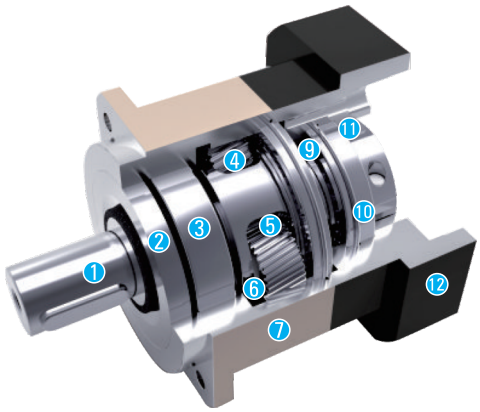


① 输出轴 Output shaft
② 油封 Oil seal
③ 输出轴前轴承 Output shaft front bearing
④ 行星轮 Planetary gear
⑤ 太阳轮 Solar wheel
⑥ 满针轴承 Full needle bearing
⑦ 前盖 Front cover
⑧ 输出轴后轴承 Output shaft rear bearing
⑨ 油封 Oil seal
⑩ 联轴器 Coupling
⑪ 锁紧环 Lock ring
⑫ 后盖 rear cover

型号定义 / MODEL ILLUMINATE

GAB060 – 10 – K□ / 马达

减速机型式：
GAB060/GAB090/GAB115
GAB142/GAB180/GAB220

马达型号：
1-马达制造商及型号
2-马达安装尺寸

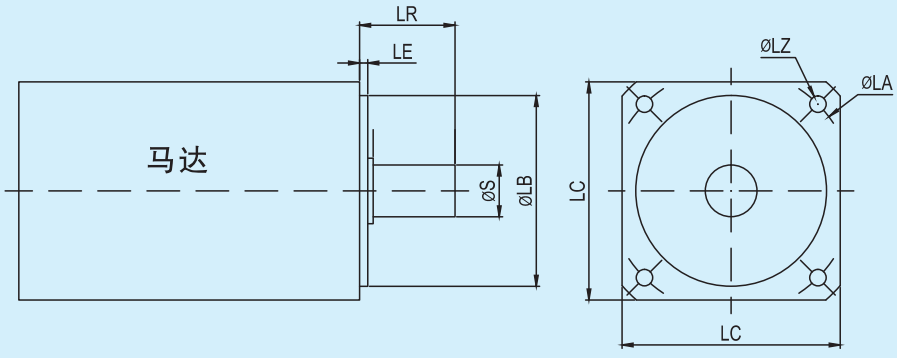
减速比： 单级(L1)：3, 4, 5, 6, 7, 8,10
双级(L2)：12, 15, 20, 25 30, 35, 40, 50, 60, 70, 80,100

背隙： K1：超精密背隙
K3：精密背隙
K5：标准背隙

型号定义① GAB060-10-K□-/ MHMD-042G1U

型号定义② GAB060-10-K□-50*3/14*30/70/M4

LB*LE S*LR LA LZ



减速机性能资料 / GEAR BOX PERFORMANCE INFORMATION

规 格		级 数	减速比[1]	GAB042	GAB060	GAB090	GAB115	GAB142	GAB180	GAB220
额定输出力矩T_{2N}	Nm	1	3	20	55	130	208	342	588	1,140
			4	19	50	140	290	542	1,050	1,700
			5	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			6	20	55	150	310	600	1,100	1,900
			7	19	50	140	300	550	1,100	1,800
			8	17	45	120	260	500	1,000	1,600
			10	14	40	100	230	450	520	1,220
		2	12	20	55	130	208	342	588	1,140
			15	20	55	130	208	342	588	1,140
			20	19	50	140	290	542	1,050	1,700
			25	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			30	22	55	130	208	342	1,200	2,000
			35	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			40	22	50	140	290	542	1,200	2,000
			50	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			60	20	55	150	310	600	1,100	1,900
			70	19	50	140	300	550	1,100	1,800
			80	17	45	120	260	500	1,000	1,600
			100	14	40	100	230	450	520	1,220
最大输出力矩T_{2B}	Nm	1,2	3~100	3倍额定输出力矩						
额定输入转速n_1	rpm	1,2	3~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
最大输入转速n_{1B}	rpm	1,2	3~100	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000
超精密背隙 K1	arcmin	1	3~10	—	—	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
		2	3~100	—	—	—	≤3	≤3	≤3	≤3
精密背隙 K3	arcmin	1	3~10	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
		2	12~100	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
标准背隙 K5	arcmin	1	3~10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
		2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	3	7	14	25	50	145	225
容许径向力F_{2rB}[2]	N	1,2	3~100	780	1,530	3,250	6,700	9,400	14,500	50,000
容许轴向力F_{2a1B}[2]	N	1,2	3~100	350	630	1,300	3,000	4,000	6,200	35,000
容许轴向力F_{2a2B}[2]	N	1,2	3~100	390	765	1,625	3,350	4,700	7,250	25,000
使用寿命	hr	1,2	3~100	20,000*						
效率 η	%	1	3~10	≥97%						
		2	12~100	≥94%						
重量	kg	1	3~10	0.5	1.3	3.7	7.8	14.5	29	48
		2	12~100	0.8	1.9	4.1	9	17.5	33	60
使用温度	℃	1,2	3~100	-10℃~+90℃						
润滑		1,2	3~100	合成润滑油脂						
防护等级		1,2	3~100	IP65						
安装方向		1,2	3~100	任意方向						
噪音值（n_1=3000rpm）	dB	1,2	3~100	≤56	≤58	≤60	≤63	≤65	≤67	≤70

减速机转动惯量

规 格		级 数	减速比[1]	GAB042	GAB060	GAB090	GAB115	GAB142	GAB180	GAB220
转动惯量J_1	kg·cm²	1	3	0.03	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98	69.61
			4	0.03	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.37
			5	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
			6	0.03	0.13	0.45	2.65	7.25	22.75	51.72
			7	0.03	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
			8	0.03	0.13	0.44	2.58	7.07	22.59	50.84
			10	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56
		2	12	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			15	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			20	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			25	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			30	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			35	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			40	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			50	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			60	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			70	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			80	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			100	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51

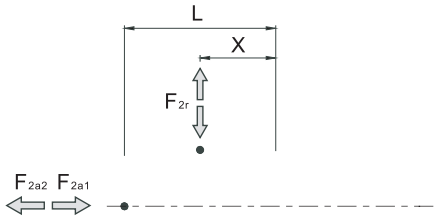
1.减速比（$i=N_{in}/N_{out}$）

2.输出转数 **100rpm** 时，作用于输出轴中心位置。

* 连续运转降低使用寿命二分之一。

减速机输出轴之容许径向力及轴向力

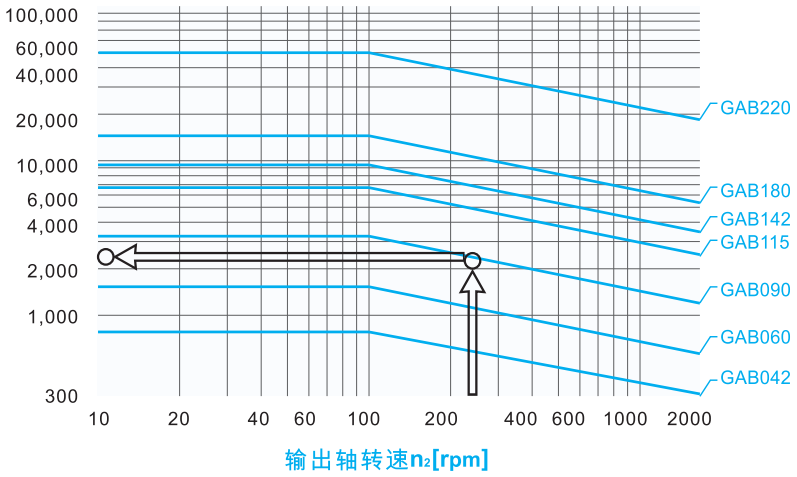
REDUCER OUTPUT SHAFT OF THE PERMISSIBLE RADIAL FORCE AND SHAFT AND FORCE



减速机输出轴所能承受之最大径向力及轴向力。端视内部支撑轴承之设计，减速机采用大尺寸的轴承及较大跨距的设计，其能承受更大的径向及轴向负荷。

F_{2r} 径向力
F_{2a} 轴向力

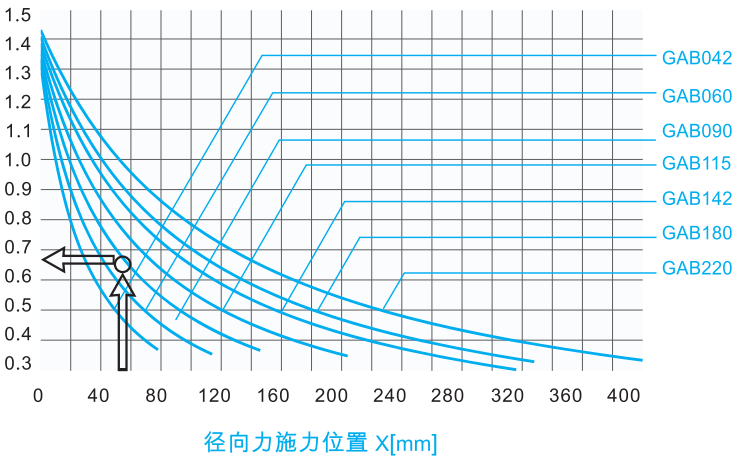
容许径向力 F_{2rB}[N] 施力于轴中心位置



当径向力F_{2r}施力于轴中心位置即X=1/2xL时，不同规格之减速机在不同输出转速运用下使用寿命为20,000hr*时，所能承受之容许径向力F_{2rB}，请参照左图，而能承受之容许轴向力F_{2aB}，为

$F_{2a1B}=0.2xF_{2rB}$
$F_{2a2B}=0.1xF_{2rB}$

位置负荷系数 k_b

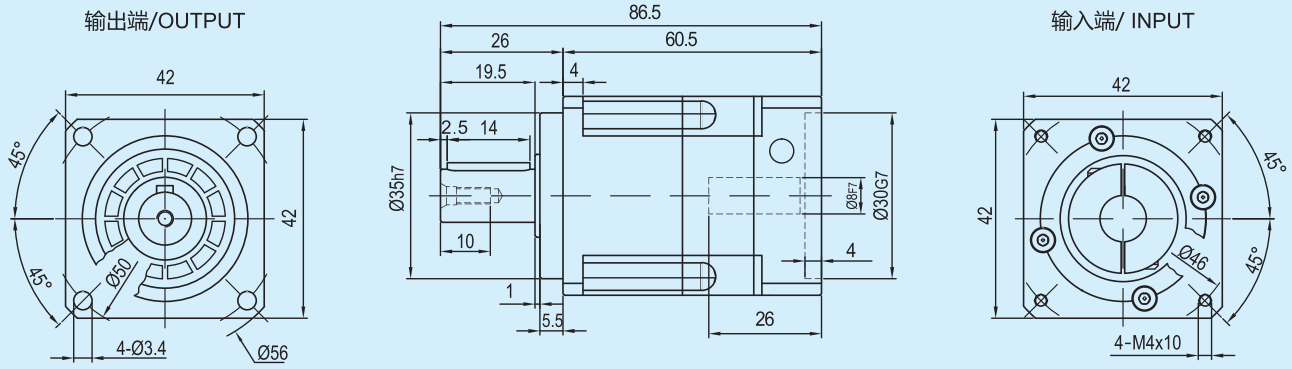


当径向力F_{2r}施力不在轴中心位置时，越靠近减速机即X＜1/2xL，所能承受之容许径向力变大，越远离减速机即X＞1/2xL时，所能承受之容许径向力则变小，藉由左图，依减速机规格及径向力施力位置X，查出位置负荷洗漱K_b，在代入下列公式，求出容许
径向力：
$F'_{2rB}=KbxF_{2rB}$
轴向力:
$F'_{2a1B}=0.2xF'_{2rB}$
$F'_{2a2B}=0.1xF'_{2rB}$

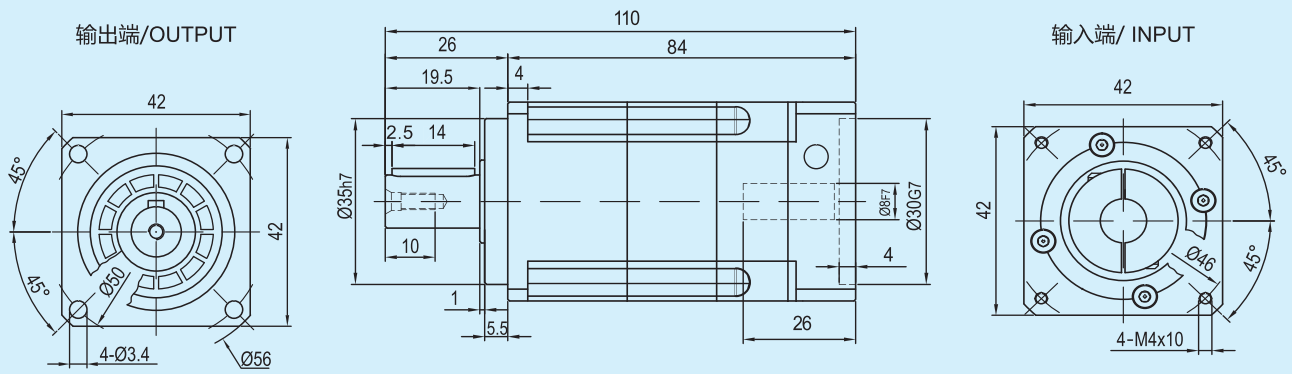
＊连续运转降低使用寿命二分之一。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

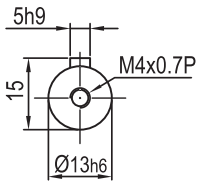
GAB042-L1



GAB042-L2



输出轴径/Output Diameter

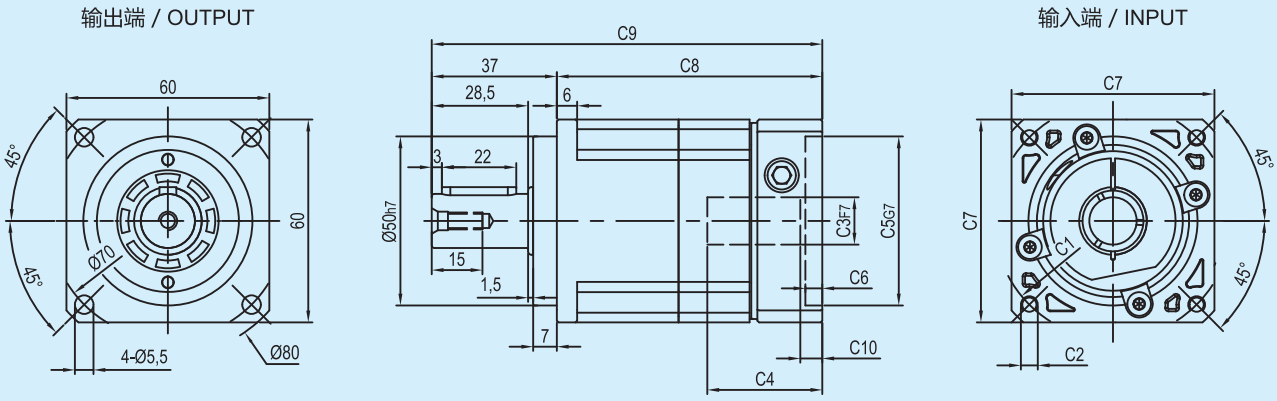


轴型式

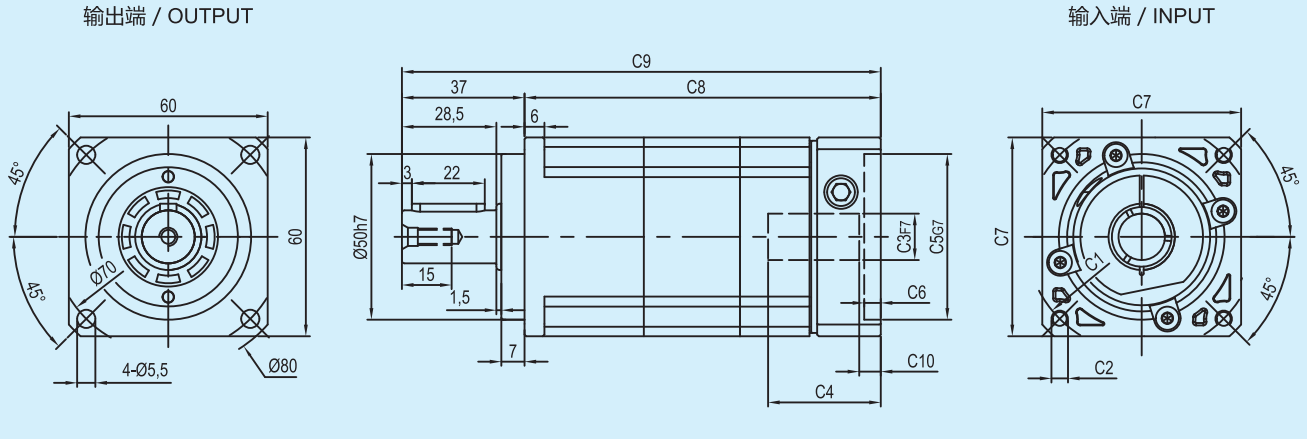
*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

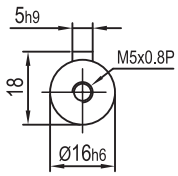
GAB060-L1



GAB060-L2



输出轴径/Output Diameter



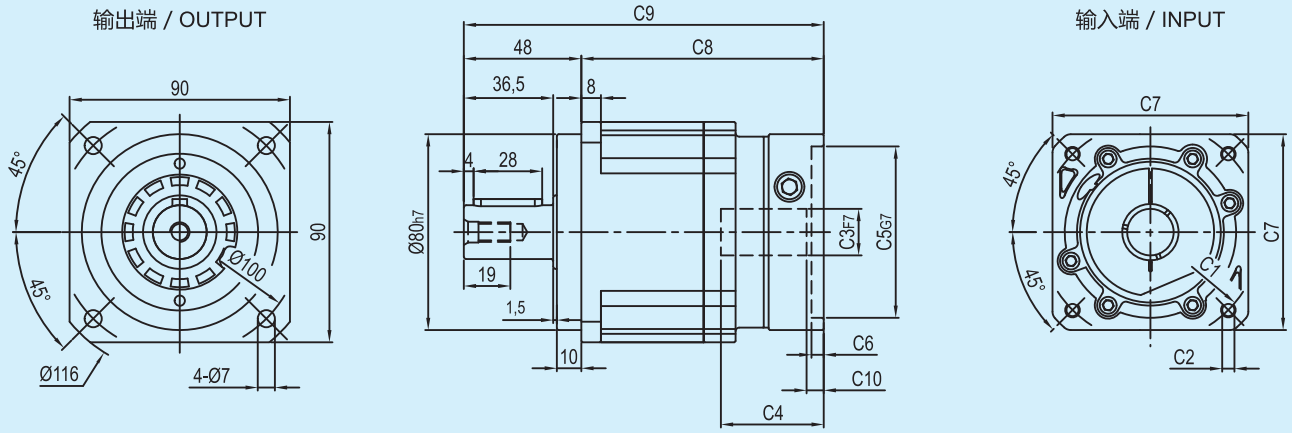
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
GAB060-L1	Ø66.7	4-M4x10	Ø8	34	Ø38.1	5	60	78.5	115.5	5.5
GAB060-L2								107.5	144.5	5.5
GAB060-L1	Ø70	4-M4x10,4-M5x12	Ø11, Ø14	34	Ø50	5	60	78.5	115.5	5.5
GAB060-L2								107.5	144.5	5.5
GAB060-L1	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42	Ø70	6.5	80	85	122	12
GAB060-L2								114	151	12

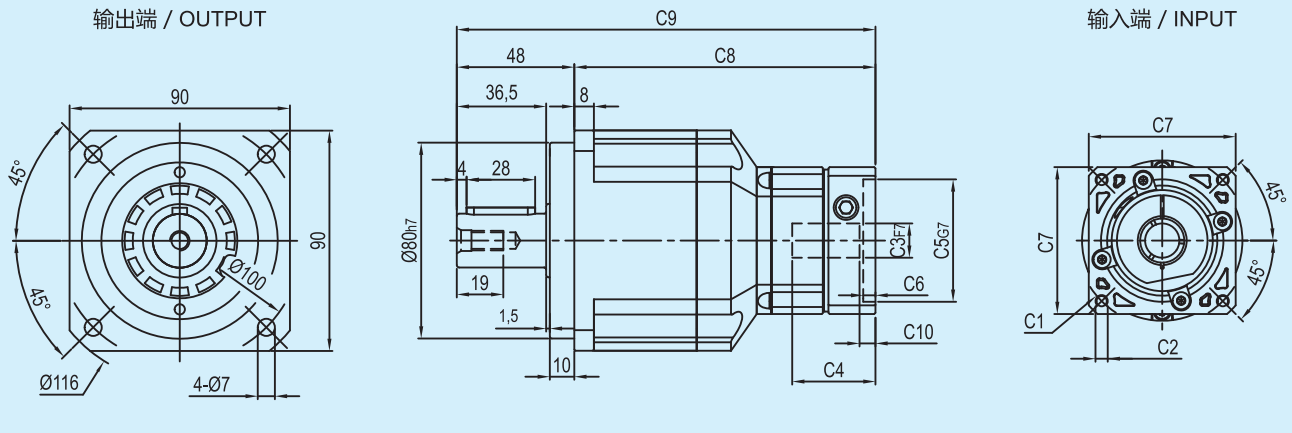
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised.

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

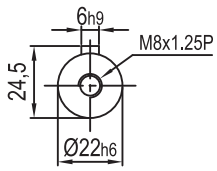
GAB090-L1



GAB090-L2



输出轴径/Output Diameter



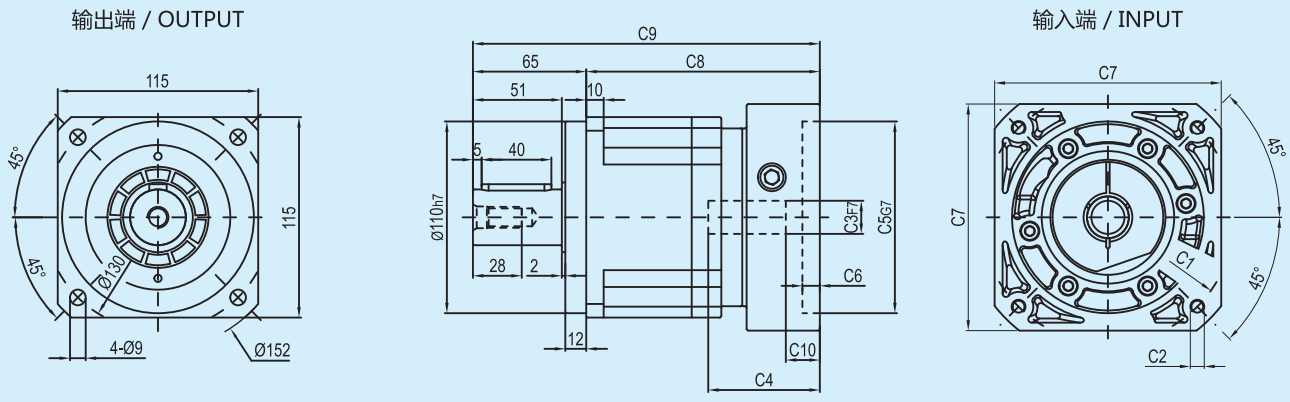
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
GAB090-L1	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42	Ø70	6.5	80	99	147	7
	Ø100	4-M6x14	Ø16	42	Ø80	6.5	86	99	147	6
GAB090-L1	Ø115	4-M8x20	Ø19,Ø22	56.5	Ø95	8	100	114.5	162.5	16.5
	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	59	Ø110	11	130	117	165	19
GAB090-L2	Ø66.7	4-M4x10	Ø8	34	Ø38.1	5	60	123	171	5.5
	Ø70	4-M4x10,4-M5x12	Ø11,Ø14	34	Ø50	5	60	123	171	5.5
GAB090-L2	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42	Ø70	6.5	80	129.5	177.5	12
	Ø100	4-M6x14	Ø16	42	Ø80	6.5	86	129.5	177.5	11

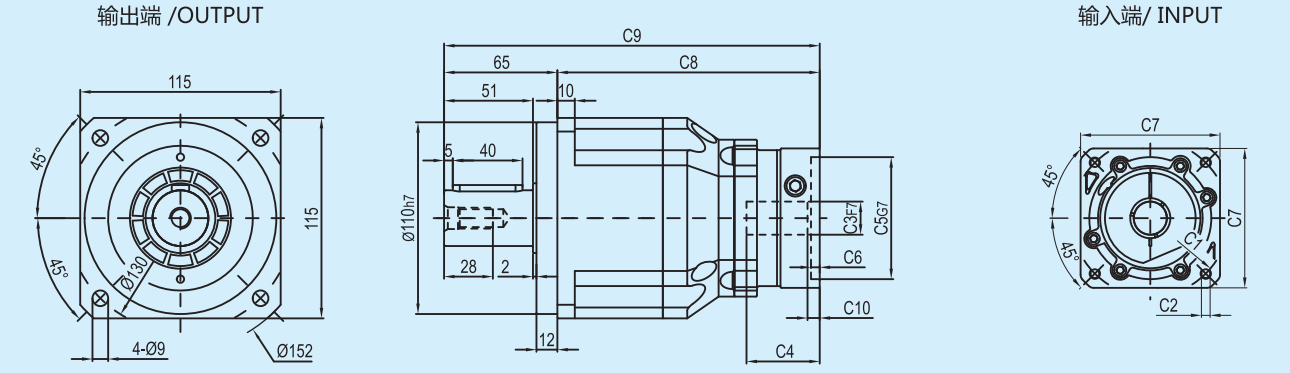
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

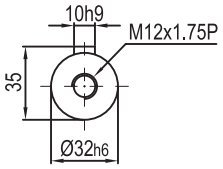
GAB115-L1



GAB115-L2



输出轴径/Output Diameter



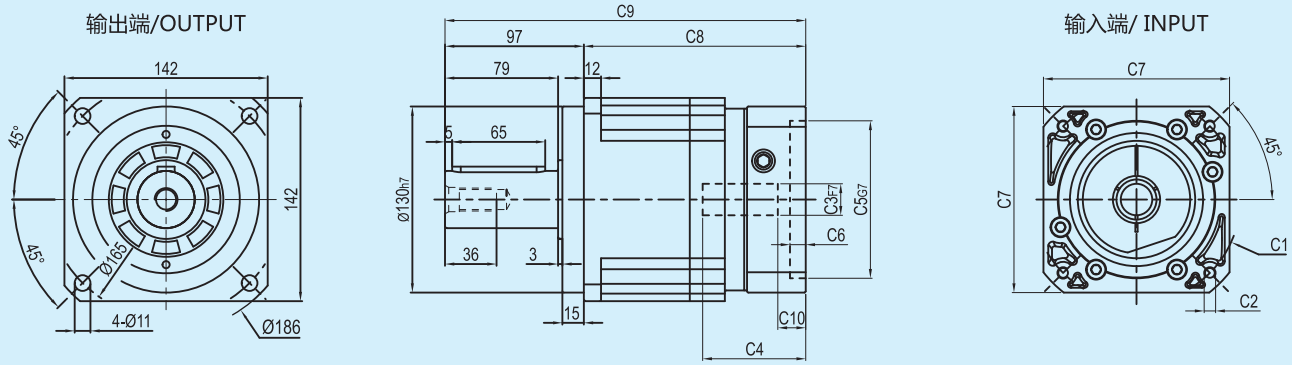
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
GAB115-L1	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	64	Ø110	10	130	134	199	19.5
	Ø200	4-M12x28	Ø35	81	Ø114.3	10	180	151.5	216.5	28
GAB115-L2	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42	Ø70	6.5	80	150.5	215.5	7
	Ø100	4-M6x14	Ø16	42	Ø80	6.5	86	150.5	215.5	6
	Ø115	4-M8x20	Ø19,Ø22	56.5	Ø95	8	100	166	231	16.5
	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	59	Ø110	11	130	168.5	233.5	19

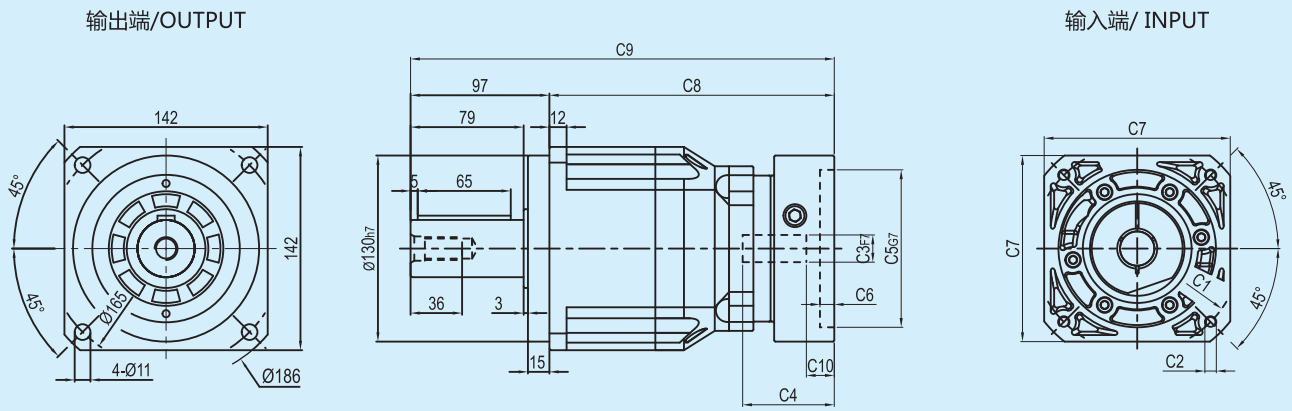
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

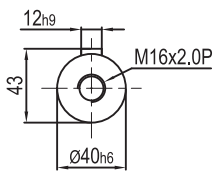
GAB142-L1



GAB142-L2



输出轴径/Output Diameter



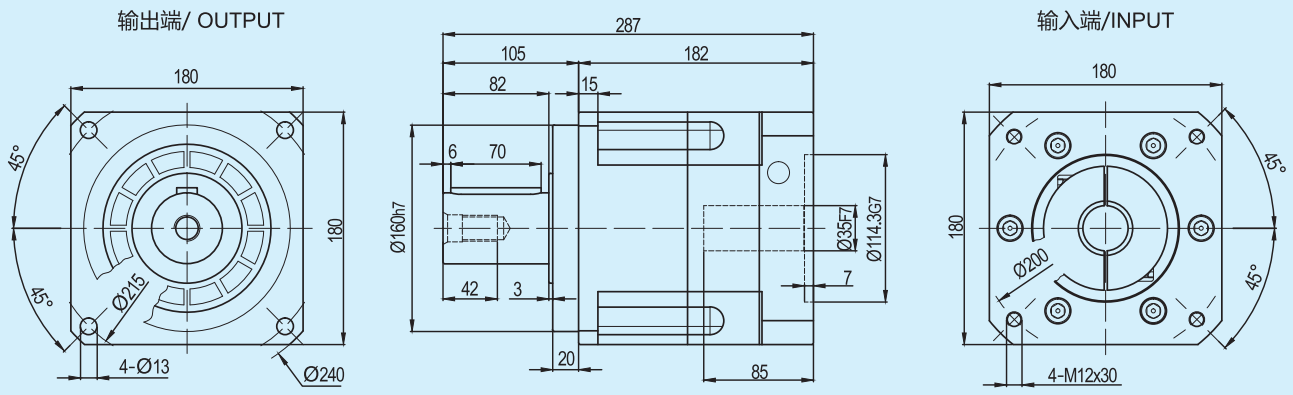
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
GAB142-L1	Ø145	4-M8x20	Ø22, Ø24	72	Ø110	11	130	155	252	19.5
	Ø200	4-M12x28	Ø35	81.5	Ø114.3	8	180	165	262	25
GAB142-L2	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	64	Ø110	10	130	199	296	19.5
	Ø200	4-M12x28	Ø35	81	Ø114.3	10	180	216.5	313.5	28

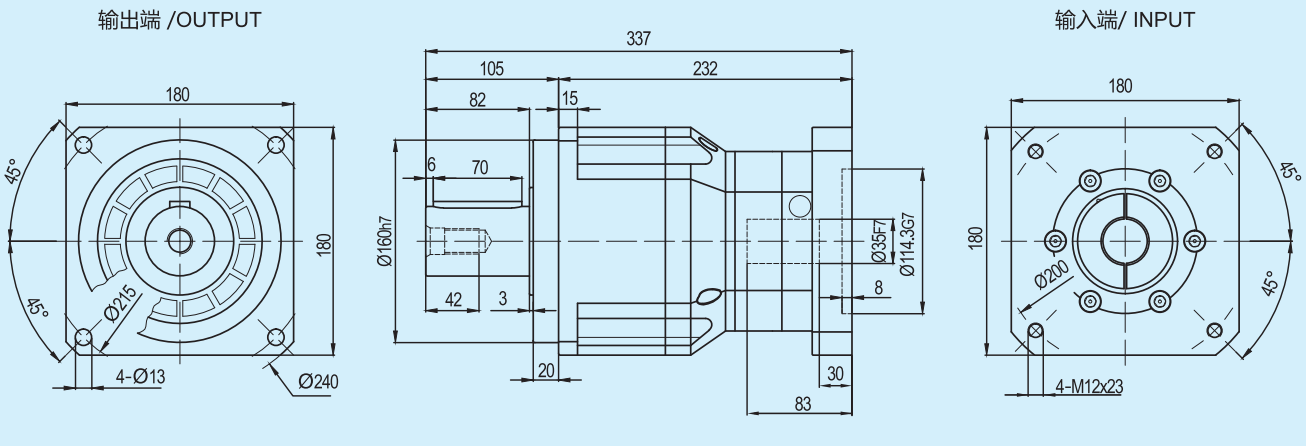
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

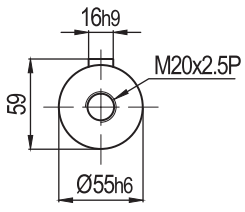
GAB180-L1



GAB180-L2



输出轴径/Output Diameter

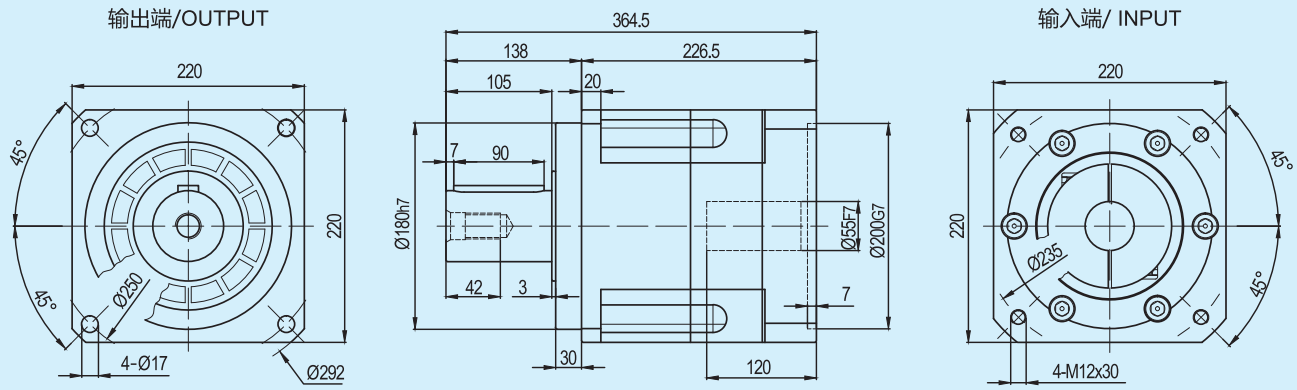


轴型式

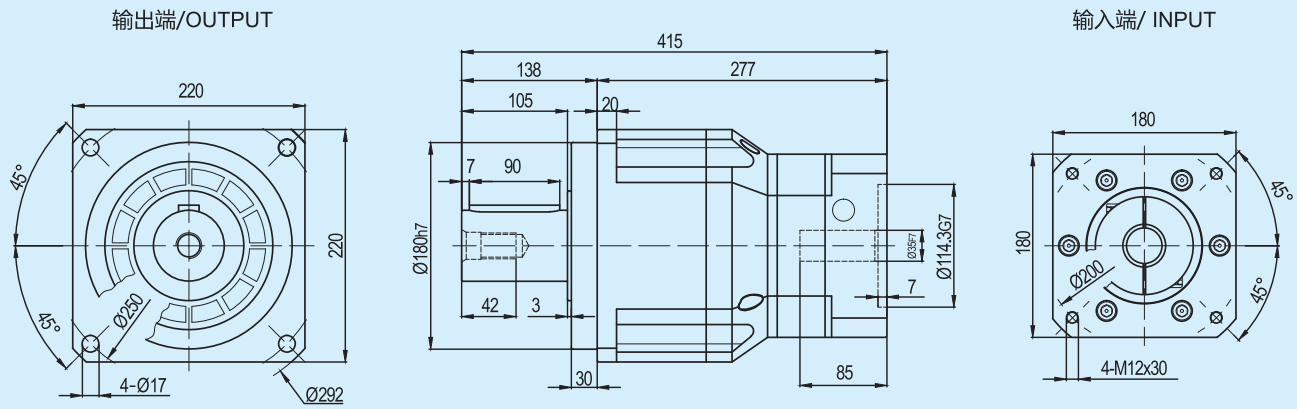
*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised.

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

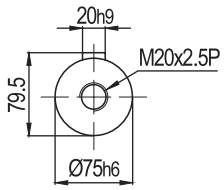
GAB220-L1



GAB220-L2



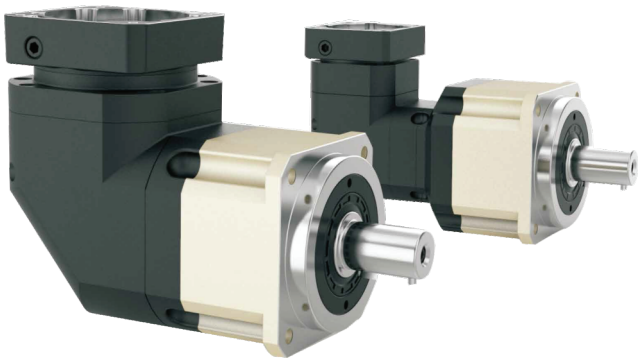
输出轴径/Output Diameter



轴型式

*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised.

型号说明 / MODEL ILLUMINATE



型号定义 / MODEL ILLUMINATE

GABR060 – 10 – K□ / 马达

减速机型式：
GABR042/GABR060/GABR090
GABR115/GABR142/GABR180/GABR220

马达型号：
1-马达制造商及型号
2-马达安装尺寸

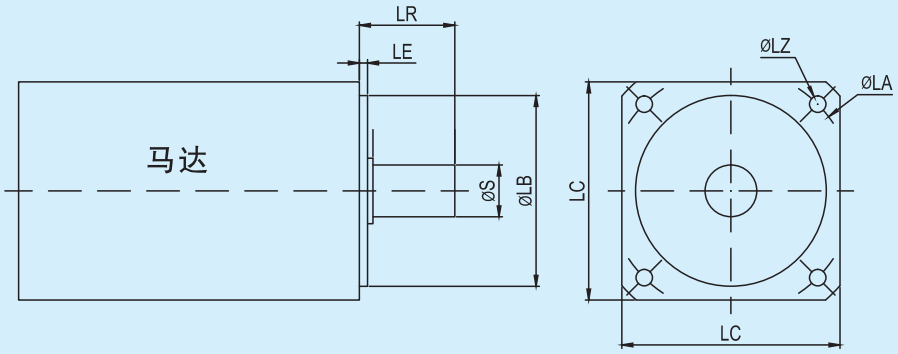
减速比：单级(L1)：3,4,5,6,7,8,10,14,20
双级(L2)：12,15,20,25,30,35,40,50,60,70
80,100,120,140,160,200

背隙： K1：超精密背隙
K3：精密背隙
K5：标准背隙

选用范例：GABR060-10-K□-MHMD-042G1U

型号定义② GABR060-10-K□-50*3/14*30/70/M4

LB*LE S*LR LA LZ



减速机性能资料 / GEAR BOX PERFORMANCE INFORMATION

规 格		级 数	减速比[1]	GABR042	GABR060	GABR090	GABR115	GABR142	GABR180	GABR220
额定输出力矩T_{2N}	Nm	1	3	20	55	130	208	342	588	1,140
			4	19	50	140	290	542	1,050	1,700
			5	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			6	20	55	150	310	600	1,100	1,900
			7	19	50	140	300	550	1,100	1,800
			8	17	50	140	290	542	1,000	1,600
			10	14	60	160	330	650	520	1,220
			14	–	50	140	300	550	1,100	1,800
		定货时备注L1级	20	–	40	100	230	450	520	1,220
		2	12	–	55	130	208	342	588	1,140
			15	20	55	130	208	342	588	1,140
			20	19	50	140	290	542	1,050	1,700
			25	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			30	22	55	130	208	342	1,200	2,000
			35	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			40	22	50	140	290	542	1,200	2,000
			50	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			60	22	55	150	310	600	1,200	2,000
			70	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			80	22	50	140	290	542	1,200	2,000
			100	22	60	160	330	650	1,200	2,000
			120	–	–	150	310	600	1,100	1,900
			140	–	–	140	300	550	1,100	1,800
			160	–	–	120	260	500	1,000	1,600
			200	–	–	100	230	450	520	1,220
最大输出力矩T_{2B}	Nm	1,2	3~200	3倍额定输出力矩						
额定输入转速n_1	rpm	1,2	3~200	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
最大输入转速n_{1B}	rpm	1,2	3~200	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000
超精密背隙 K1	arcmin	1	3~20	–	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2
		2	12~200	–	≤3	≤3	≤4	≤4	≤4	≤4
精密背隙 K3	arcmin	1	3~20	≤4	≤3	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
		2	12~200	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
标准背隙 K5	arcmin	1	3~20	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤4
		2	12~200	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤7
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~200	3	7	14	25	50	145	225
容许径向力F_{2rB}[2]	N	1,2	3~200	780	1,530	3,250	6,700	9,400	14,500	50,000
容许轴向力F_{2a1B}[2]	N	1,2	3~200	350	630	1,300	3,000	4,000	6,200	35,000
容许轴向力F_{2a2B}[2]	N	1,2	3~200	390	765	1,625	3,350	4,700	7,250	25,000
使用寿命	hr	1,2	3~200	20,000*						
效率 η	%	1	3~20	≤95%						
		2	12~200	≤92%						
重量	kg	1	3~20	0.9	2.1	6.4	13	24.5	51	83
		2	12~200	1.2	2.5	7.8	14.2	27.5	54	95
使用温度	℃	1,2	3~200	-10℃~+90℃						
润滑		1,2	3~200	合成润滑油脂						
防护等级		1,2	3~200	IP65						
安装方向		1,2	3~200	任意方向						
噪音值（n_1=3000rpm）	dB	1,2	3~200	≤61	≤63	≤65	≤68	≤70	≤72	≤74

减速机转动惯量

规 格		级 数	减速比[1]	GABR042	GABR060	GABR090	GABR115	GABR142	GABR180	GABR220
转动惯量J_1	kg · cm²	1	3~7	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9	135.4
			8~10	0.09	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6	119.8
			14~20	–	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6	119.8
		2	12~40	0.09	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
			50	0.09	0.09	0.31	1.87	6.25	21.8	65.6
			60	0.09	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
			70~100	0.09	0.09	0.31	1.87	6.25	21.8	65.6
			120~200	–	–	0.31	1.87	6.25	21.8	65.6

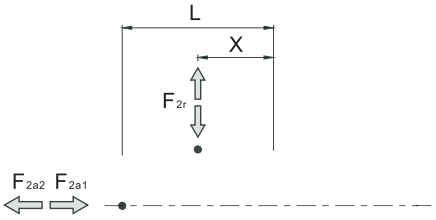
1.减速比（$i=N_{in}/N_{out}$）

2.输出转数 **100rpm** 时，作用于输出轴中心位置。

* 连续运转降低使用寿命二分之一。

减速机输出轴之容许径向力及轴向力

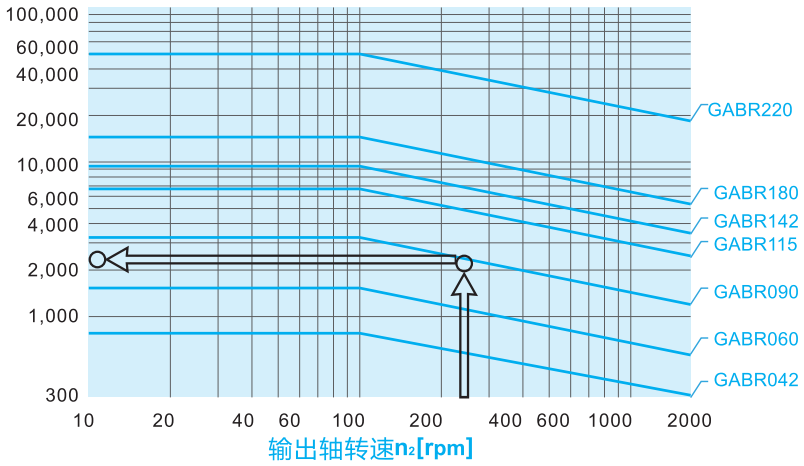
REDUCER OUTPUT SHAFT OF THE PERMISSIBLE RADIAL FORCE AND SHAFT AND FORCE



减速机输出轴所能承受之最大径向力及轴向力,端视内部支撑轴承之设计,减速机采用大尺寸的轴承及较大跨距的设计,其能承受更大的径向及轴向负荷.

F_{2r} 径向力
F_{2a} 轴向力

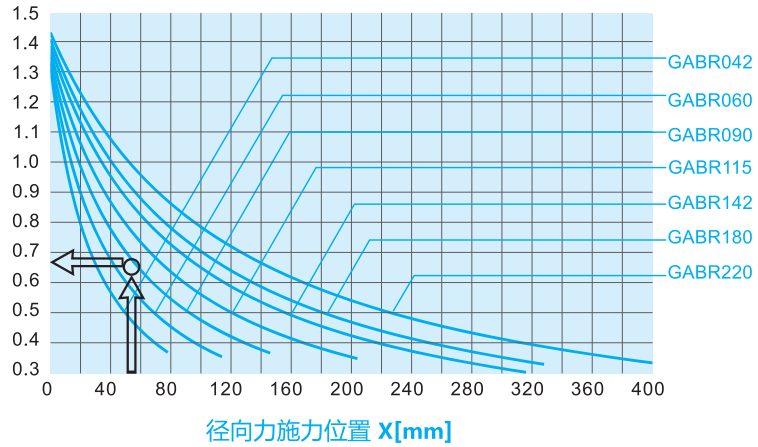
容许径向力 F_{2rB}[N] 施力于轴中心位置



当径向力F_{2r}施力于轴中心位置即X=1/2xL时，不同规格之减速机在不同输出转速运用下使用寿命为20,000hr*时，所能承受之容许径向力F_{2rB}，请参照左图，而能承受之容许轴向力F_{2aB}，为

$F_{2a1B}=0.2xF_{2rB}$
$F_{2a2B}=0.1xF_{2rB}$

位置负荷系数k_b



当径向力F_{2r}施力不在轴中心位置时，越靠近减速机即X<1/2xL，所能承受之容许径向力变大，越远离减速机即X>1/2xL时，所能承受之容许径向力则变小，藉由左图，依减速机规格及径向力施力位置X，查出位置负荷洗漱K_b，在代入下列公式，求出容许径向力：

$F'_{2rB}=KbxF_{2rB}$

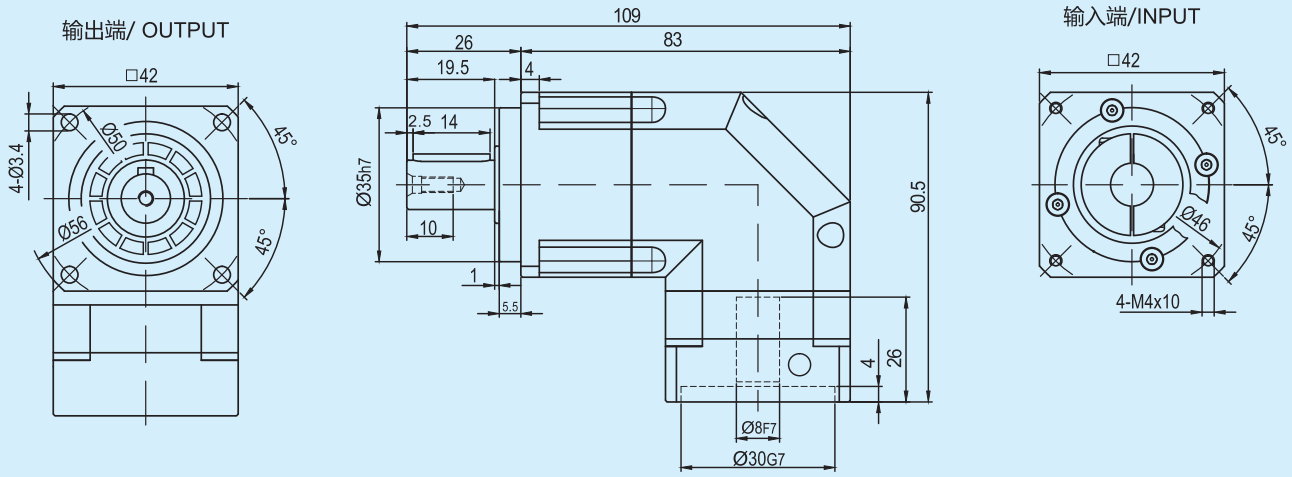
轴向力:

$F'_{2a1B}=0.2xF'_{2rB}$
$F'_{2a2B}=0.1xF'_{2rB}$

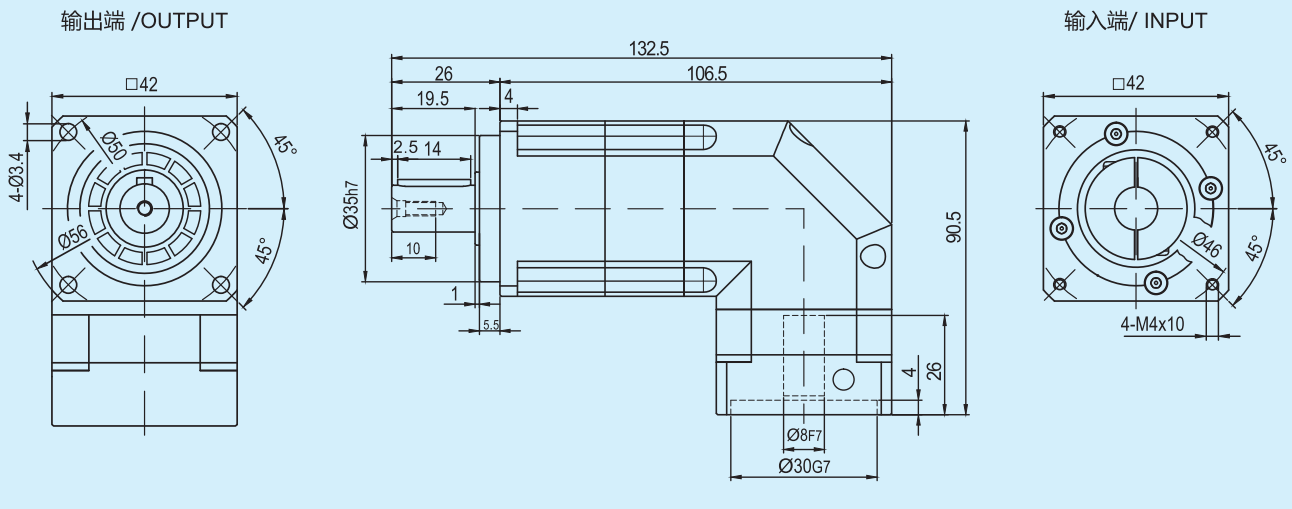
*连续运转降低使用寿命二分之一。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

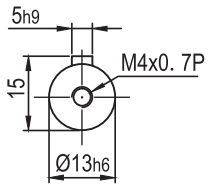
GABR042-L1



GABR042-L2



输出轴径/Output Diameter

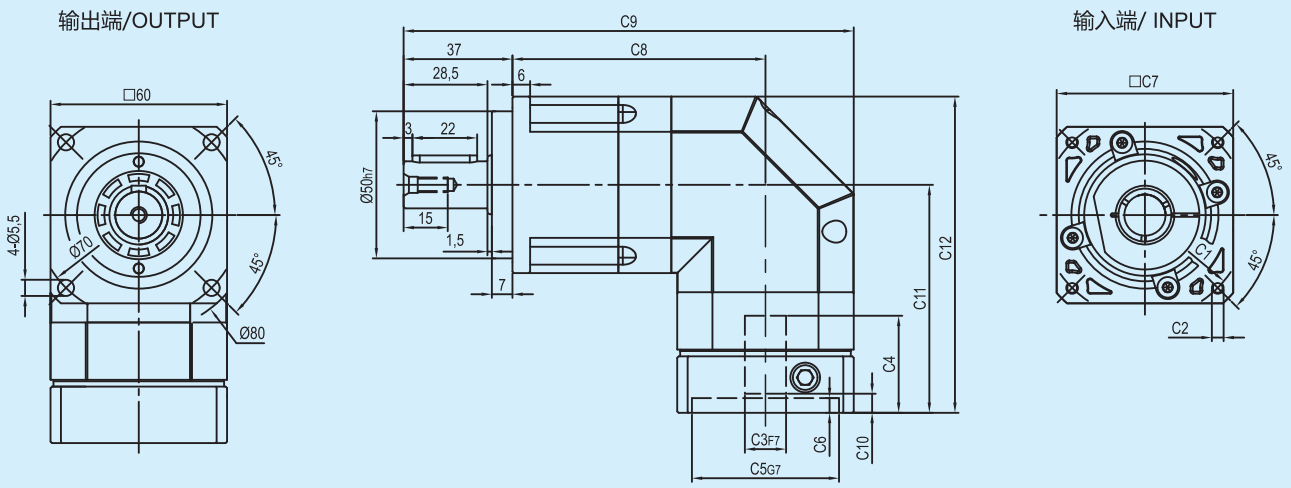


轴型式

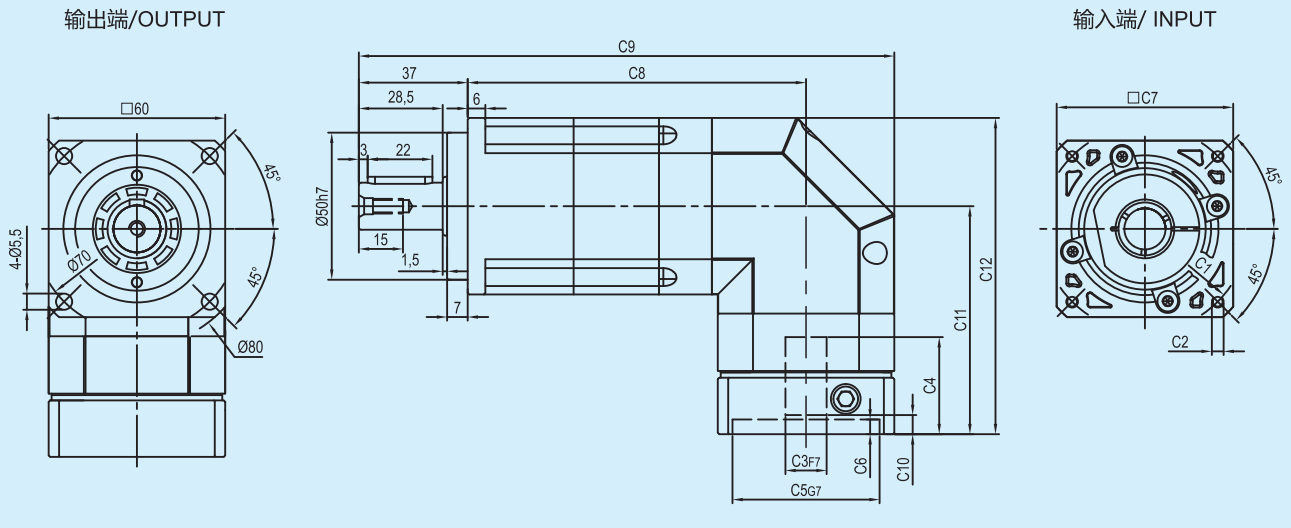
*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

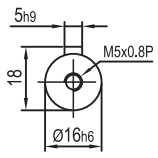
GABR060-L1



GABR060-L2



输出轴径/Output Diameter



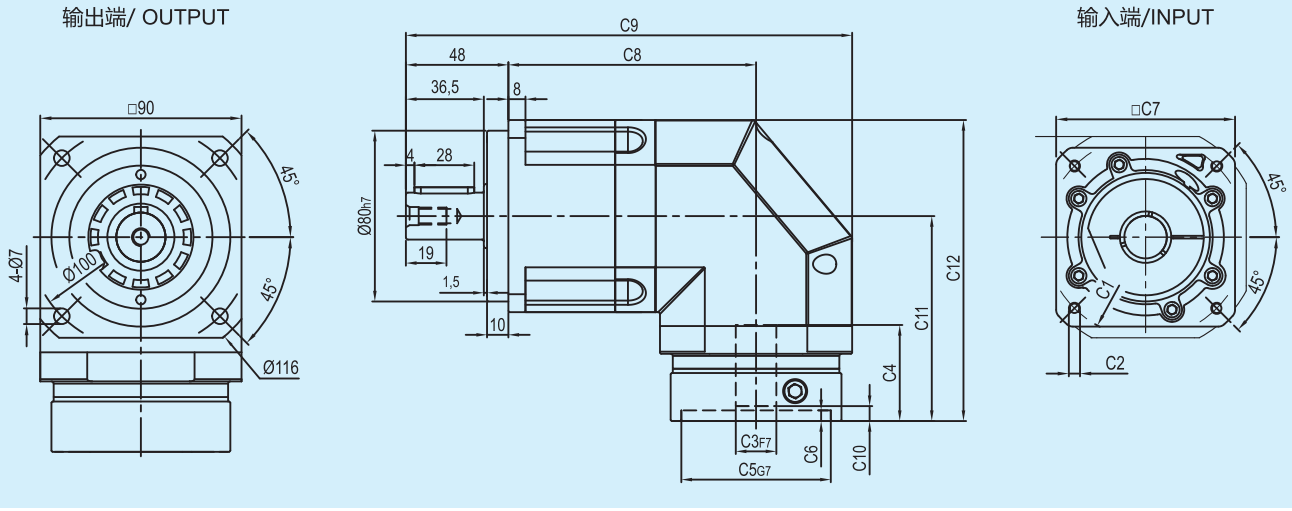
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
GABR060-L1	Ø66.7	4-M4x10	Ø8	33	Ø38.1	5	60	86	153	5.5	77.5	107.5
GABR060-L2								115	182			
GABR060-L1	Ø70	4-M4x10,4-M5x12	Ø11,Ø14	33	Ø50	5	60	86	153	5.5	77.5	107.5
GABR060-L2								115	182			
GABR060-L1	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42.5	Ø70	6.5	80	86	163	12	87	117
GABR060-L2								115	192			

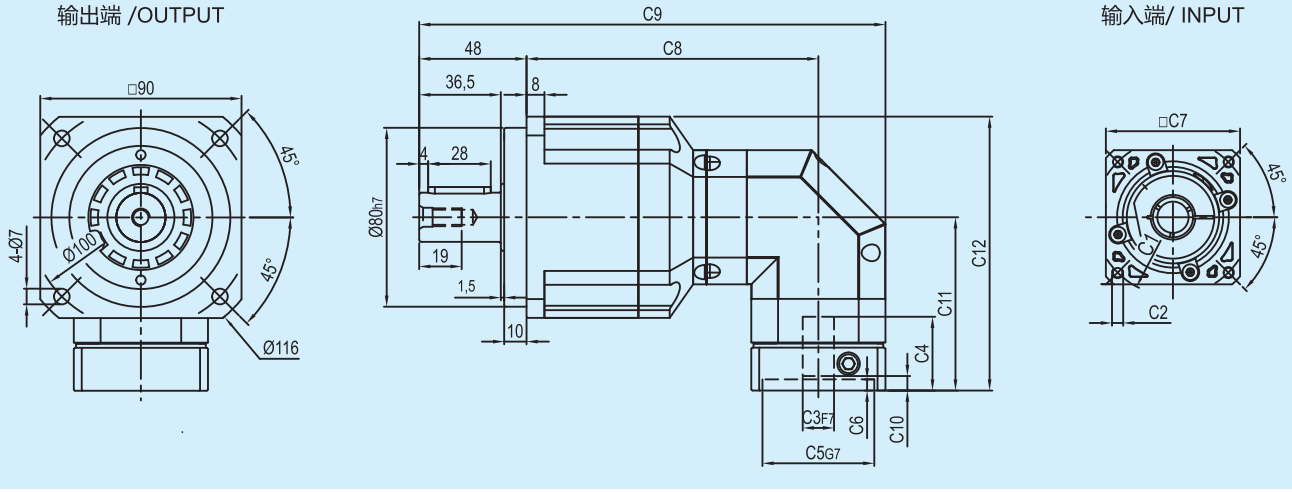
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

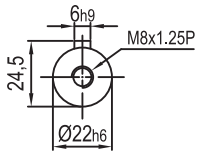
GABR090-L1



GABR090-L2



输出轴径/Output Diameter



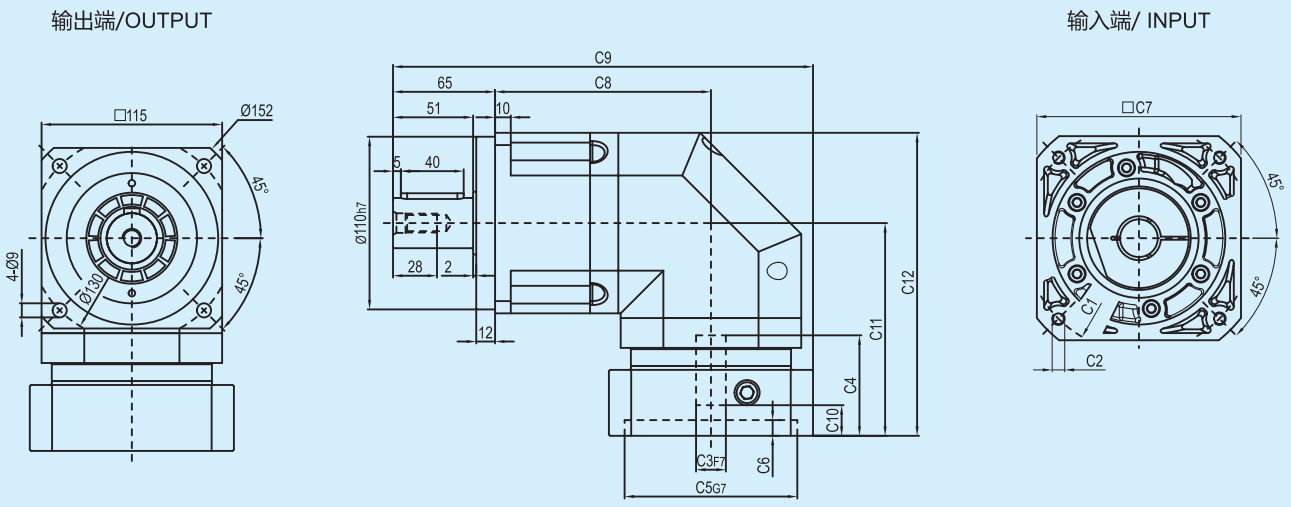
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
GABR090-L1	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	45	Ø70	6.5	80	116	209	7	96	141
	Ø100	4-M6x14	Ø16	45	Ø80	6.5	86	116	209	6	96	141
GABR090-L1	Ø115	4-M8x20	Ø19,Ø22	56.5	Ø95	8	100	116	214	16.5	117.5	162.5
	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	59	Ø110	11	130	116	229	19	120	165
GABR090-L2	Ø66.7	4-M4x10	Ø8	33	Ø38.1	5	60	130.5	208.5	5.5	77.5	122.5
	Ø70	4-M4x10,4-M5x12	Ø11,Ø14	33	Ø50	5	60	130.5	208.5	5.5	77.5	122.5
GABR090-L2	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	42.5	Ø70	6.5	80	130.5	218.5	12	87	132
	Ø100	4-M6x14	Ø16	42.5	Ø80	6.5	86	130.5	221.5	11	87	132

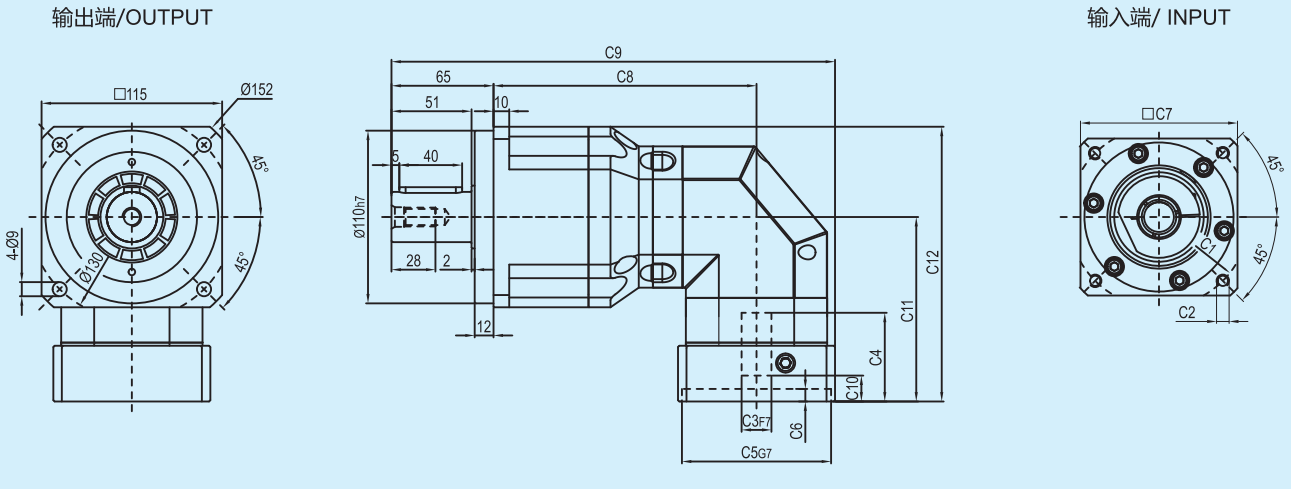
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

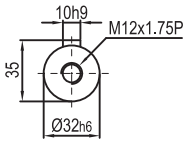
GABR115-L1



GABR115-L2



输出轴径/Output Diameter



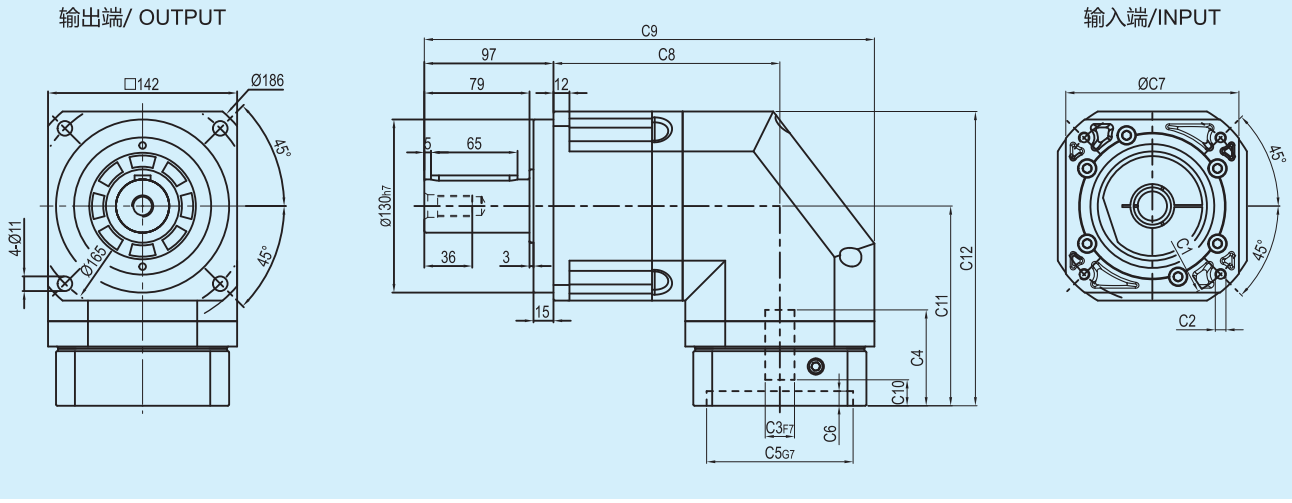
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
GABR115-L1	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	64	Ø110	10	130	137.5	267.5	19.5	135.5	193
GABR115-L1	Ø200	4-M12x28	Ø35	81	Ø114.3	10	180	137.5	292.5	28	152.5	210
GABR115-L2	Ø90	4-M5x12,4-M6x14	Ø19	45	Ø70	6.5	80	167.5	277.5	7	96	153.5
	Ø100	4-M6x14	Ø16	45	Ø80	6.5	86	167.5	277.5	6	96	153.5
GABR115-L2	Ø115	4-M8x20	Ø19,Ø22	56.5	Ø95	8	100	167.5	282.5	16.5	117.5	175
	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	59	Ø110	11	130	167.5	297.5	19	120	177.5

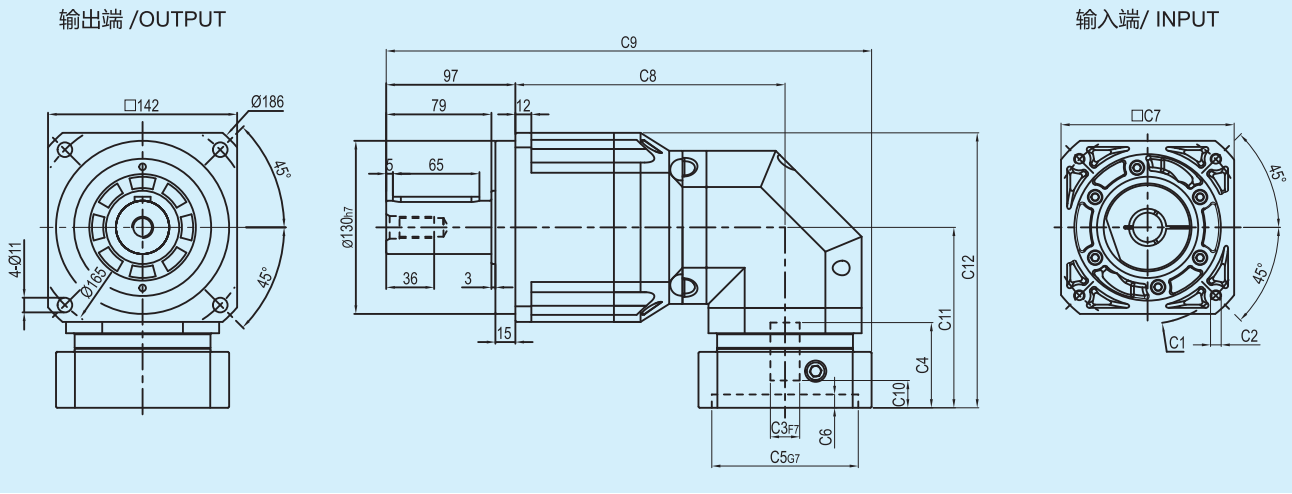
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

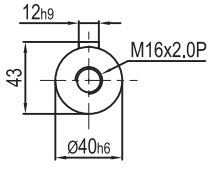
GABR142-L1



GABR142-L2



输出轴径/Output Diameter



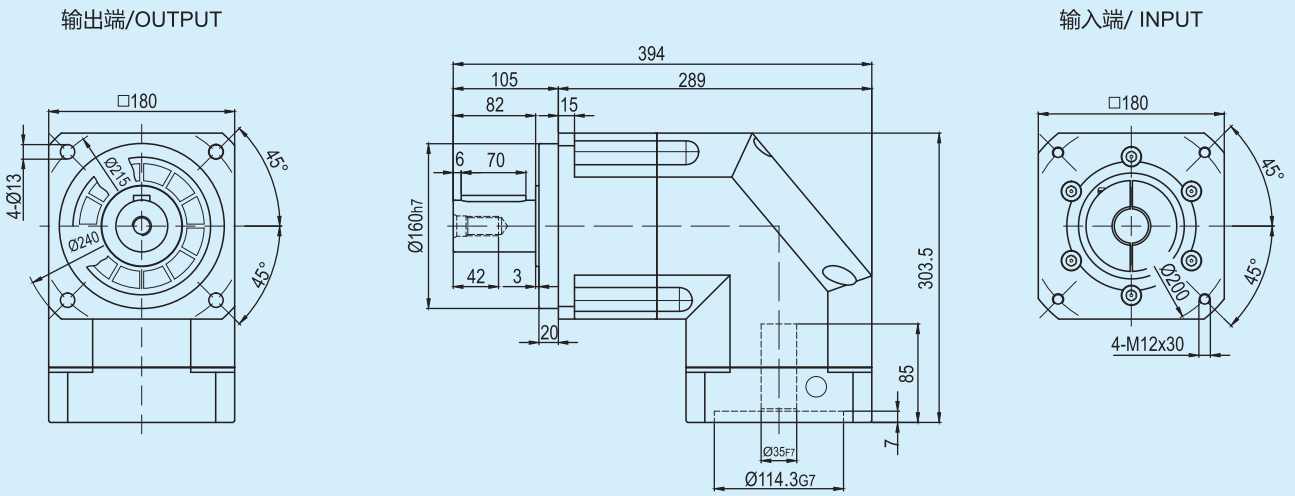
轴型式

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
GABR142-L1	Ø145	4-M8x20	Ø22,Ø24	72	Ø110	11	130	170	338	19.5	150	221
	Ø200	4-M12x28	Ø35	82	Ø114.3	8	180	170	357	25	160	231
GABR142-L2	Ø145	4-M8x20	Ø19,Ø22,Ø24	64	Ø110	10	130	202.5	364.5	19.5	135.5	206.5
GABR142-L2	Ø200	4-M12x28	Ø35	81	Ø114.3	10	180	202.5	389.5	28	152.5	223.5

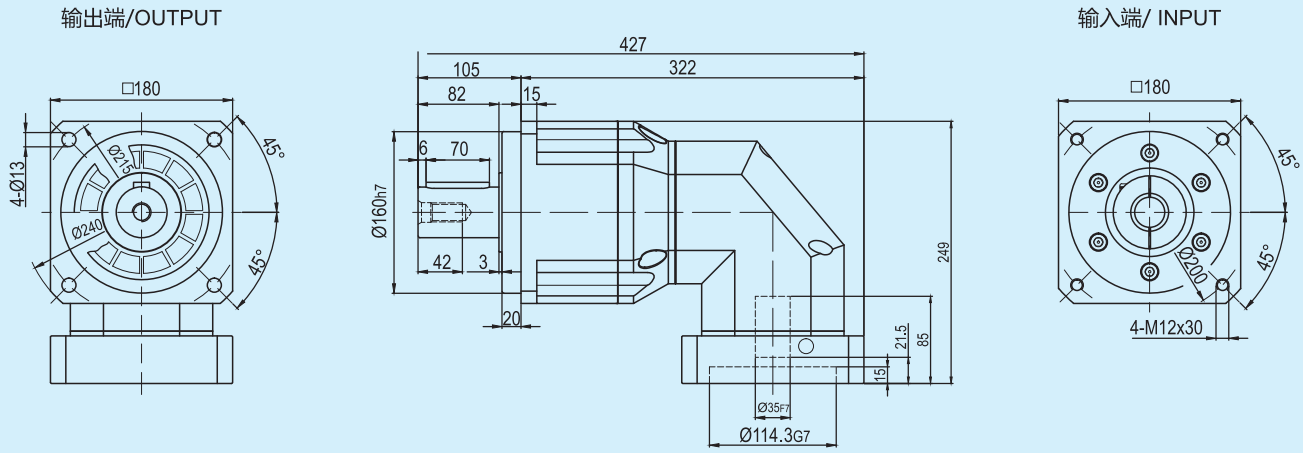
* C1~C7是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
* C1~C7are motor(metric standard) specific dimensions, which could be customised。

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

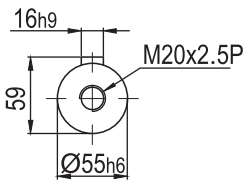
GABR180-L1



GABR180-L2



输出轴径/Output Diameter

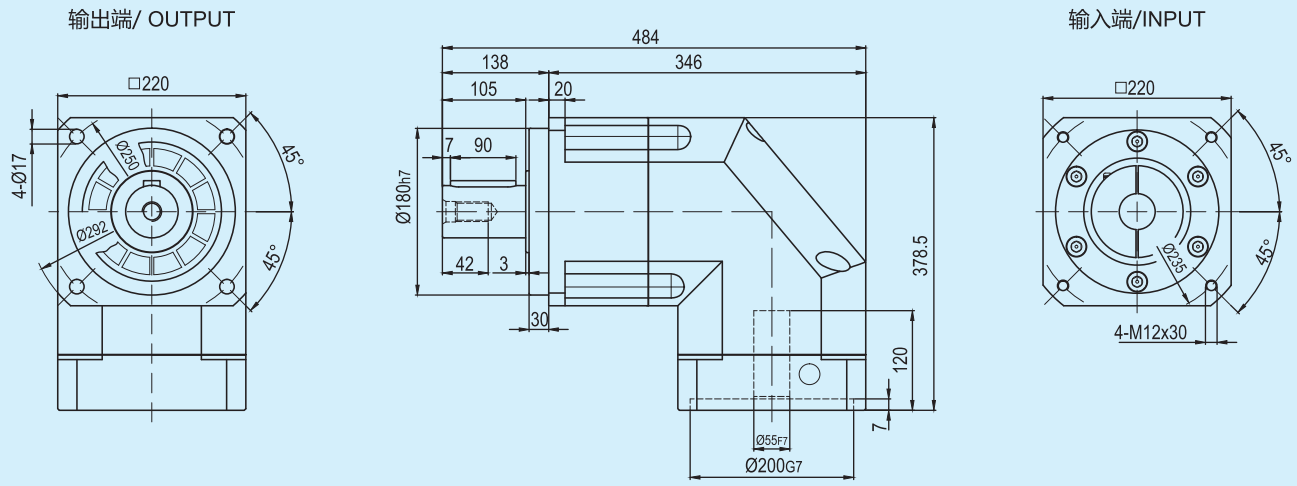


轴型式

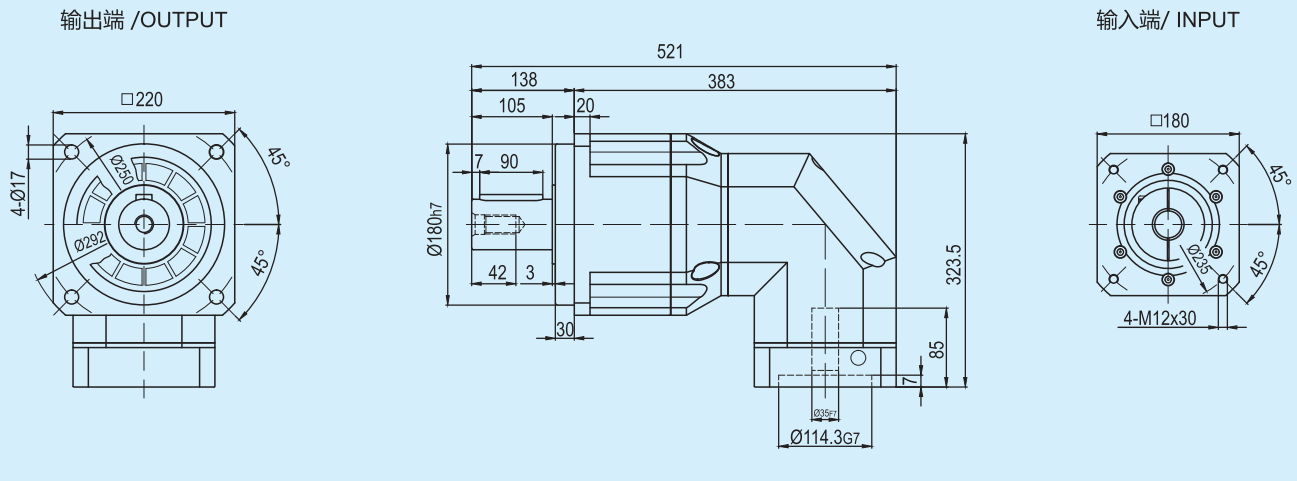
*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised.

外形尺寸图表 / OUTLINE DIMENSION SHEET

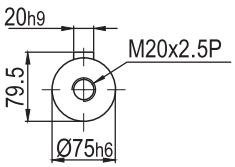
GABR220-L1



GABR220-L2



输出轴径/Output Diameter



轴型式

*输入马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。
*The input motor specific dimensions could be customised.