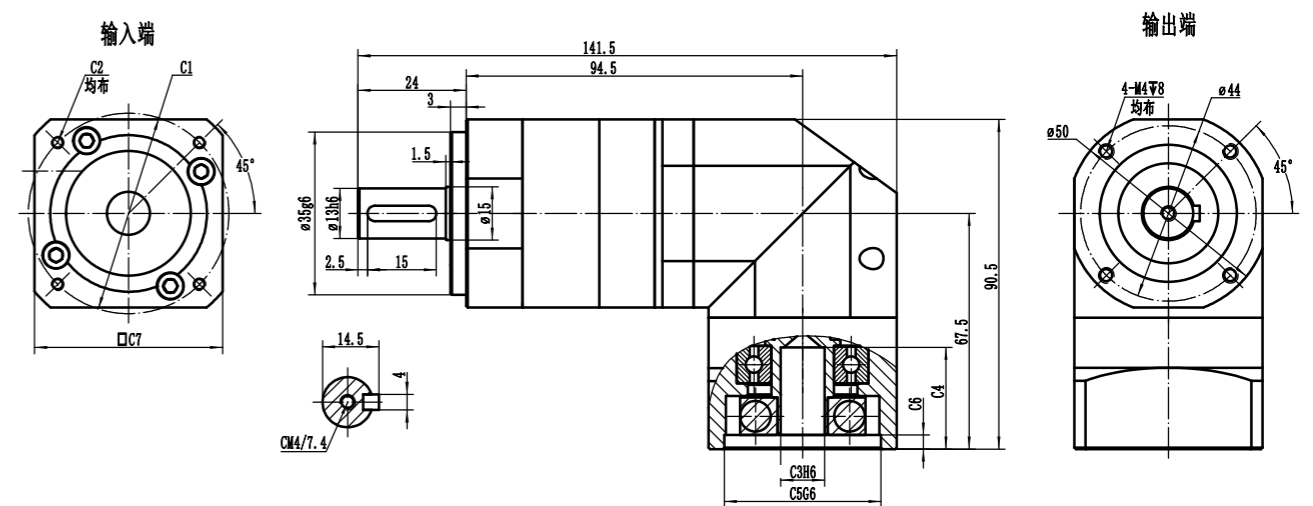
LAER050-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAER050-L1	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LAER050-L2

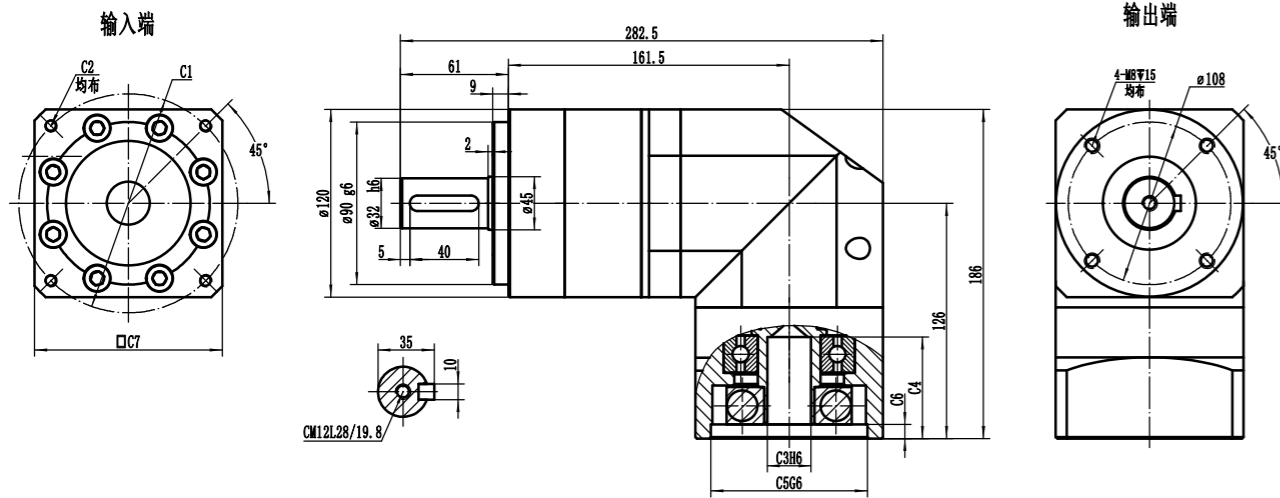


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAER050-L2	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
 Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

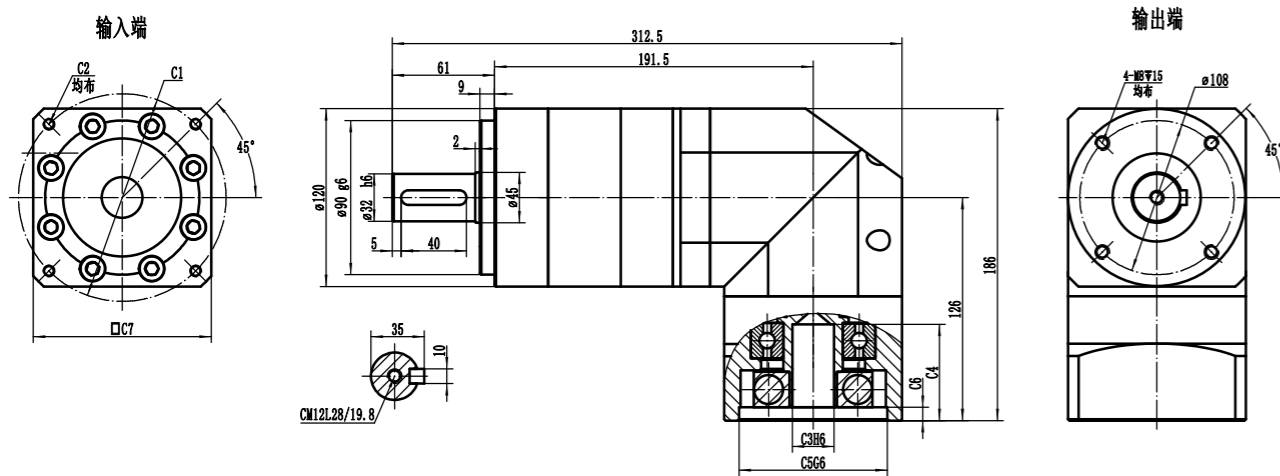
LAER120-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAER120-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LAER120-L2

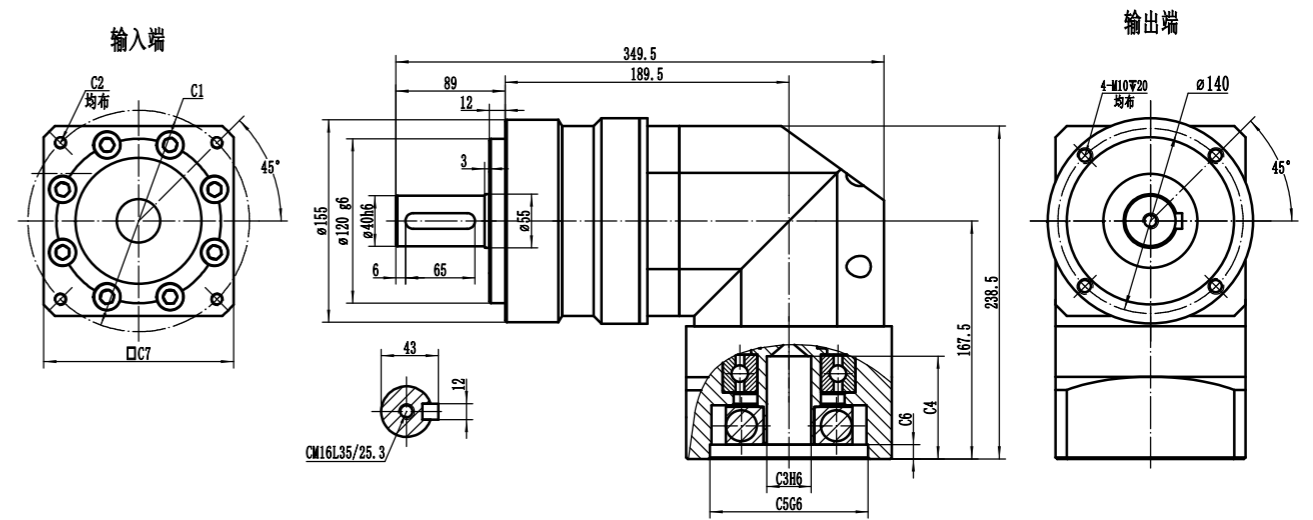


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAER120-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

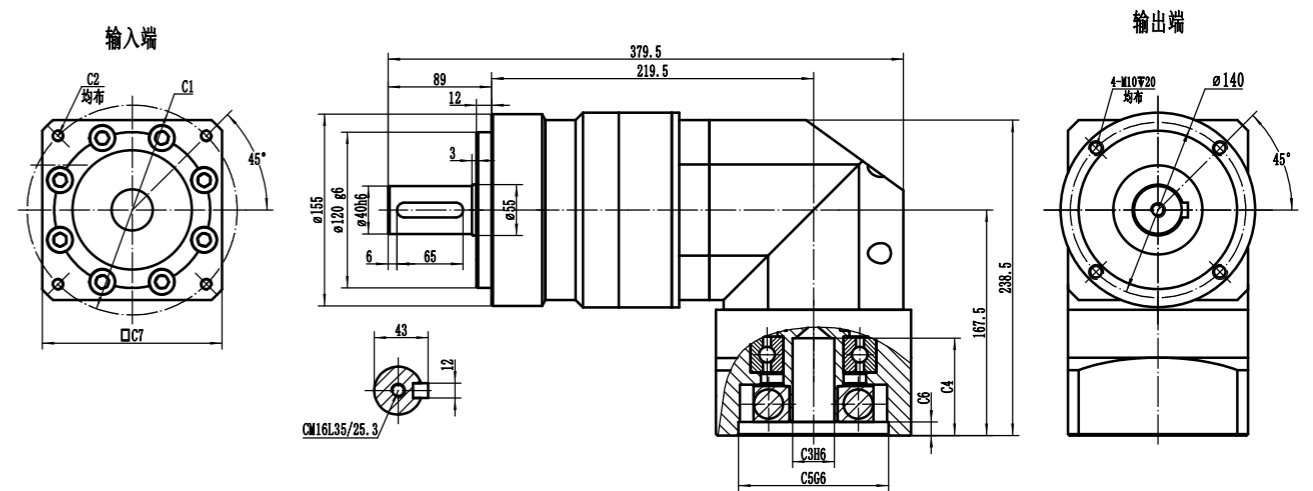
LAER155-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAER155-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LAER155-L2



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

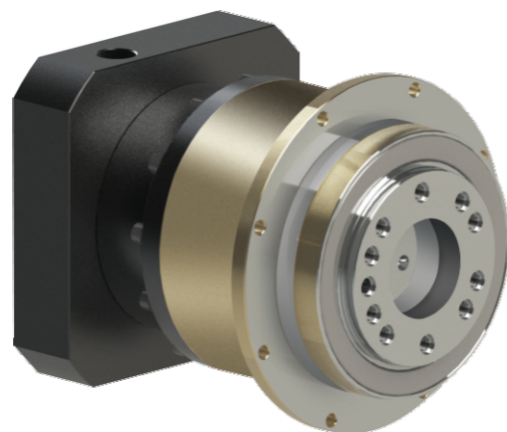
尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAER155-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LD

Series

- LD064
- LD090
- LD110
- LD140
- LD200
- LD255



LD064

010

P0

5070M5

减速机型式：
LD064/LD090/LD110/LD140
LD200/LD255

减速比：单级(L1)：4,5,7,10
双级(L2)：20,25,30,35,40,50,70,100

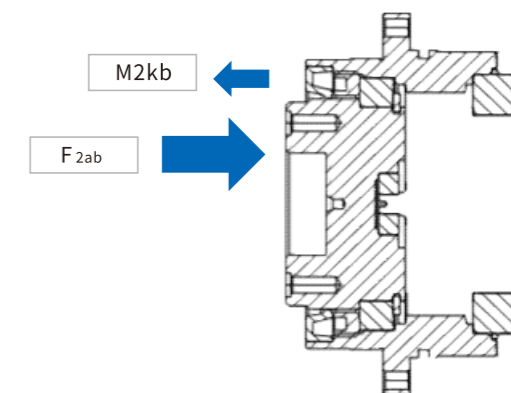
减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

适配电机尺寸

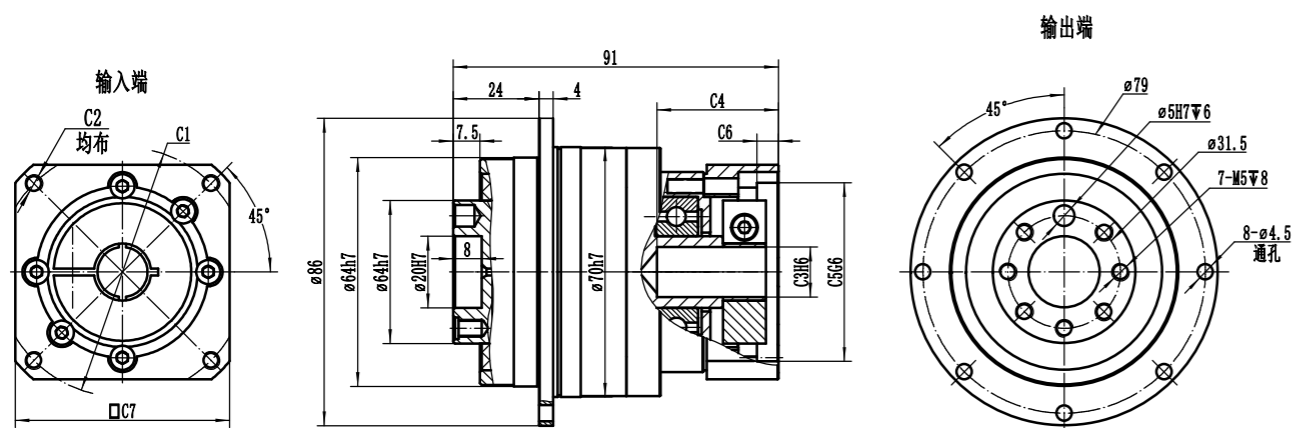
性能参数 (SPEC)	段数	比数	LD064	LD090	LD110	LD140	LD200	LD255	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	4	61	139	306	629	1050	1800	
		5	58	200	390	792	1200	2100	
		7	49	157	352	679	1100	1900	
		10	43	146	328	616	900	1600	
	2	20	61	139	306	629	1050	1800	
		25	58	200	390	792	1200	2100	
		30	58	200	390	792	1200	2100	
		35	58	200	390	792	1200	2100	
		40	58	200	390	792	1200	2100	
		50	58	200	390	792	1200	2100	
		70	49	157	352	679	1100	1900	
		100	43	146	328	616	900	1600	
	急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
	额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	
最大轴向力 Max.Axial load	N	1.2	3~100	1,050	2,850	2,990	10,590	16,660	
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	Ip65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	dB(2)	1.2	3~100	60	62	63	65	67	
效率 Efficiency		1	3~10	≥97%					
		2	15~100	≥95%					

规格	段数	减速比	LD064	LD090	LD110	LD140	LD200	LD255
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)		4	0.14	0.51	2.87	7.54	25.03	58.31
		5	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
		7	0.13	0.44	2.62	7.14	22.48	50.97
		10	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51	50.56
		20	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		25	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		35	0.03	0.13	0.44	2.62	7.14	22.48
		40	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		50	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		70	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		100	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51

	最大倾覆力矩 Max.Radial Load M2kb N-M	最大转向力 Max.Axial Load F2rb N
LD064	125	1050
LD090	235	2850
LD110	430	2990
LD140	1330	10590
LD200	3064	16660
LD255	5900	59430



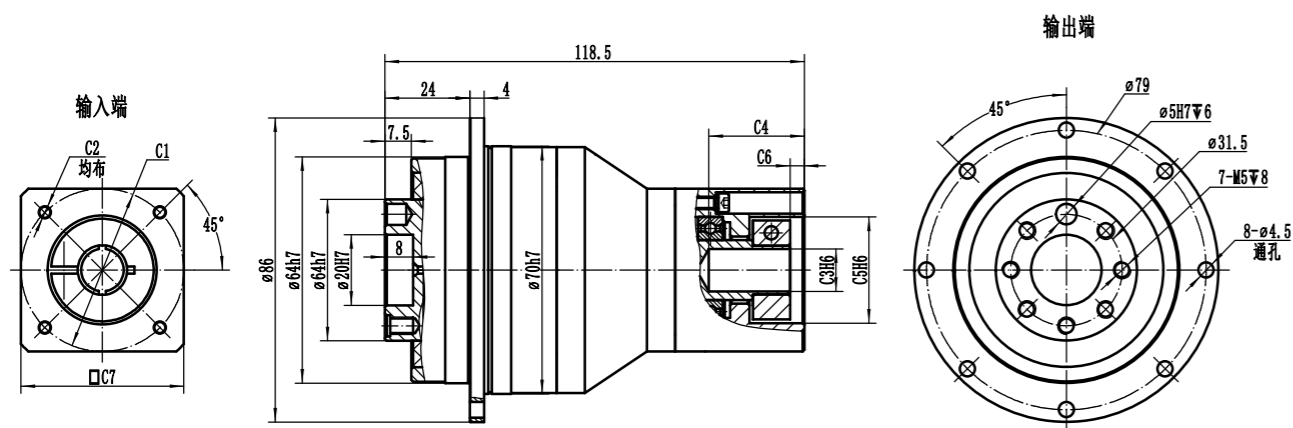
LD064-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LD064-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LD064-L2

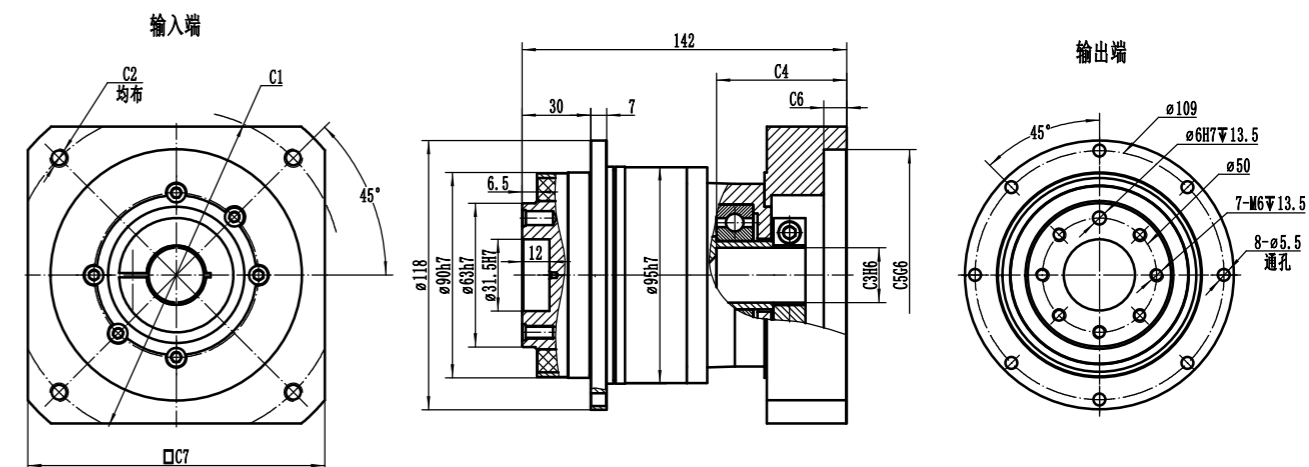


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LD064-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

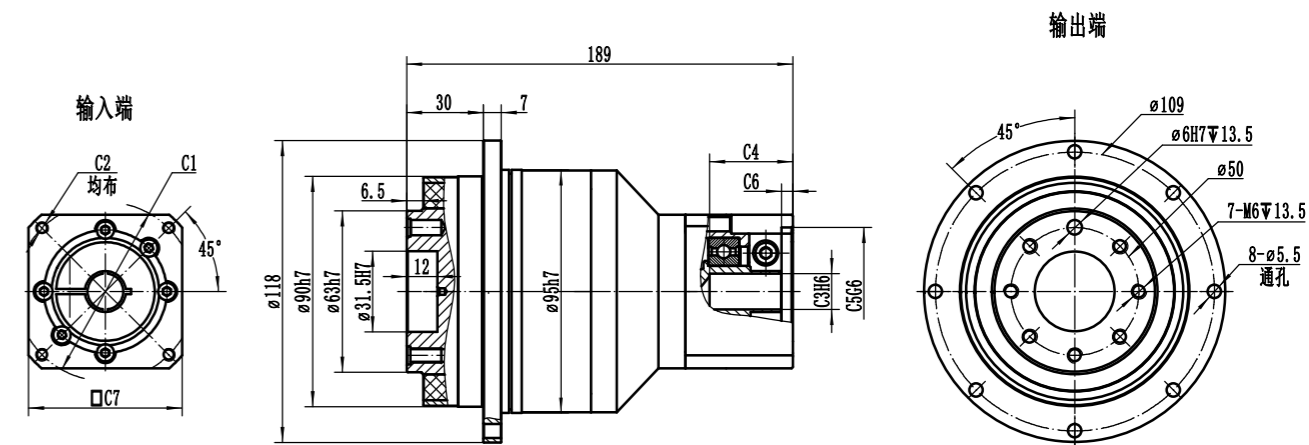
LD090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LD090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LD090-L2

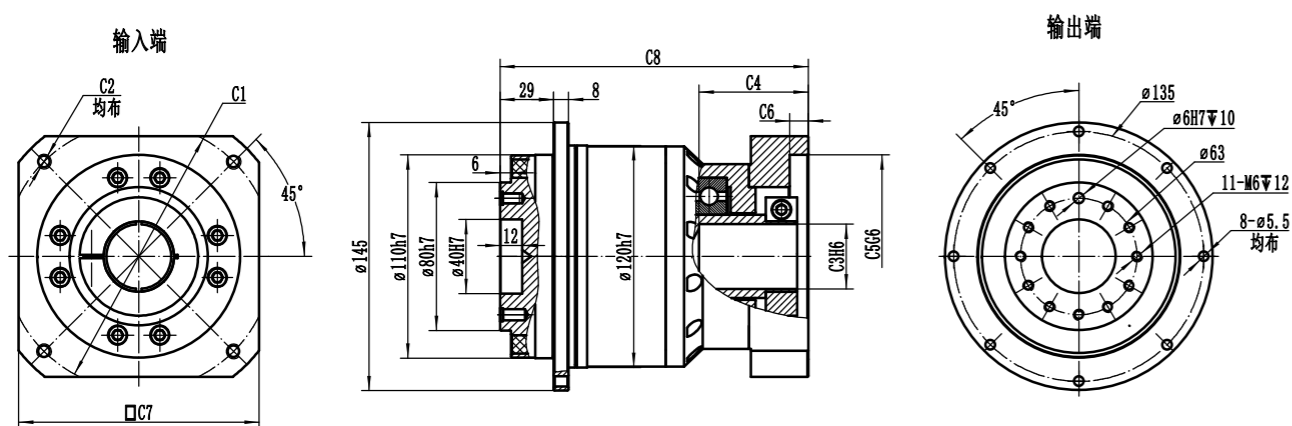


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LD090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

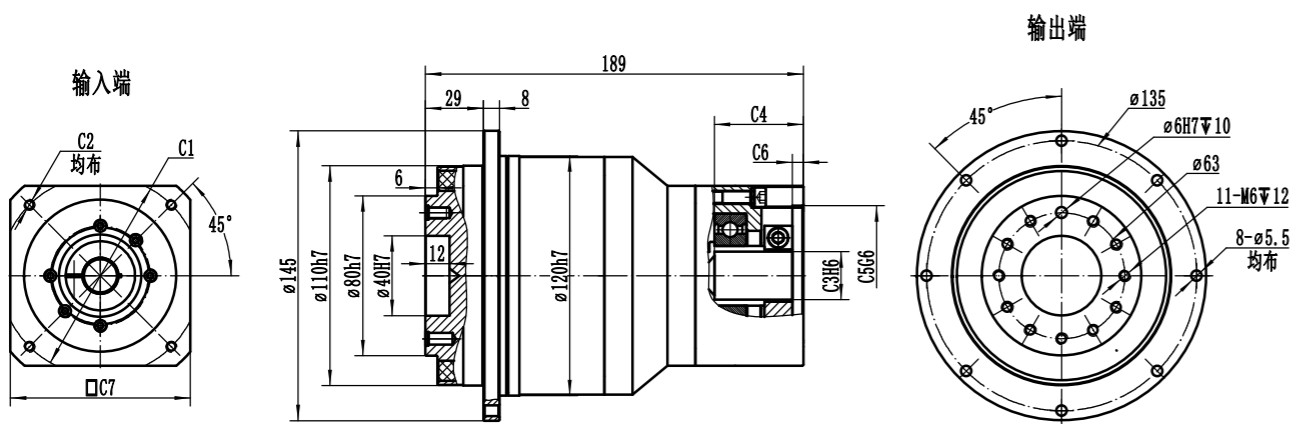
LD110-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LD110-L1	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LD110-L2

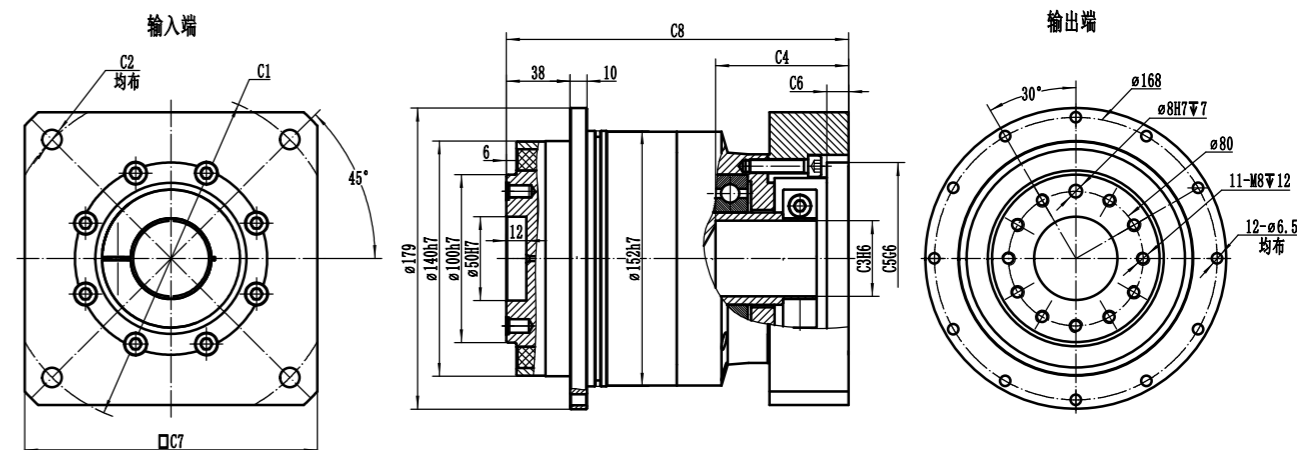


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LD110-L2	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	65	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

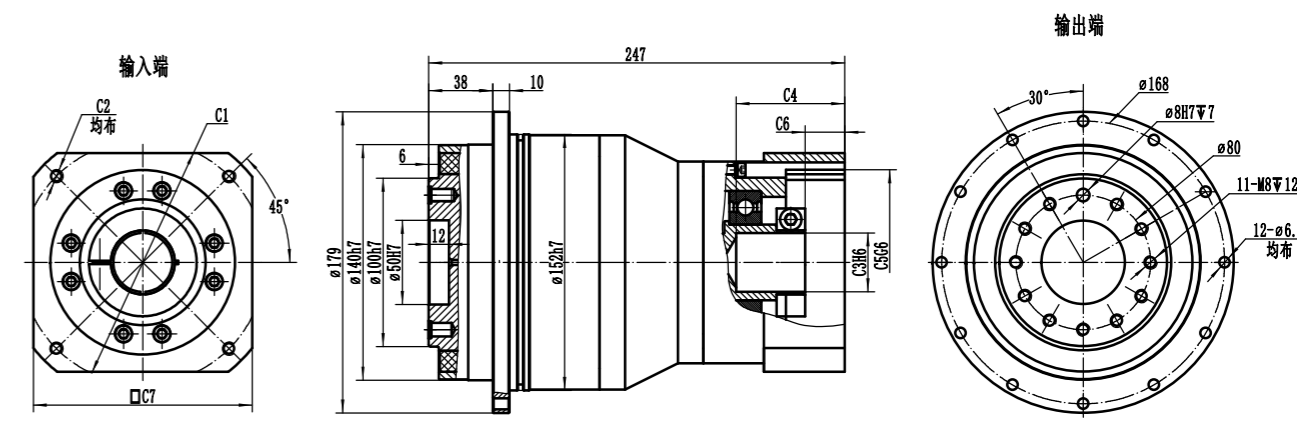
LD140-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LD140-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

LD140-L2



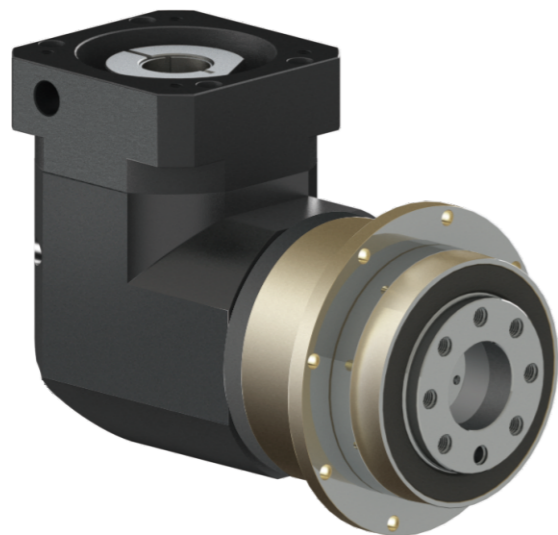
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LD140-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LDR

Series



- LDR064
- LDR090
- LDR110
- LDR140
- LDR200
- LDR255

LDR064

010

P0

5070M5

减速机型式：
LDR064/LDR090/LDR110/LDR140
LDR200/RLD255

减速比：单级(L1)：4,5,7,10
双级(L2)：20,25,30,35,40,50,70,100

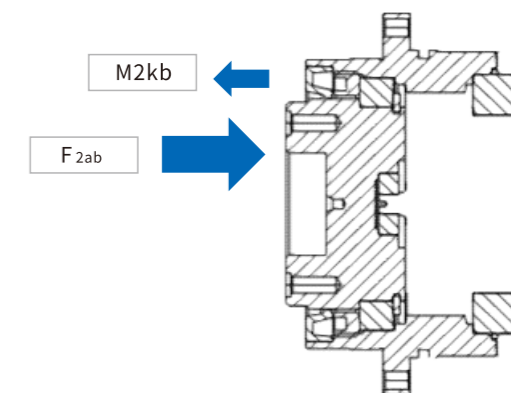
减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

适配电机尺寸

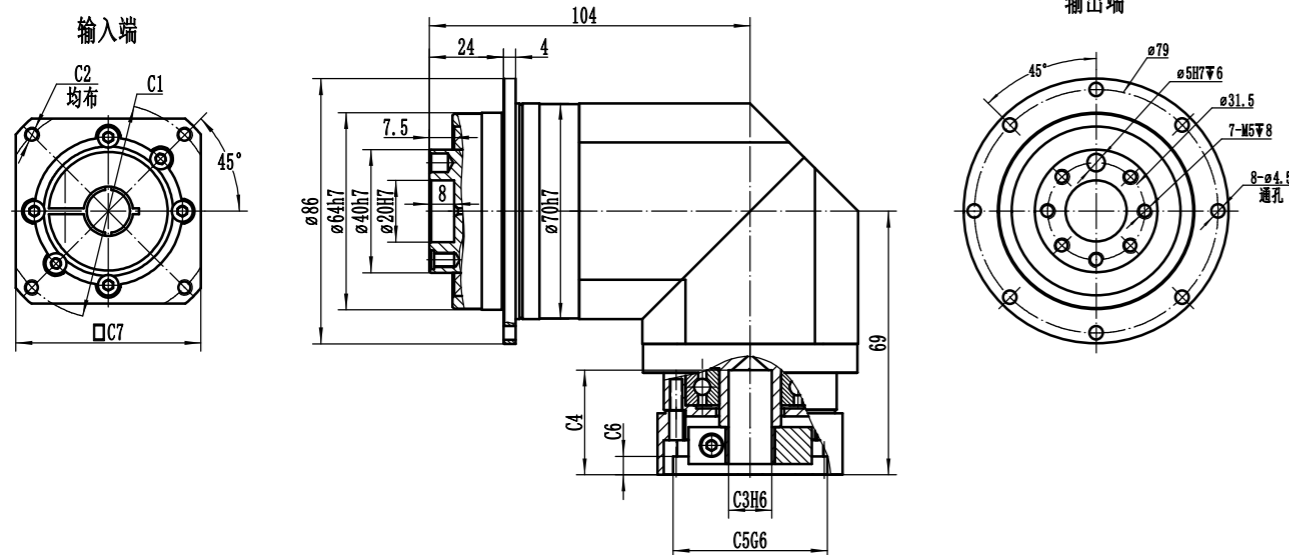
性能参数 (SPEC)	段数	比数	LDR064	LDR090	LDR110	LDR140	LDR200	LDR255	
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	4	61	139	306	629	1050	1800	
		5	58	200	390	792	1200	2100	
		7	49	157	352	679	1100	1900	
		10	43	146	328	616	900	1600	
	2	20	61	139	306	629	1050	1800	
		25	58	200	390	792	1200	2100	
		30	58	200	390	792	1200	2100	
		35	58	200	390	792	1200	2100	
		40	58	200	390	792	1200	2100	
		50	58	200	390	792	1200	2100	
		70	49	157	352	679	1100	1900	
		100	43	146	328	616	900	1600	
	急停扭矩 Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
	额定输入扭矩 Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000
最大输入转速 Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	
最大轴向力 Max.Axial load	N	1.2	3~100	1.050	2.850	2,990	10,590	16,660	
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)					
操作温度 Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C					
防护等级 Protection		1.2	3~100	Ip65					
润滑油 Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂					
安装方式 Mounting Position		1.2	3~100	任意方向					
使用噪音 Running Noise	dB(2)	1.2	3~100	60	62	63	65	67	
效率 Efficiency	%	1	≥97%						
		2	≥95%						

规格	段数	减速比	LDR064	LDR090	LDR110	LDR140	LDR200	LDR255
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)		4	0.14	0.51	2.87	7.54	25.03	58.31
		5	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
		7	0.13	0.44	2.62	7.14	22.48	50.97
		10	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51	50.56
		20	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		25	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		35	0.03	0.13	0.44	2.62	7.14	22.48
		40	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		50	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		70	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51
		100	0.03	0.13	0.25	2.57	7.03	22.51

	最大倾覆力矩 Max.Radial Load M2kb N-M	最大转向力 Max.Axial Load F2rb N
LDR064	125	1050
LDR090	235	2850
LDR110	430	2990
LDR140	1330	10590
LDR200	3064	16660
LDR255	5900	59430



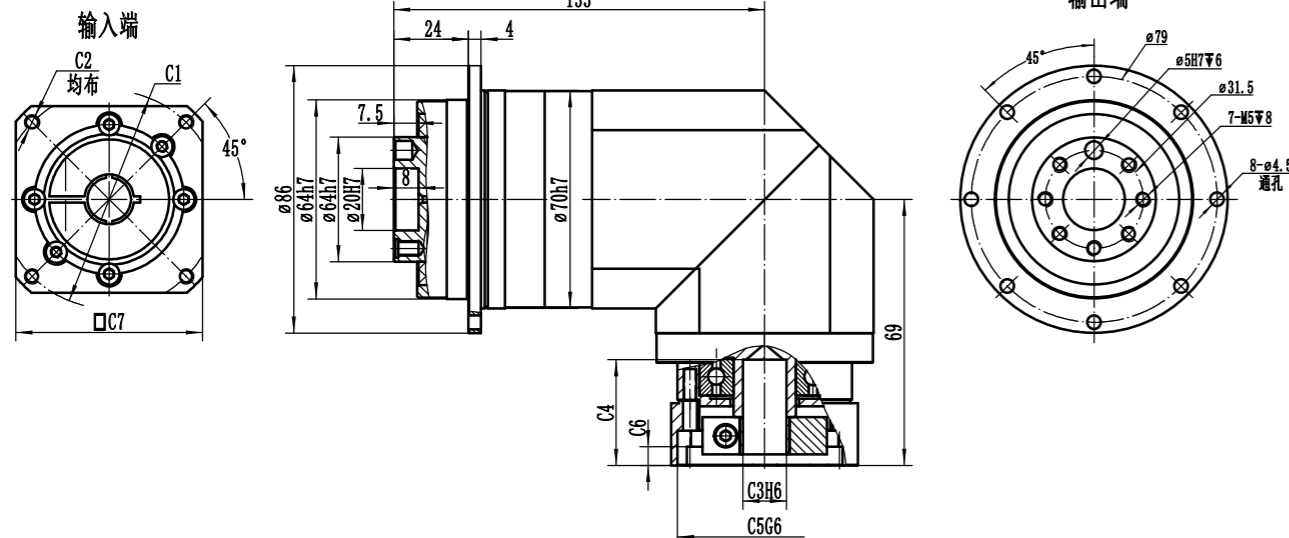
LDR064-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR064-L1	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

LDR064-L2

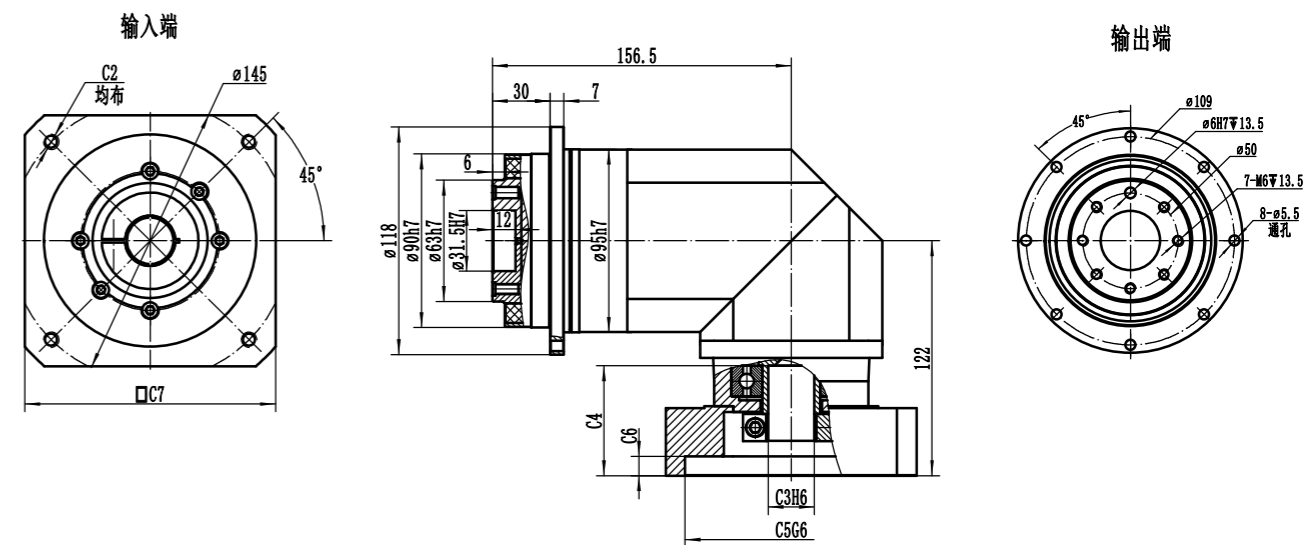


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR064-L2	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

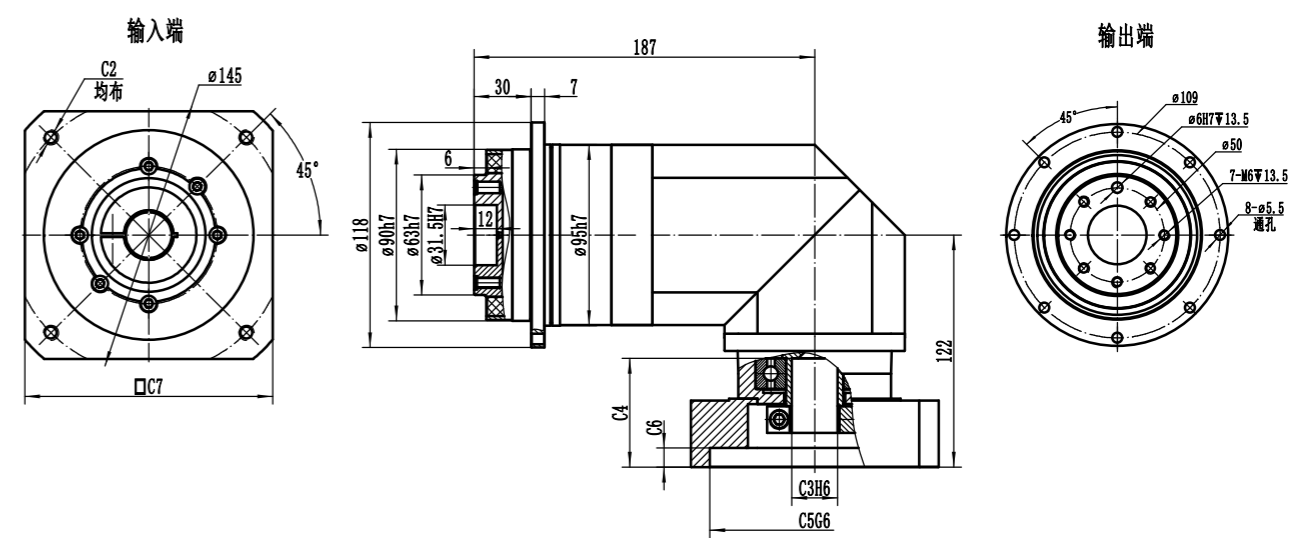
LDR090-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR090-L1	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	60	Φ95	8	100
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	60	Φ110	8	130

LDR090-L2

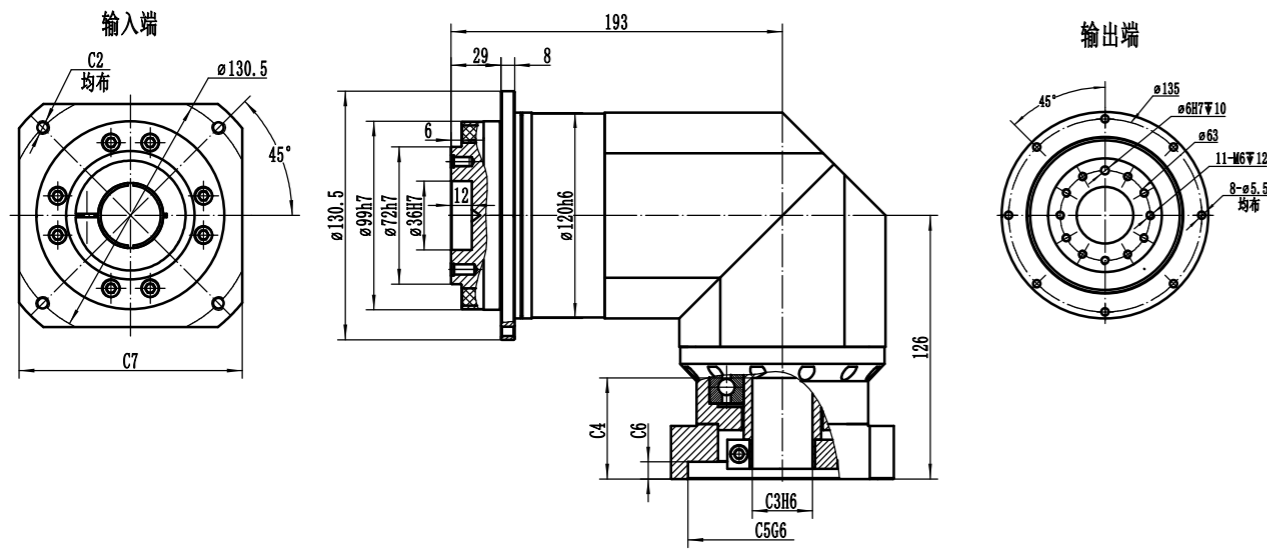


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR090-L2	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	33.5	Φ38.1	5	62
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	33.5	Φ50	5	62
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	45	Φ70	6	90
	Φ100	4-M6	Φ16	45	Φ80	6	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

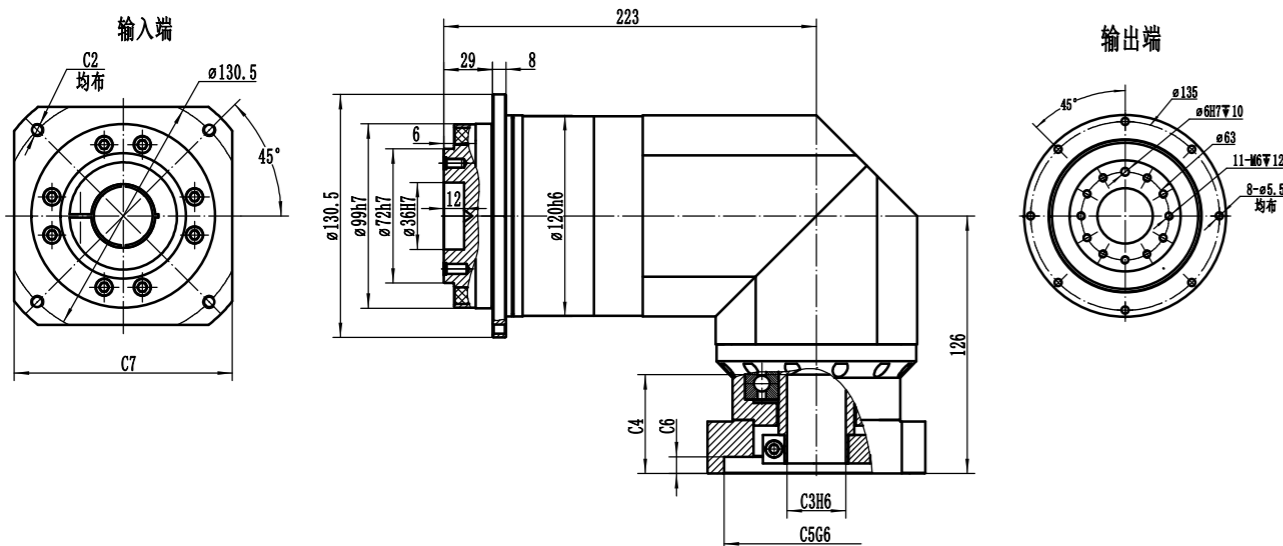
LDR110-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LDR110-L1	$\phi 115$	4-M8	$\phi 19/\phi 22$	65	$\phi 95$	8	100
	$\phi 145$	4-M8	$\phi 19/\phi 22/\phi 24$	65	$\phi 110$	8	130
	$\phi 200$	4-M12	$\phi 35$	85	$\phi 114.3$	15	180

LDR110-L2



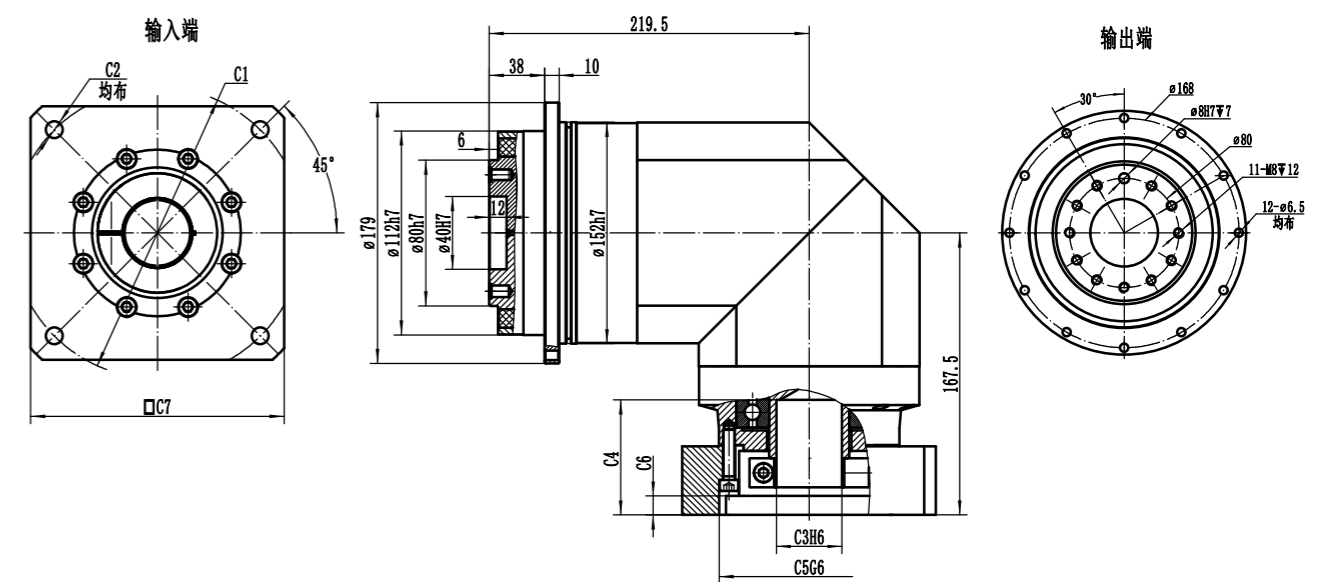
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LDR110-L2	$\phi 90$	4-M5/4-M6	$\phi 19$	45	$\phi 70$	6	90
	$\phi 100$	4-M6	$\phi 16$	45	$\phi 80$	6	90
	$\phi 115$	4-M8	$\phi 19/\phi 22$	65	$\phi 95$	8	100
	$\phi 145$	4-M8	$\phi 19/\phi 22/\phi 24$	65	$\phi 110$	8	130

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!

Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

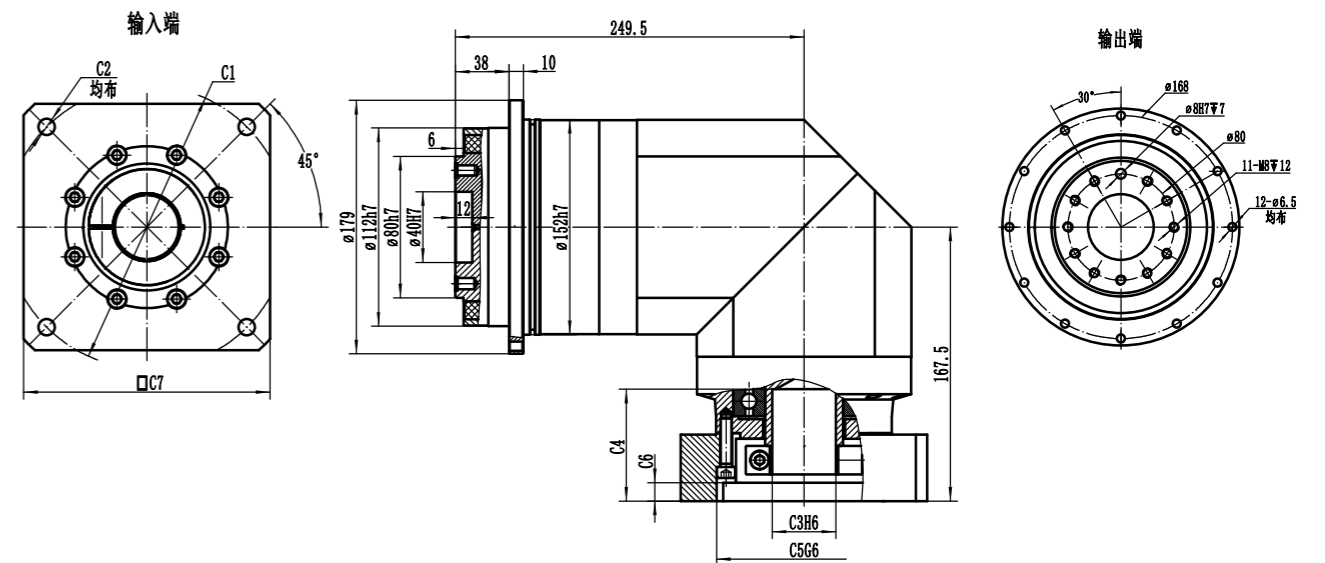
LDR140-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LDR140-L1	$\phi 145$	4-M8	$\phi 19/\phi 22/\phi 24$	65	$\phi 110$	8	130
	$\phi 200$	4-M12	$\phi 35$	85	$\phi 114.3$	15	180

LDR140-L2



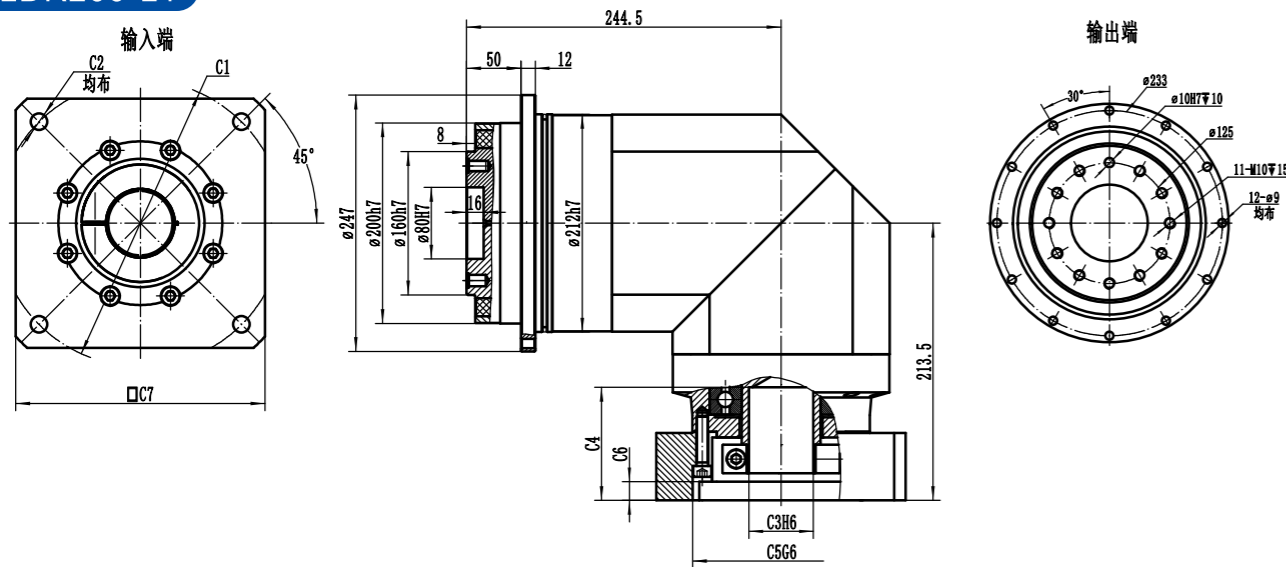
适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LDR140-L2	$\phi 145$	4-M8	$\phi 19/\phi 22/\phi 24$	65	$\phi 110$	8	130
	$\phi 200$	4-M12	$\phi 35$	85	$\phi 114.3$	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!

Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

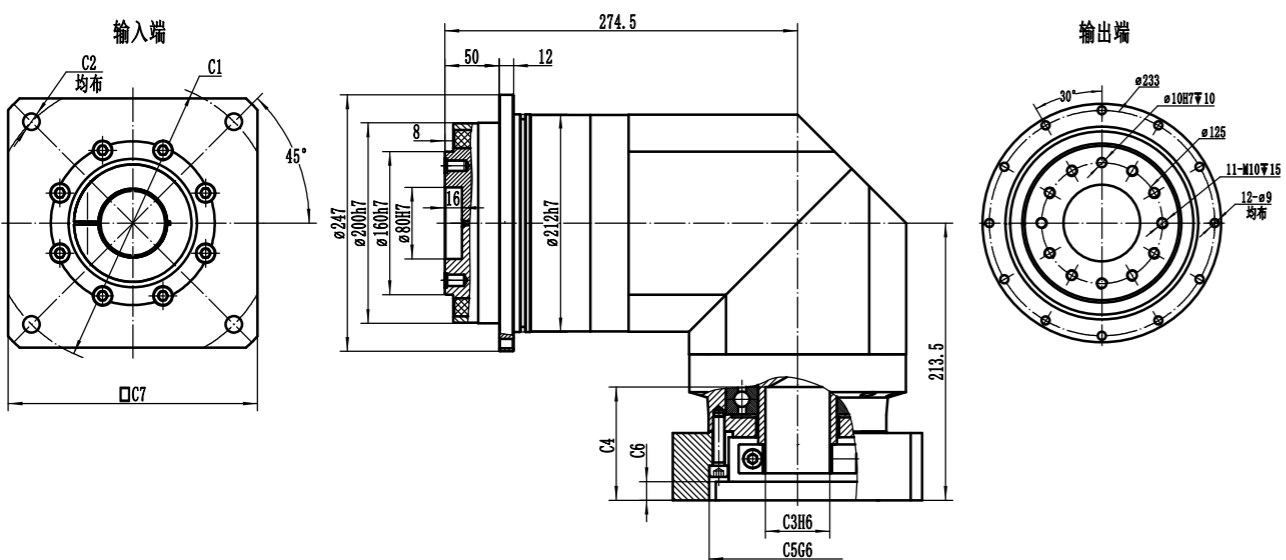
LDR200-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR200-L1	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LDR200-L2

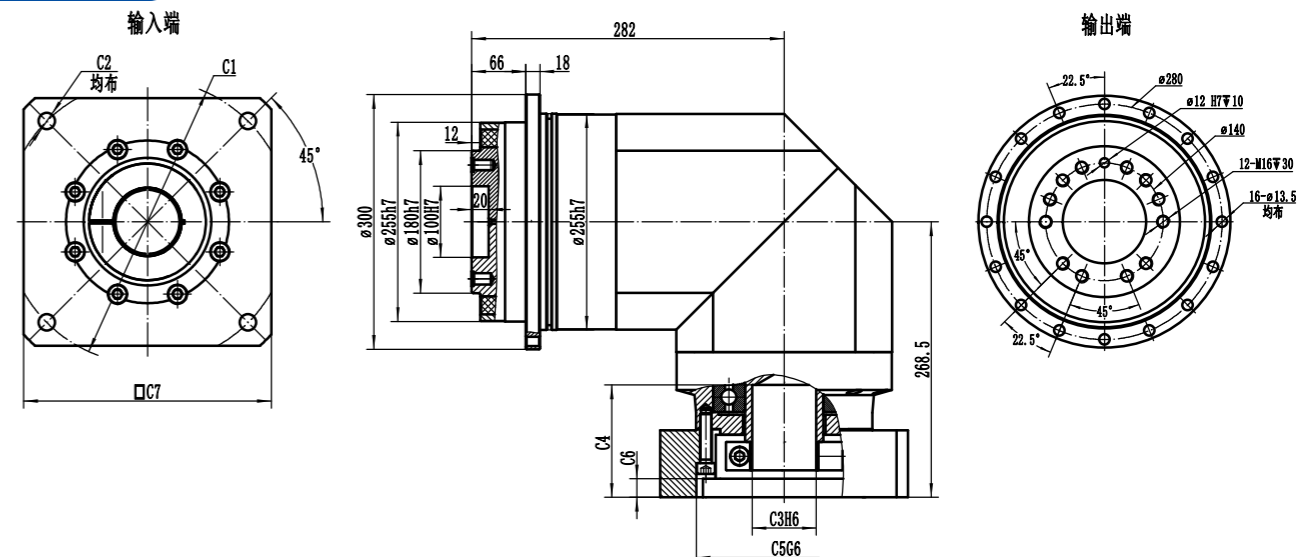


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR200-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

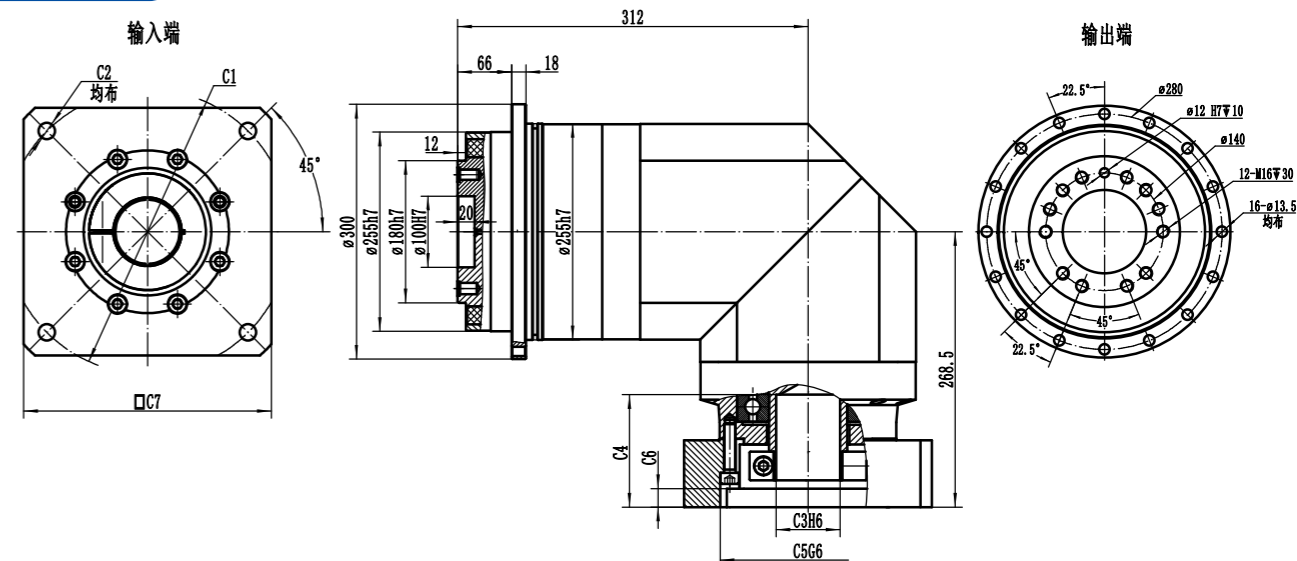
LDR255-L1



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR255-L1	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

LDR255-L2



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

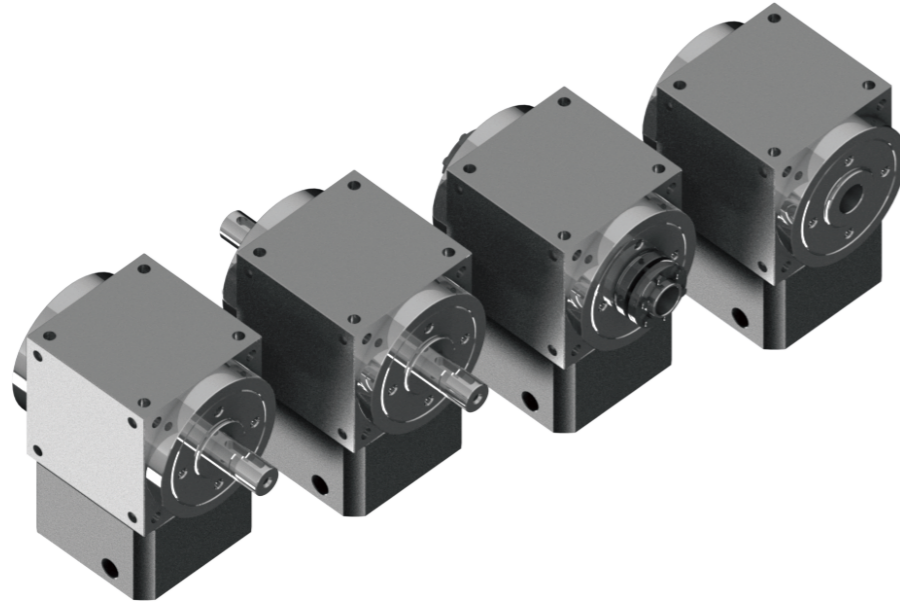
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LDR255-L2	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	65	Φ110	8	130
	Φ200	4-M12	Φ35	85	Φ114.3	15	180
	Φ215	4-M12	Φ38	112	Φ180	15	220
	Φ235	4-M12	Φ42	117	Φ200	15	220

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT

Series

- LAT065-A
- LAT075-A
- LAT090-A
- LAT110-A
- LAT140-A
- LAT170-A



LAT075-A - 010 - P0 - 5070M5 - S18

减速机型式：
LAT065-A/LAT075-A/LAT090-A
LAT110-A/LAT140-A/LAT170-A

适配电机尺寸

减速比：1-500

减速机精度：
P0: <3弧分 P1: <5弧分 P2: <8弧分
PX: >8弧分 X: 特殊要求

型录为标准,尺寸与型录上不同即为特殊规格

- 1.轴以s表示,后面数字代表与标准不同的尺寸。如 LAT075-A标准输出轴外径为16, S18 代表输出轴外径为 18。
- 2.特殊输出法兰以F表示, 后面数字代表特殊输出法兰外径或厚度。
- 3.特殊安装孔以P表示, 后面数字代表特殊安装孔位PCD。

性能参数 (SPEC)	段数	比数	LAT065-A	LAT075-A	LAT090-A	LAT110-A	LAT140-A	LAT170-A		
额定输出扭矩Rate output torque. T2n (N-M)	1	3	20	35	128	246	449	588		
		4	19	61	139	306	629	1050		
		5	22	58	200	390	792	1200		
		6		51	163	366	703	1100		
		7		49	157	352	679	1100		
		8		46	155	339	652	1000		
	2	9		43	145	324	609	900		
		10		14	43	146	328	616	900	
		15		20	35	128	246	449	558	
		20		19	61	139	306	629	1050	
		25		22	58	200	390	792	1200	
		30			58	200	390	792	1200	
		35			58	200	390	792	1200	
		40			58	200	390	792	1200	
		50			58	200	390	792	1200	
		70			49	157	352	679	1100	
		100			12	43	146	328	616	900
		急停扭矩Emergncy Stop Torque T2not (N-M)(1)	1.2	3~100	3倍额定输出扭矩					
额定输入转速Rateinput Speed n	rpm	1.2	3~100	3,000	3,000	3,000	2,000	2,000	2,000	
最大输入转速Max.inptut Speed n	rpm	1.2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	
使用寿命 Service Life	hr	1.2	3~100	15000(S1),30000(S5)						
操作温度Operaing Temp	°C	1.2	3~100	-10°C~+90°C						
防护等级 Protection		1.2	3~100	IP65						
润滑油Lubrication		1.2	3~100	合成润滑油脂						
安装方式Mounting Position		1.2	3~100	任意方向						
使用噪音 Running Noise	db(2)	1.2	3~100	58	60	62	63	65	67	
效率 Efficiency	%	1	3~10	≥97%						
		2	15~100	≥95%						

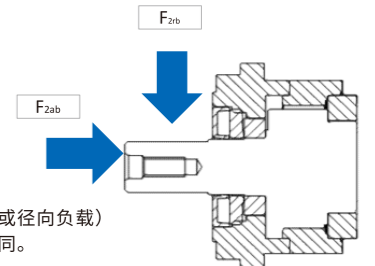
- 1、最大加速力矩 (T2B)=0.6x急停扭矩 (T2not)。
- 2、噪音值会依比数不同而增加, 此数据为以上10比为准, 距减速机1M位置测量。使用寿命为低於额定输入转速及额定输出转速之操作状况下之寿命。

规格	段数	减速比	LAT065-A	LAT075-A	LAT90-A	LAT110-A	LAT140-A	LAT170-A
输入轴转动惯量 Mass Mon.of inertia J(KG-CM^2)	1.00	3.00	0.02	0.12	0.52	4.25	7.01	14.61
		4.00	0.02	0.11	0.41	3.20	5.71	12.16
		5.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	11.36
		6.00		0.10	0.36	2.87	4.42	10.63
		7.00		0.10	0.35	2.72	4.19	10.08
		8.00	0.02	0.10	0.34	2.56	3.94	9.59
	2.00	9.00		0.10	0.34	2.35	3.82	9.38
		10.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	9.13
		15.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	4.59
		20.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	4.59
		25.00	0.02	0.10	0.38	3.02	4.59	4.59
		30.00		0.10	0.36	2.87	4.42	4.42
		35.00		0.10	0.35	2.72	4.19	4.19
		40.00	0.02	0.10	0.34	2.56	3.94	3.94
		50.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	3.71
		70.00		0.10	0.34	2.29	3.71	3.71
		100.00	0.02	0.10	0.34	2.29	3.71	3.71

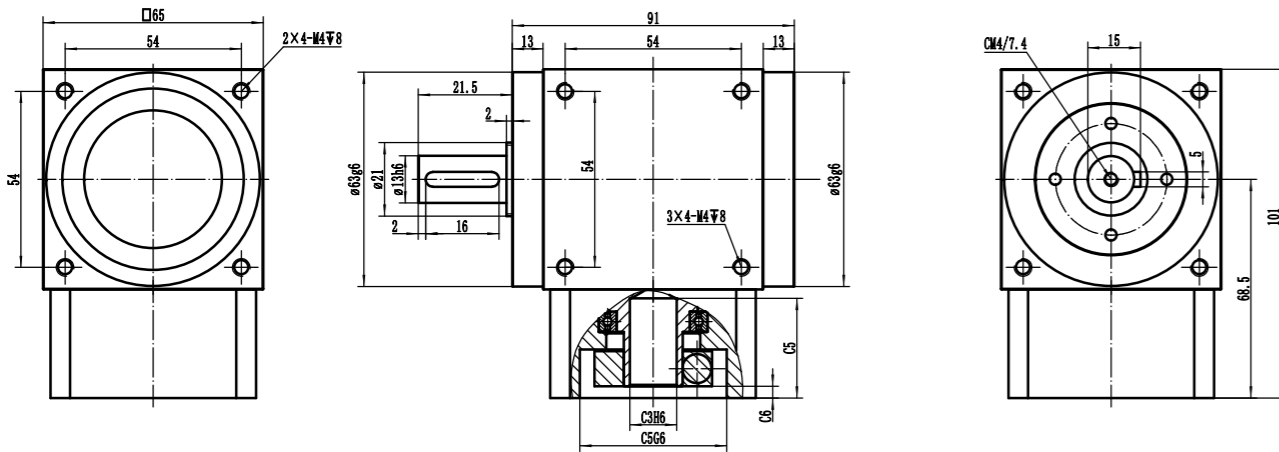
单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAT42-A	780	390
LAT60-A	1170	590
LAT90-A	3330	1625
LAT110-A	6700	3350

单位: N	最大径向力 Max.Radial Load F2ab	最大轴向力 Max.Axial Load F2rb
LAT140-A	9400	4700
LAT170-A	14500	7250

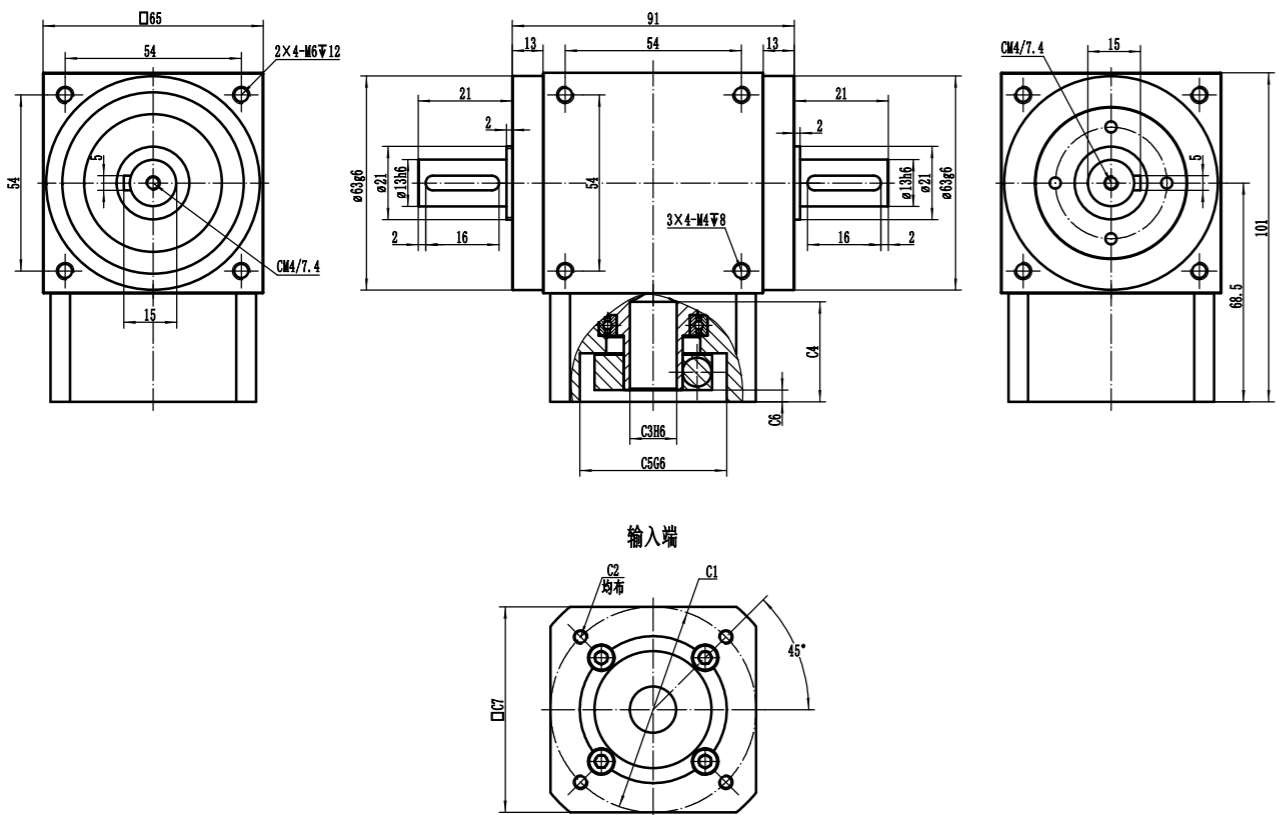
输出转速100RPM时, 作用于输出轴长度1/2位置。
(容许轴向力, 容许径向力指在输出轴上只施加纯粹的轴向或径向负载)
实际减速机所承受的径向力, 轴向力会依施力点的位置而不同。



LAT065-A



LAT065-FL

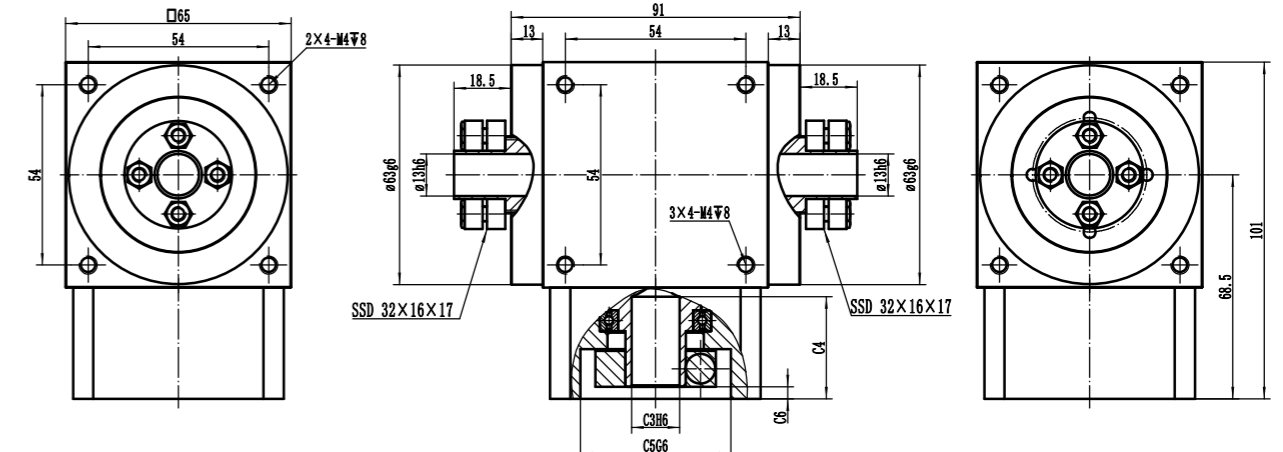


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

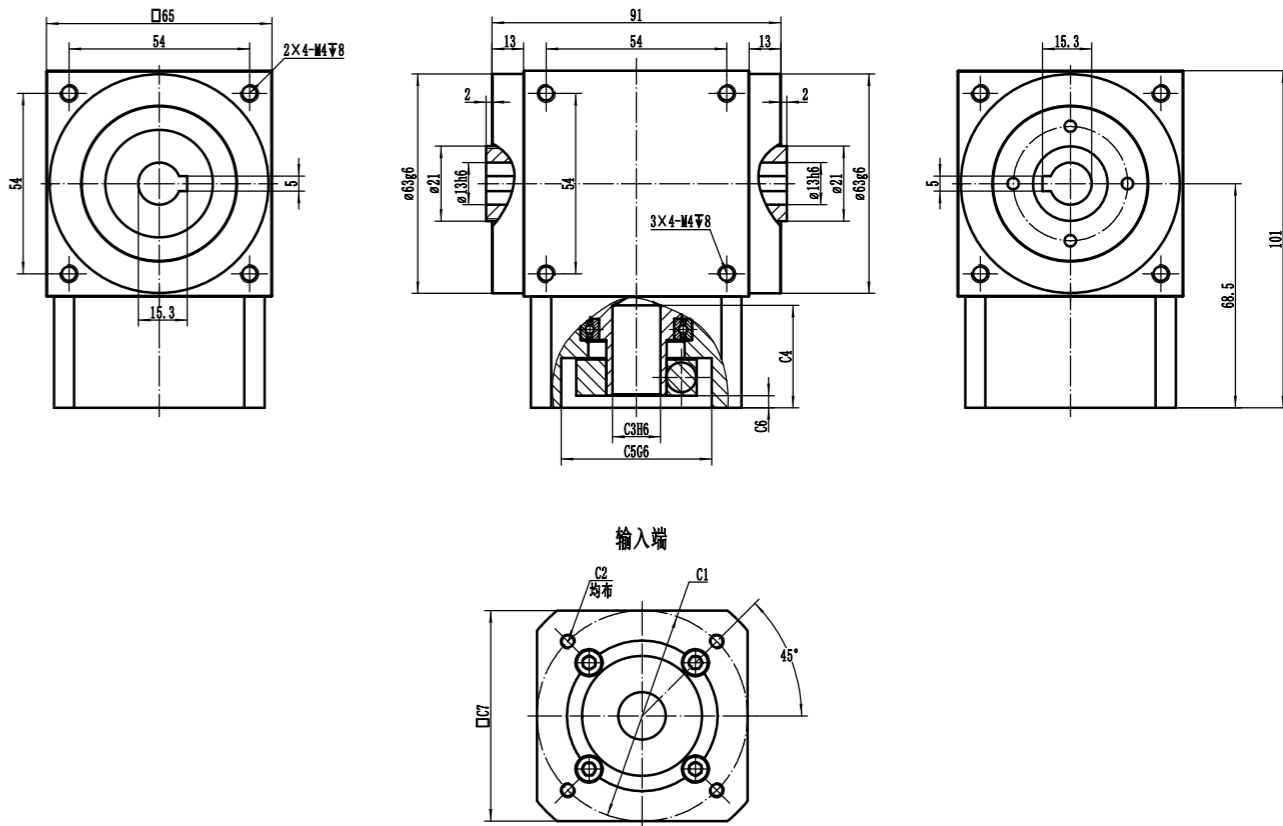
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT065	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT065-C



LAT065-H

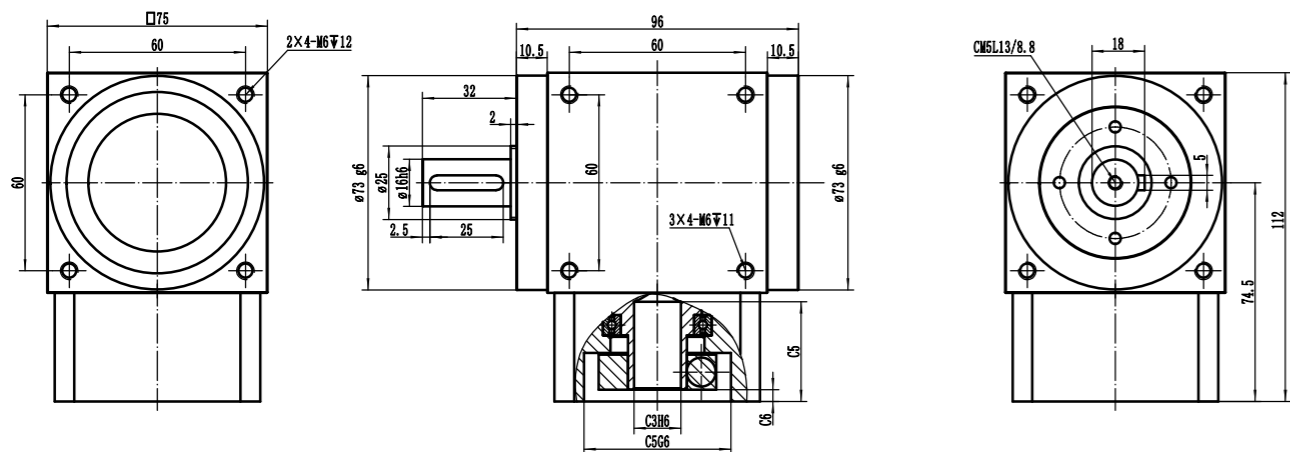


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

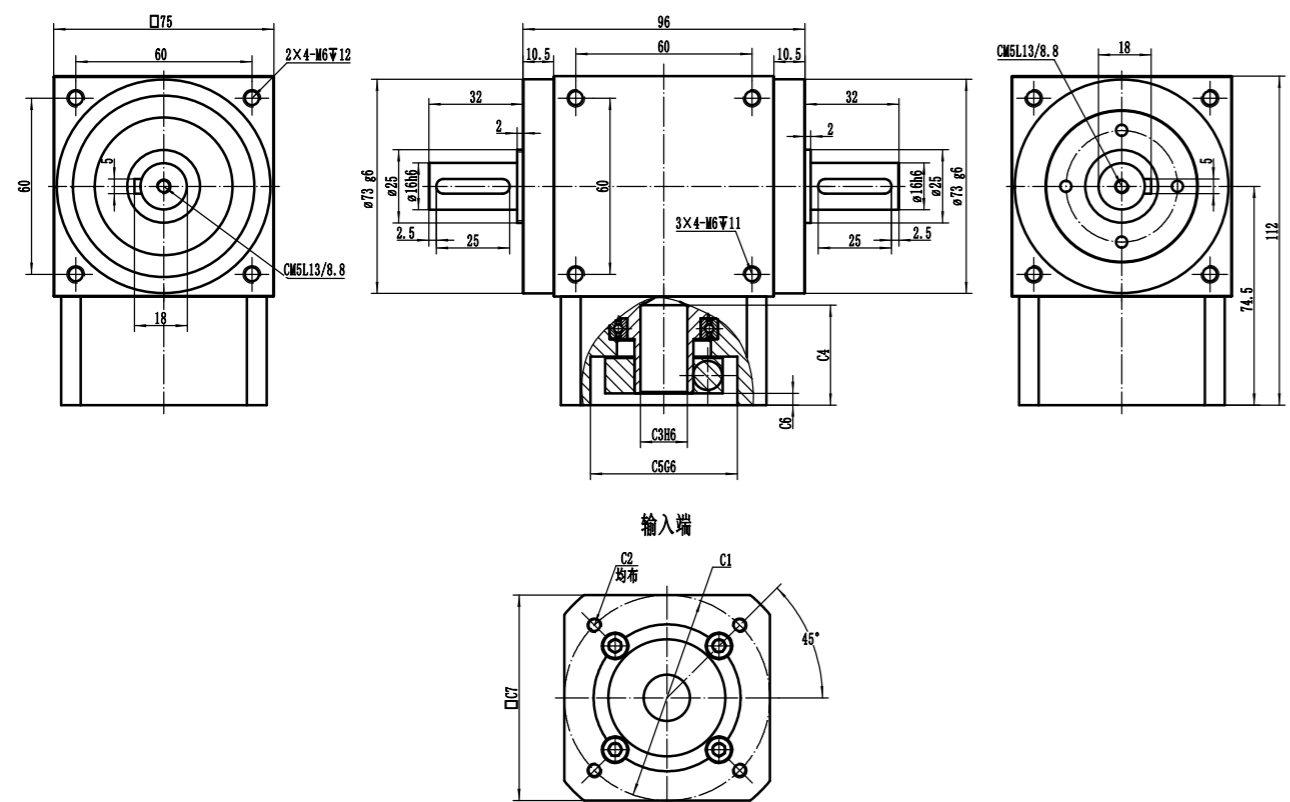
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT065	Φ46	4-M4	Φ8	33.5	Φ30	4	46
	Φ45	4-M3	Φ8	33.5	Φ30	4	46

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT075-A



LAT075-FL

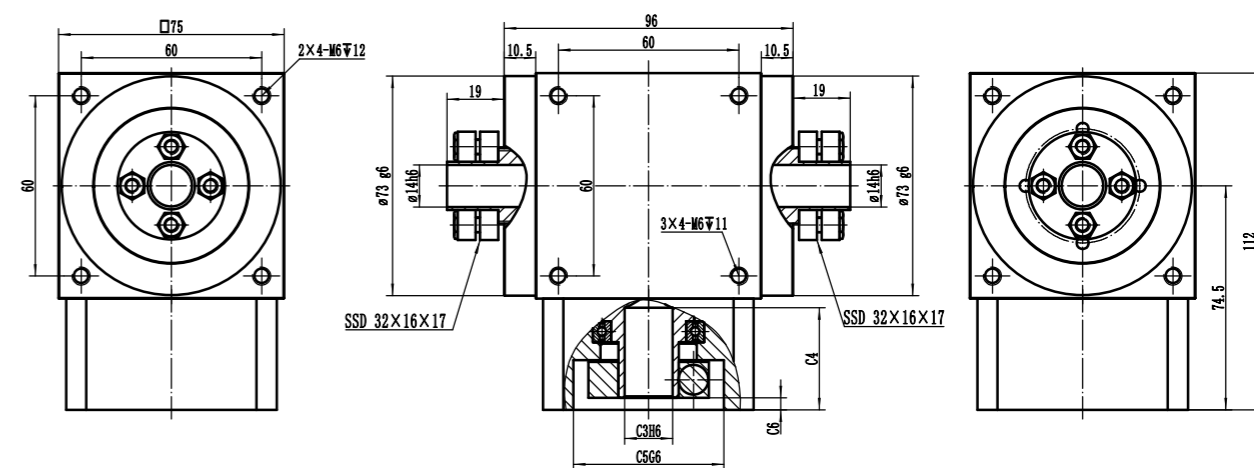


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

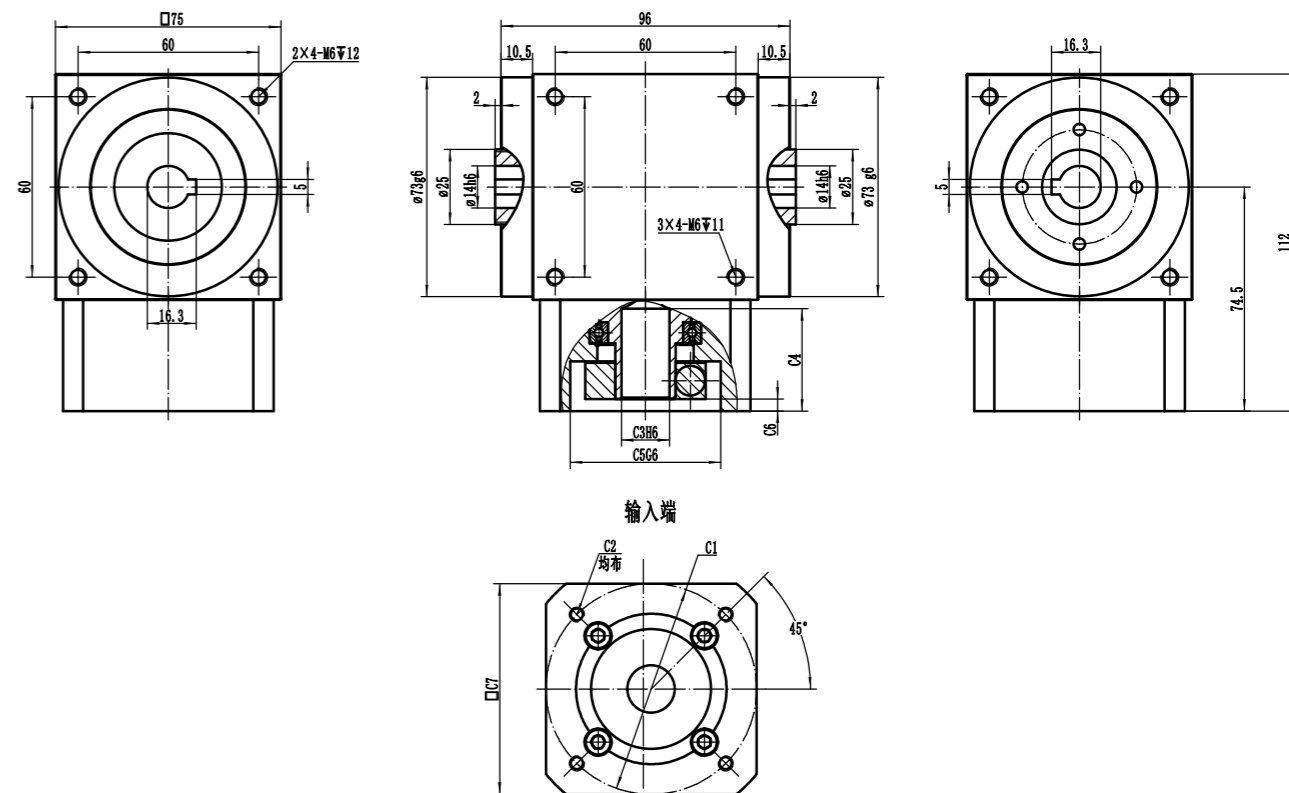
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT075	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	34	Φ38.1	4	70
	Φ46	4-M4	Φ8	34	Φ30	4	70
	Φ45	4-M3	Φ8	34	Φ30	4	70
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	34	Φ50	4	70

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT075-C



LAT075-H

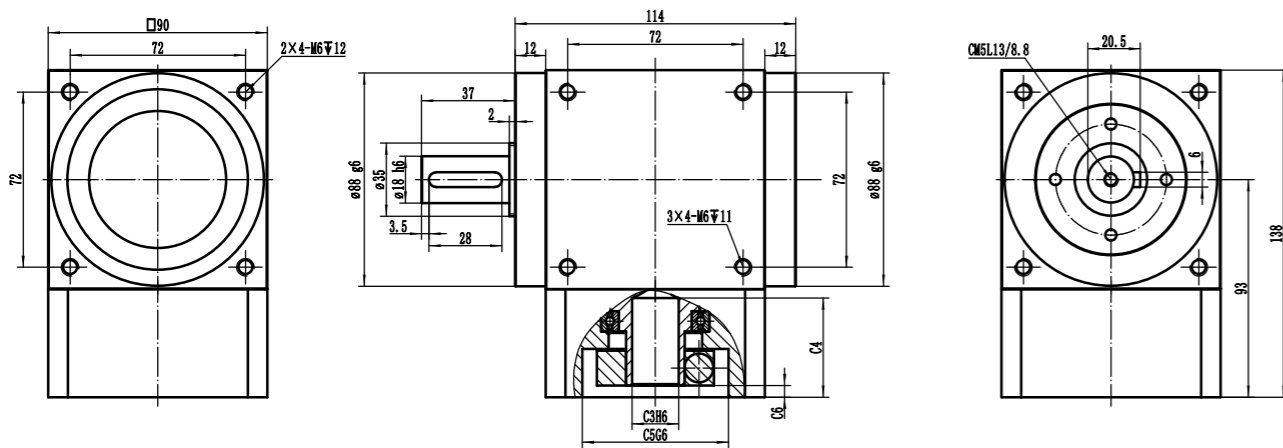


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

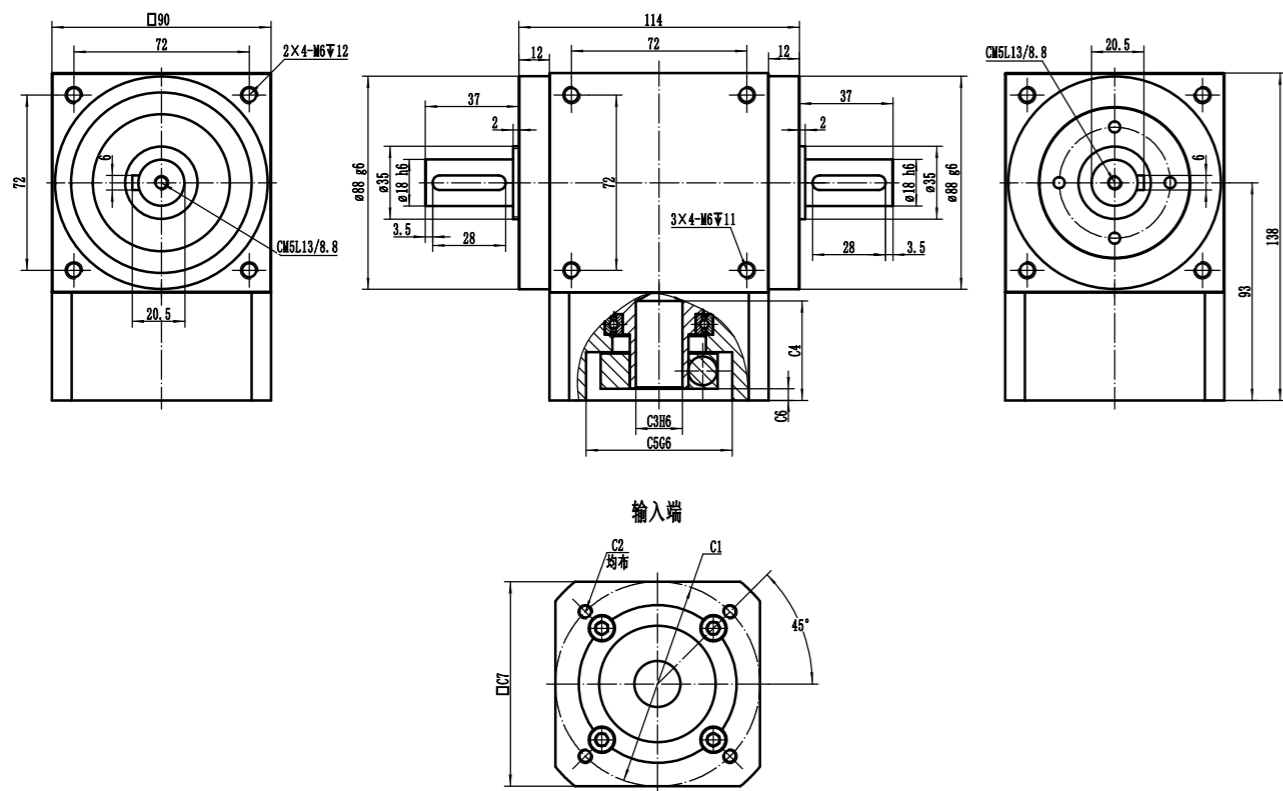
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT075	Φ66.67(□47.14)	4-M4	Φ8	34	Φ38.1	4	70
	Φ46	4-M4	Φ8	34	Φ30	4	70
	Φ45	4-M3	Φ8	34	Φ30	4	70
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	34	Φ50	4	70

利邦智能传动保有变更尺寸的权利, 实际减速机外观尺寸, 以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension. The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT090-A



LAT090-FL

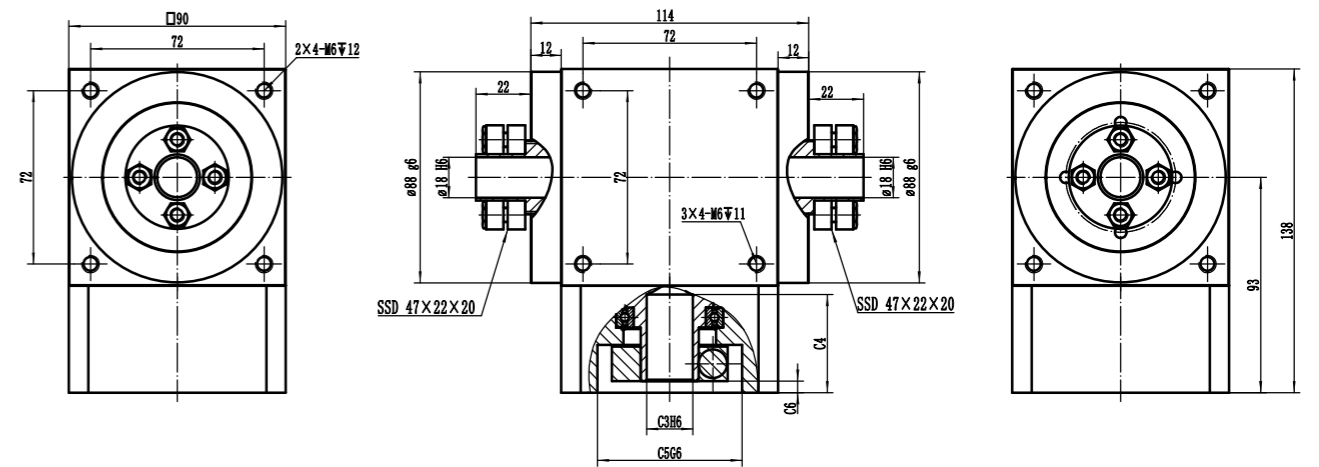


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

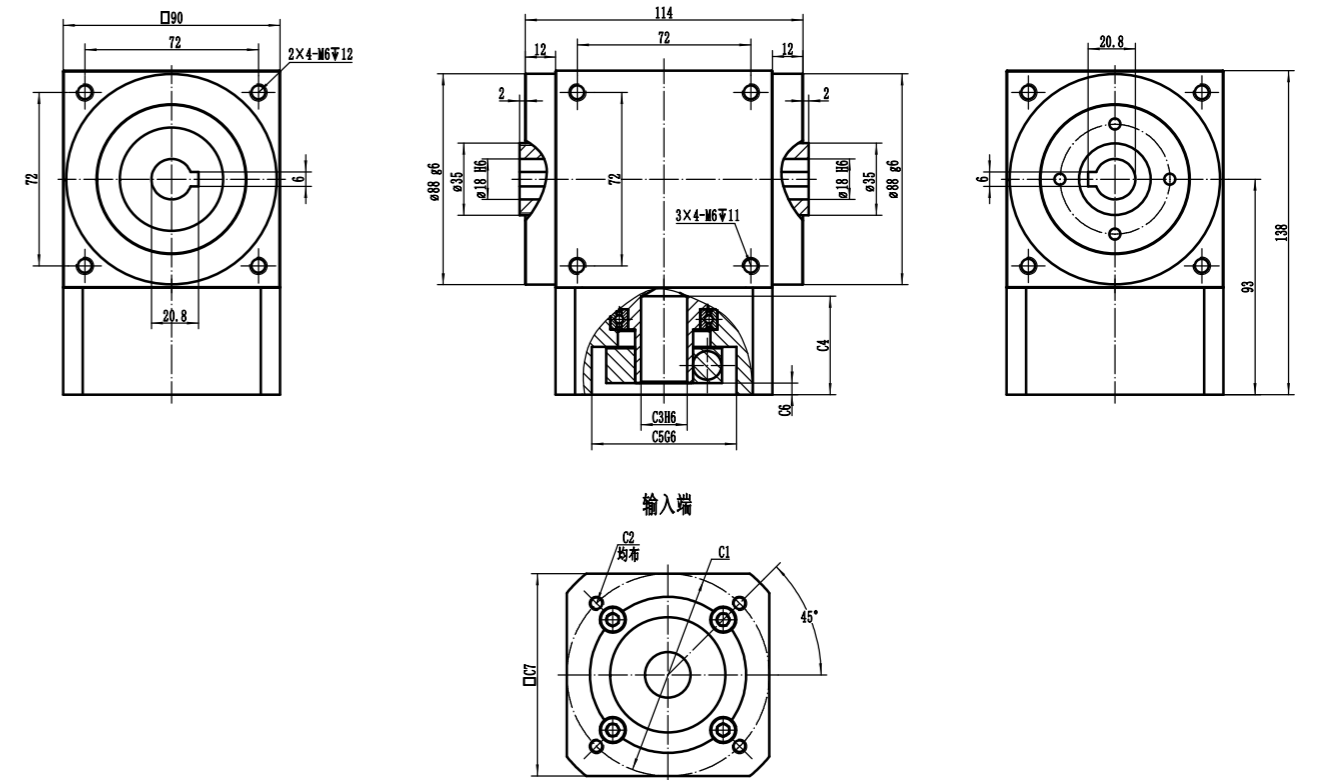
尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT090	□69.6	4-M6	Φ14	46	Φ73	5	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	46	Φ50	5	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	46	Φ70	5	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

LAT090-C



LAT090-H

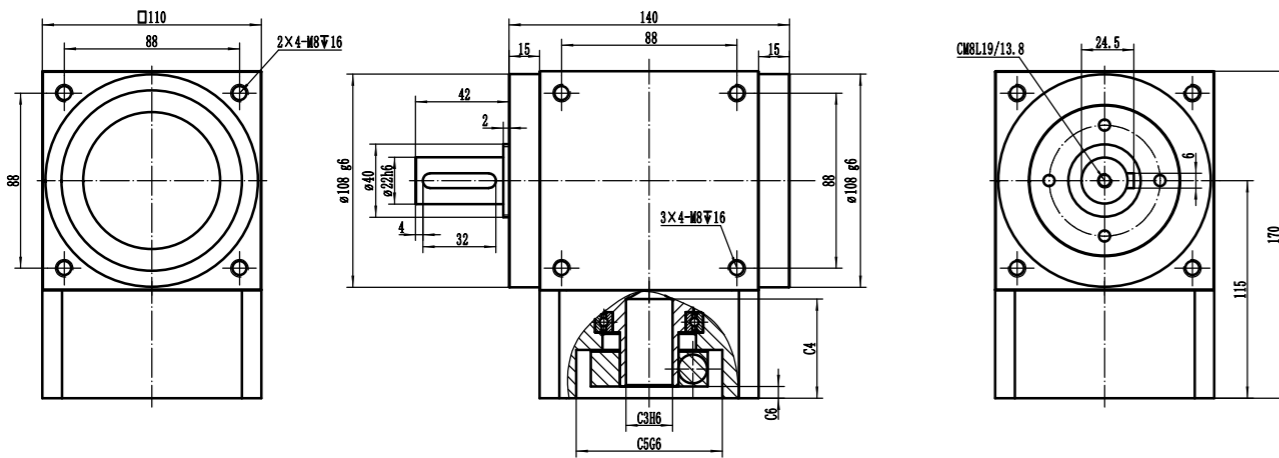


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

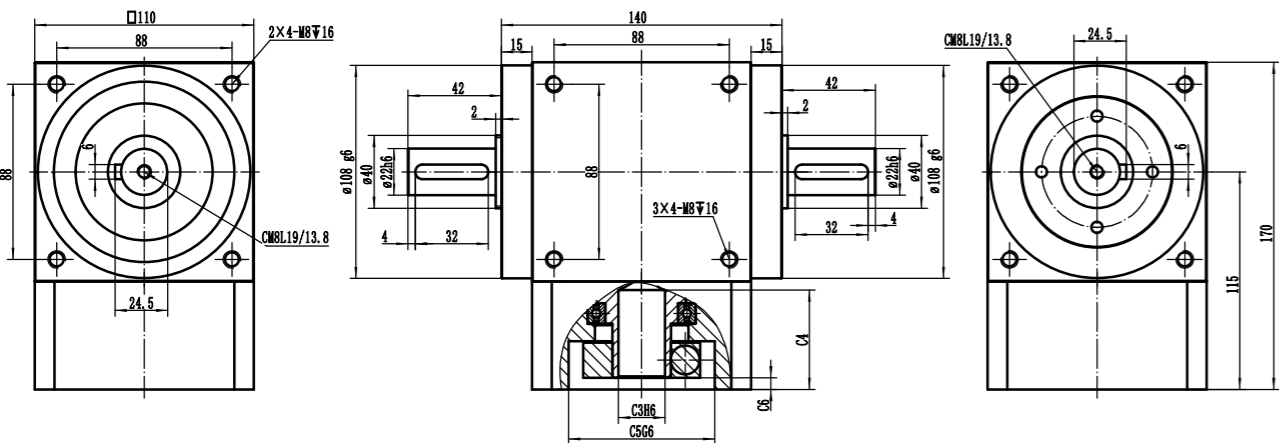
尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT090	□69.6	4-M6	Φ14	46	Φ73	5	90
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	46	Φ50	5	90
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	46	Φ70	5	90

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

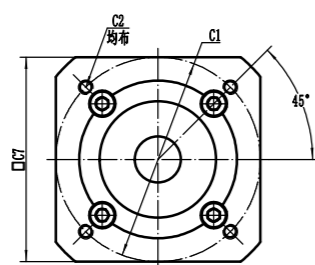
LAT110-A



LAT110-FL



输入端

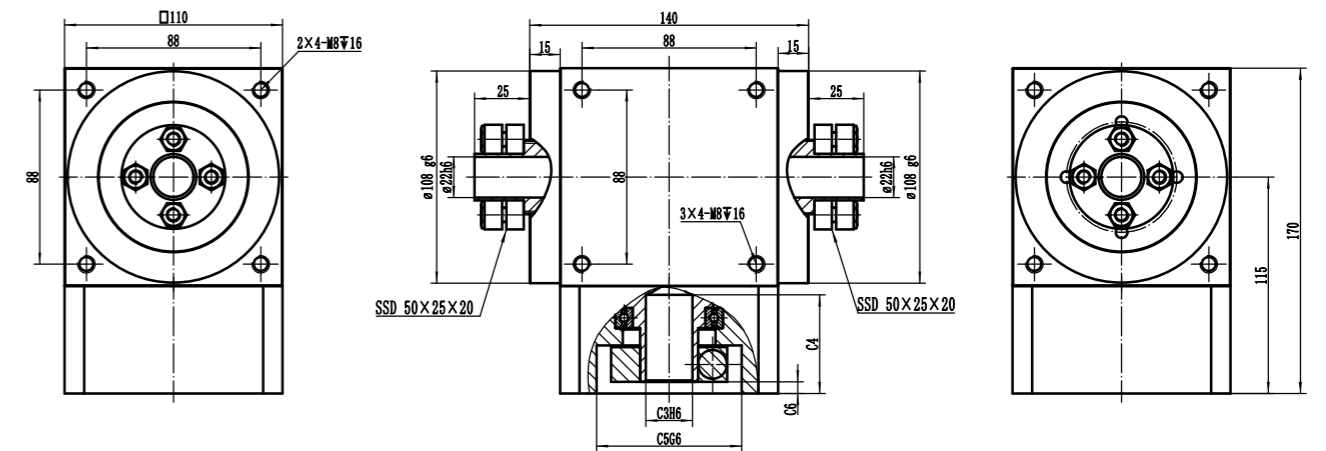


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

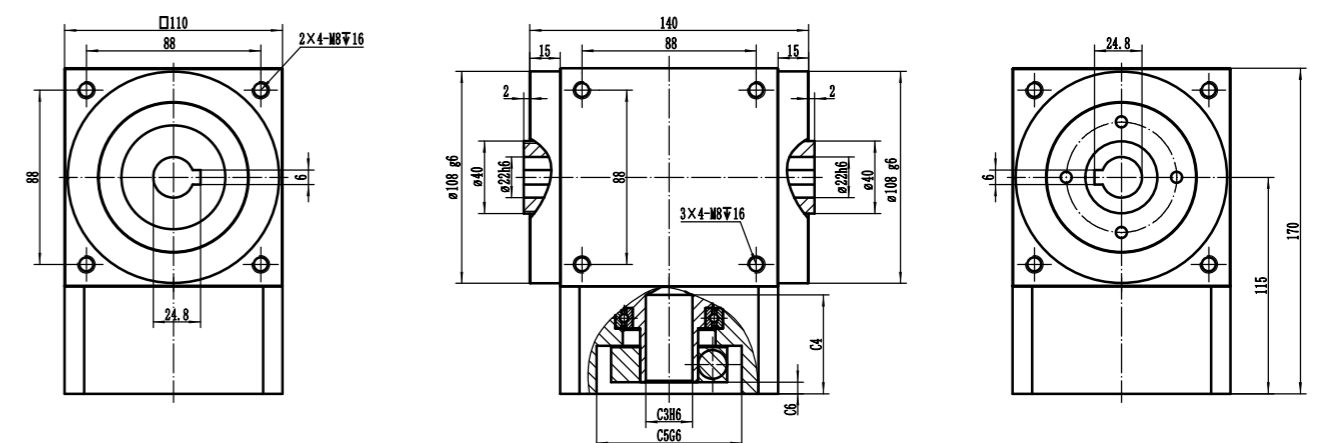
尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止孔孔径	止孔孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT110	□69.6	4-M6	Φ14	54.5	Φ73	8.5	110
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	54.5	Φ50	8.5	110
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	54.5	Φ70	8.5	110

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

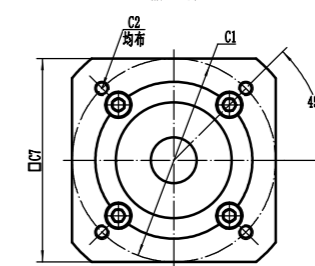
LAT110-C



LAT110-H



输入端

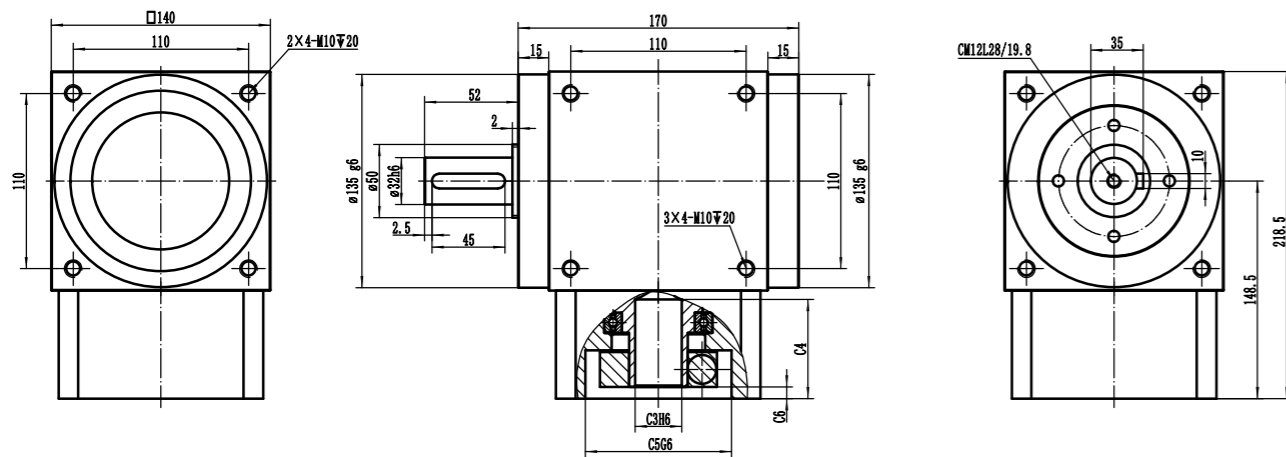


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

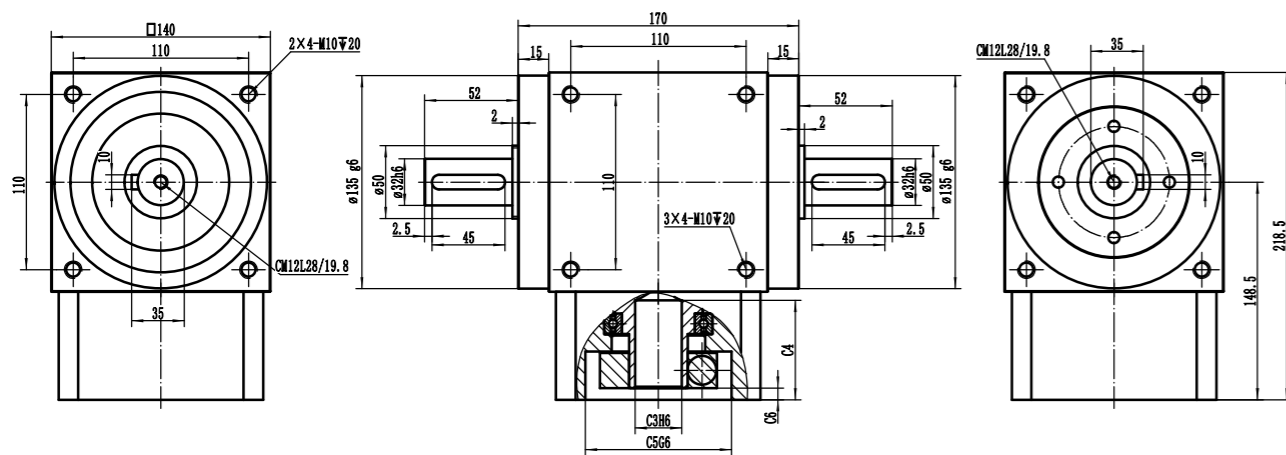
尺寸 Size	P.C.D直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止孔孔径	止孔孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT110	□69.6	4-M6	Φ14	54.5	Φ73	8.5	110
	Φ70	4-M4/4-M5	Φ14	54.5	Φ50	8.5	110
	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	54.5	Φ70	8.5	110

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

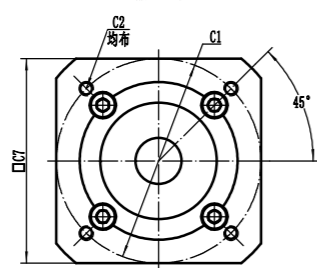
LAT140-A



LAT140-FL



输入端

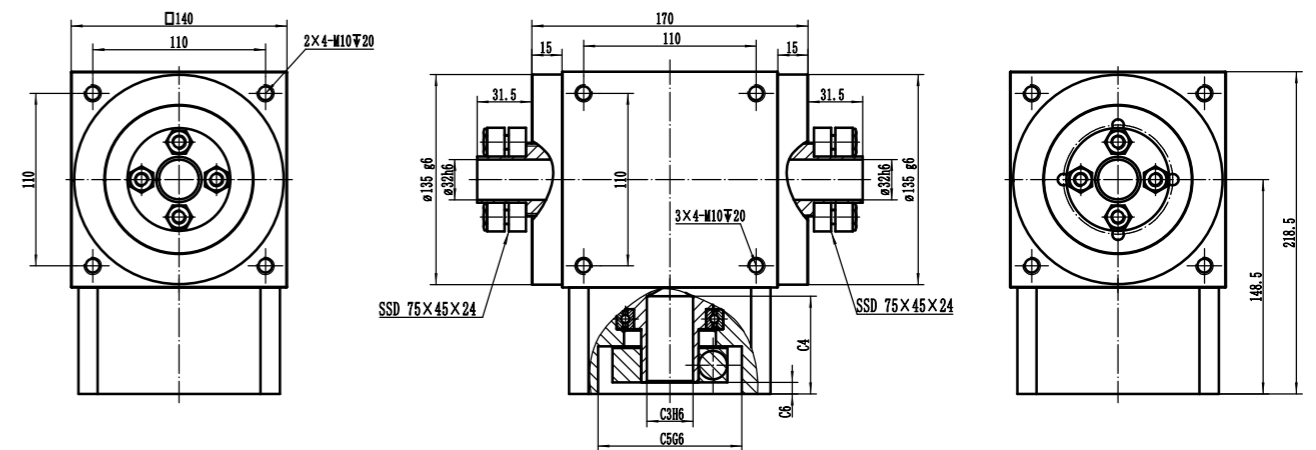


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

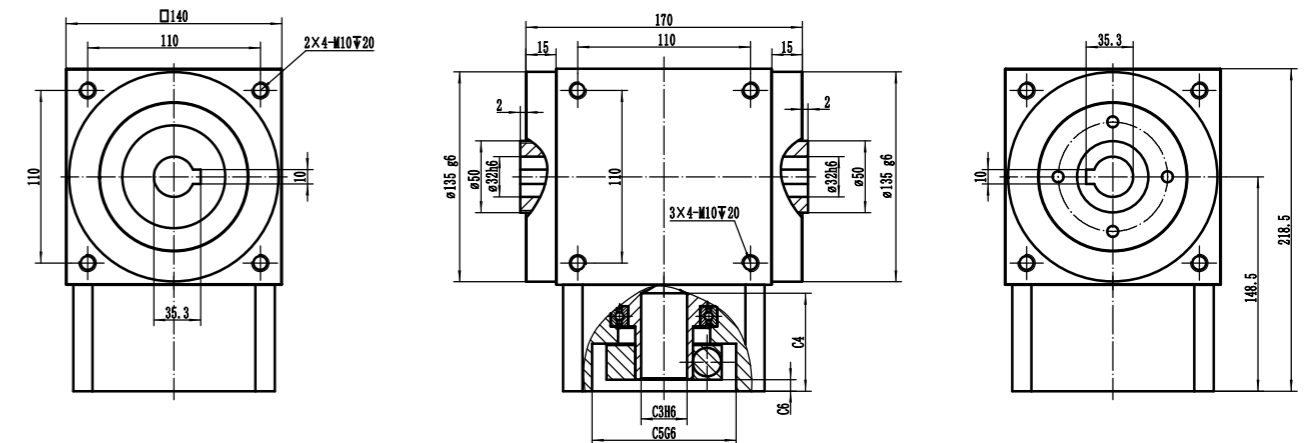
尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAT140	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	80	Φ70	8	140
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	80	Φ95	8	140
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	80	Φ95	8	140
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	80	Φ110	8	140

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

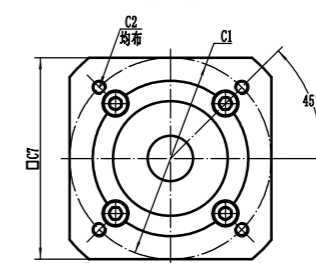
LAT140-C



LAT140-H



输入端

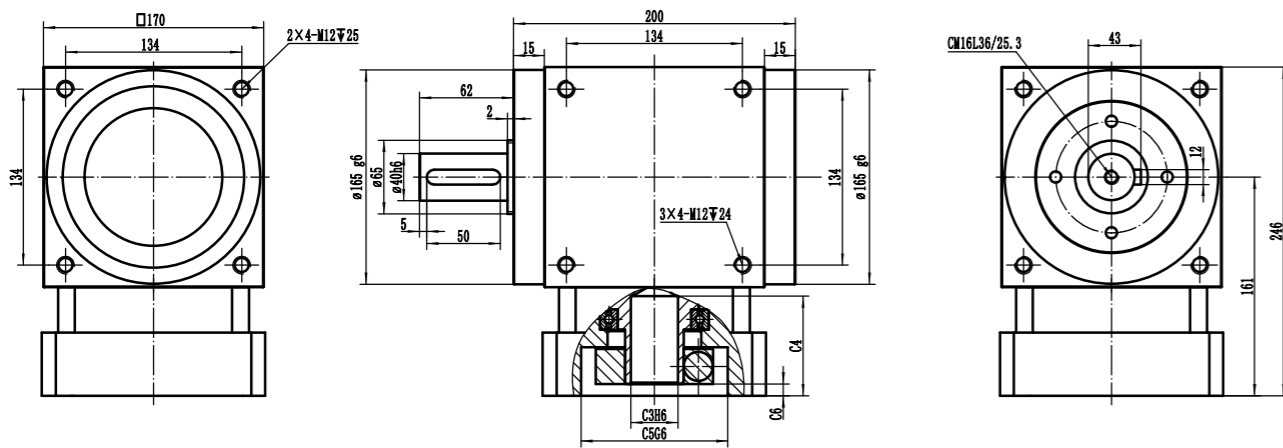


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

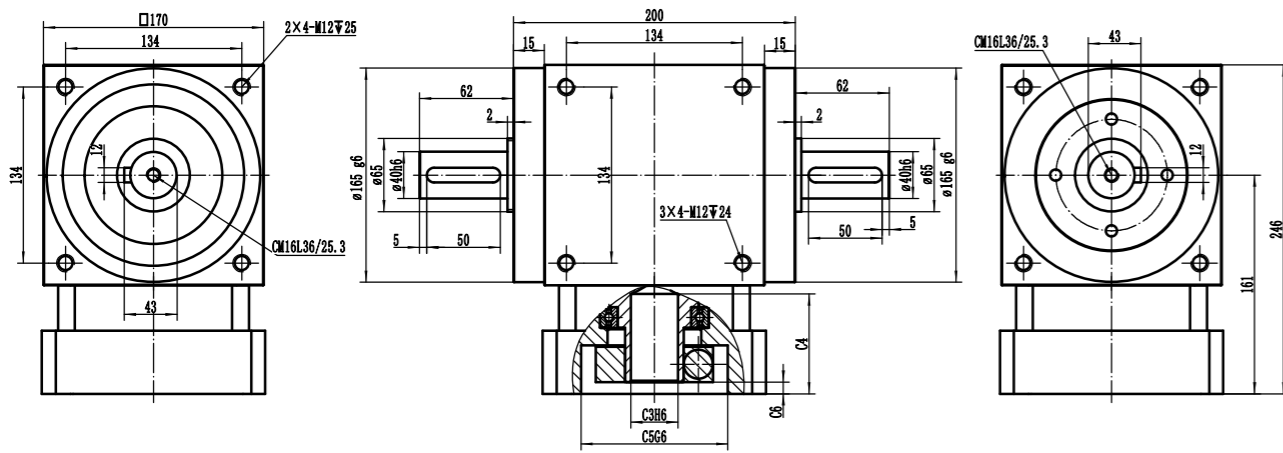
尺寸 Size	P.C.D直径 C1	安装螺纹孔 C2	电机轴孔径 C3	电机轴孔深 C4	止口孔径 C5	止口孔深 C6	输入端外框 C7
LAT140	Φ90	4-M5/4-M6	Φ19	80	Φ70	8	140
	Φ115	4-M8	Φ19/Φ22	80	Φ95	8	140
	Φ130	4-M8	Φ19/Φ22	80	Φ95	8	140
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	80	Φ110	8	140

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

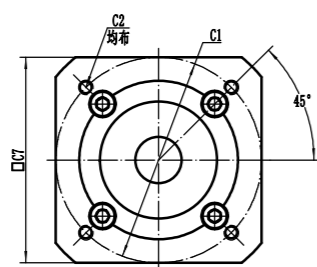
LAT170-A



LAT170-FL



输入端

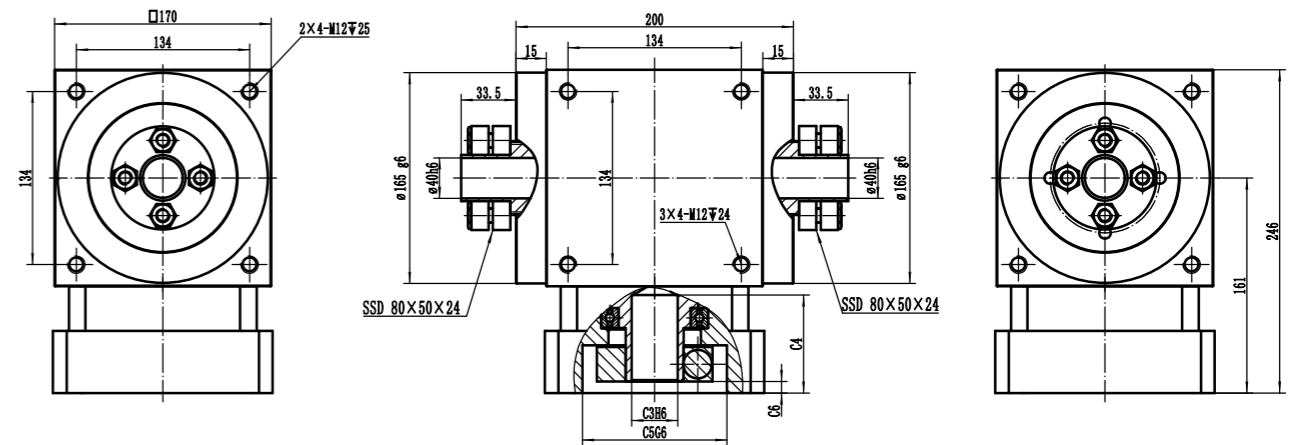


适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

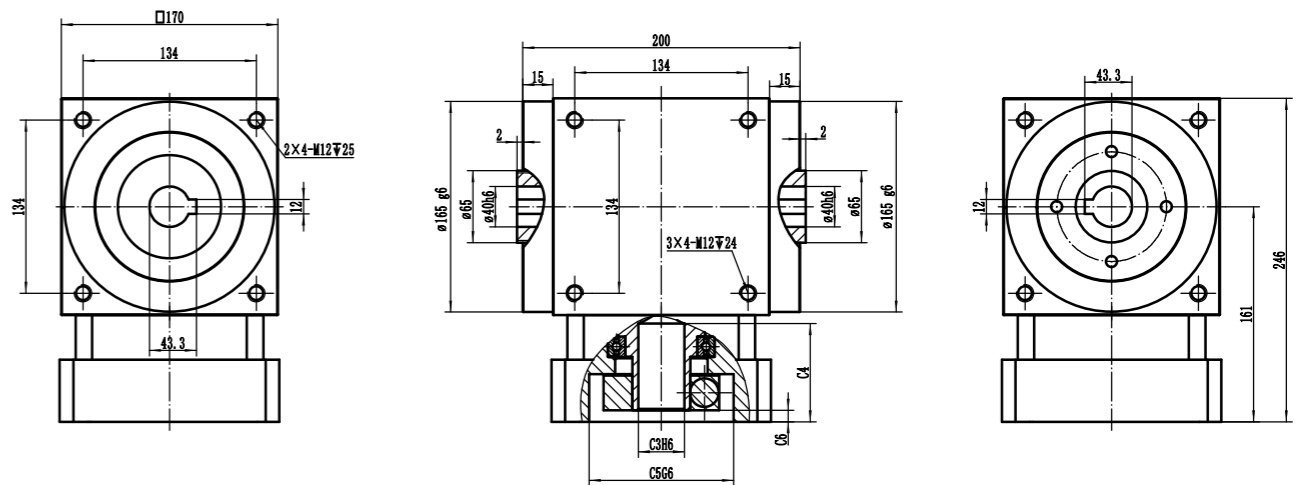
尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT170	Φ145	4-M8	Φ22/Φ24	80	Φ110	8	174
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	80	Φ110	8	174
	Φ200	4-M12	Φ35	80	Φ114.3	8	174
	Φ200	4-M12	Φ35	80	Φ114.3	8	174

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!

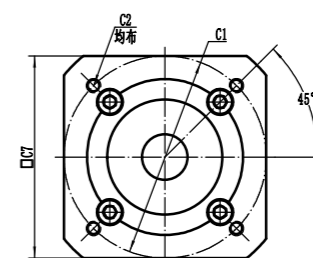
LAT170-C



LAT170-H



输入端



适配电机输入接口尺寸 Input adapter motor interface dimension

尺寸 Size	P.C.D 直径	安装螺纹孔	电机轴孔径	电机轴孔深	止口孔径	止口孔深	输入端外框
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
LAT170	Φ145	4-M8	Φ22/Φ24	80	Φ110	8	174
	Φ145	4-M8	Φ19/Φ22/Φ24	80	Φ110	8	174
	Φ200	4-M12	Φ35	80	Φ114.3	8	174
	Φ200	4-M12	Φ35	80	Φ114.3	8	174

利邦智能传动保有变更尺寸的权利,实际减速机外观尺寸,以图纸确认为准!
Libang Intelligent Transmission reserves the right to modify the dimension.The actual appearance size of the reducer shall be confirmed by the drawing!