

上海常丰传动机械有限公司

# 精密行星减速机 选型样本

PRECISION PLANETARY GEARBOX  
SAMPLE SELECTION

**上海常丰传动机械有限公司**

地址：上海市闵行经济技术开发区江川路1777号

电话：021-54082808、13818108608、13818715055

传真：021-54083844 邮编：201100

网址：<http://www.shcfd.com>

# 目录

## CONTENTS

### 01 斜齿行星减速机系列 DIAGONAL PLANETARY GEARBOX SERIES



AB系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 01~10



ABR系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 11~18



AF系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 19~27



AFR系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 28~34



AE系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 35~41



AER系列

斜齿行星减速机  
HELICAL PLANETARY GEARBOX

页数: 41~46

# SHANGHAI CHANGFENGFENG JINGMI

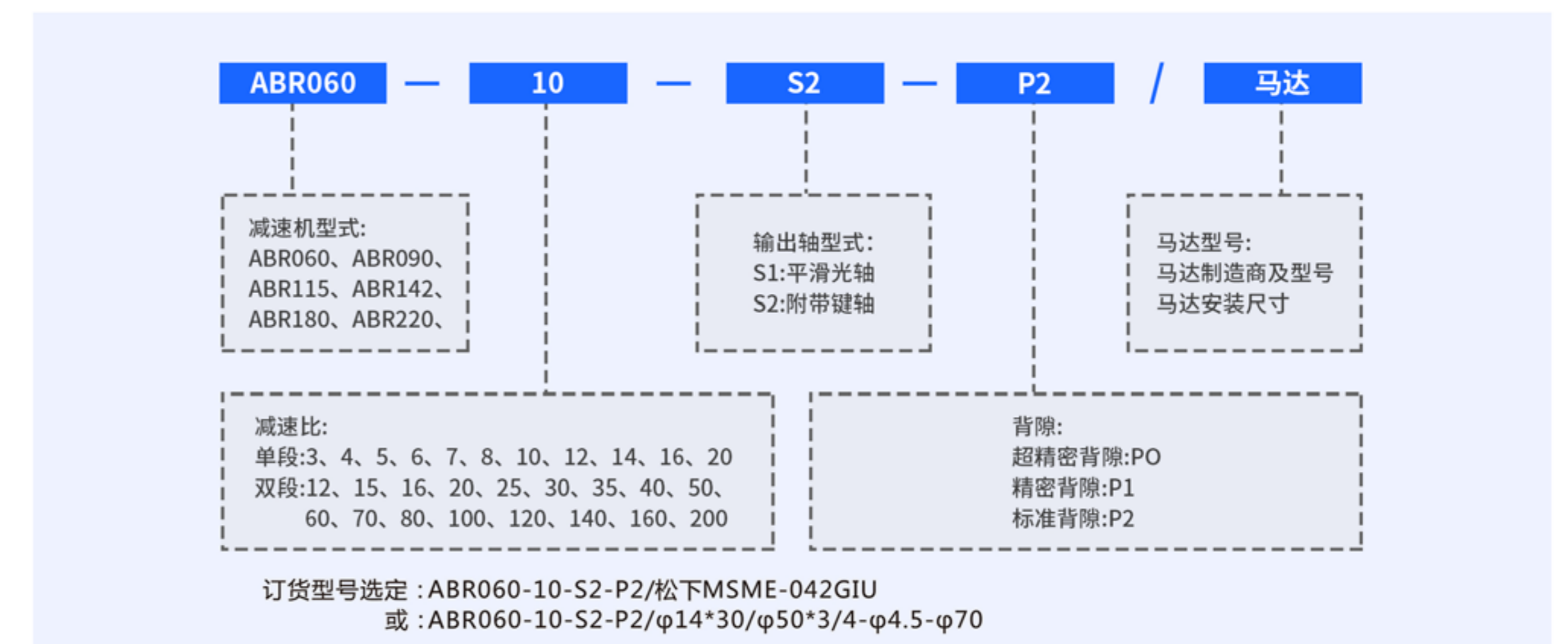
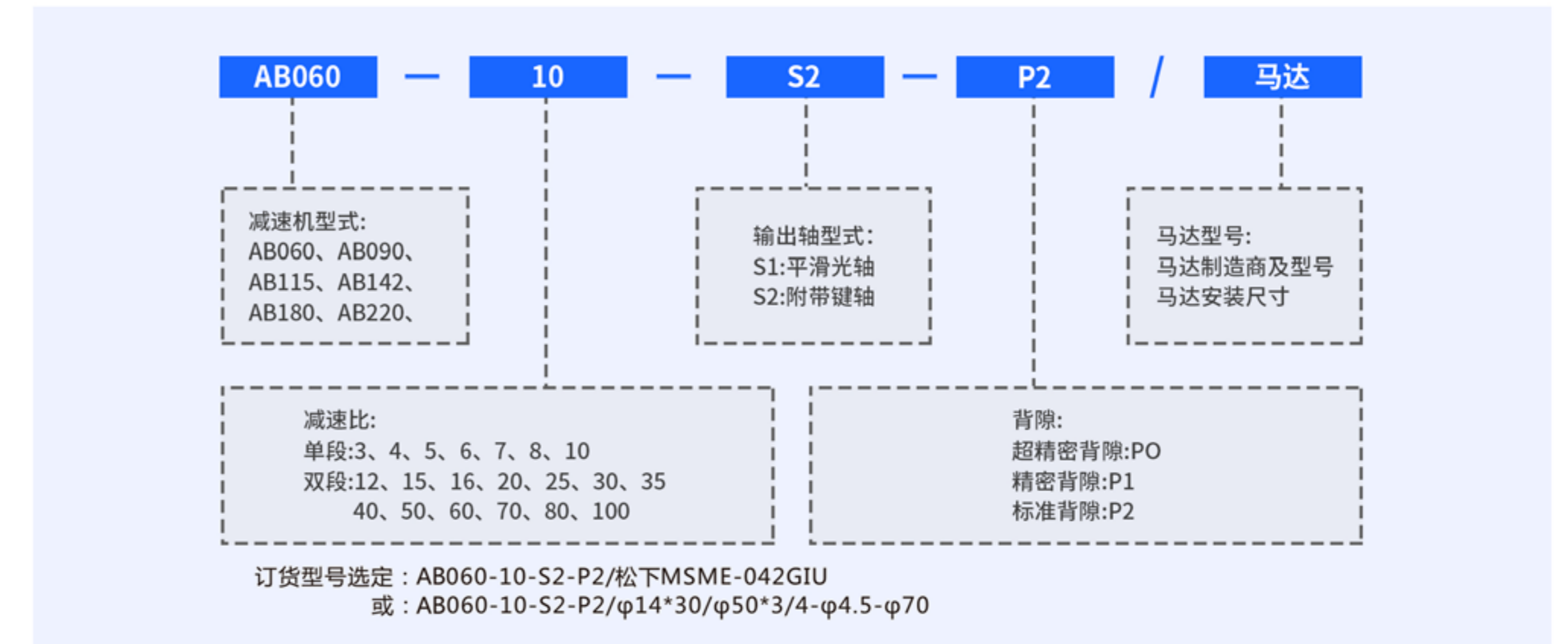
# AB系列 精密行星减速机

PRECISION PLANETARY GEARBOX

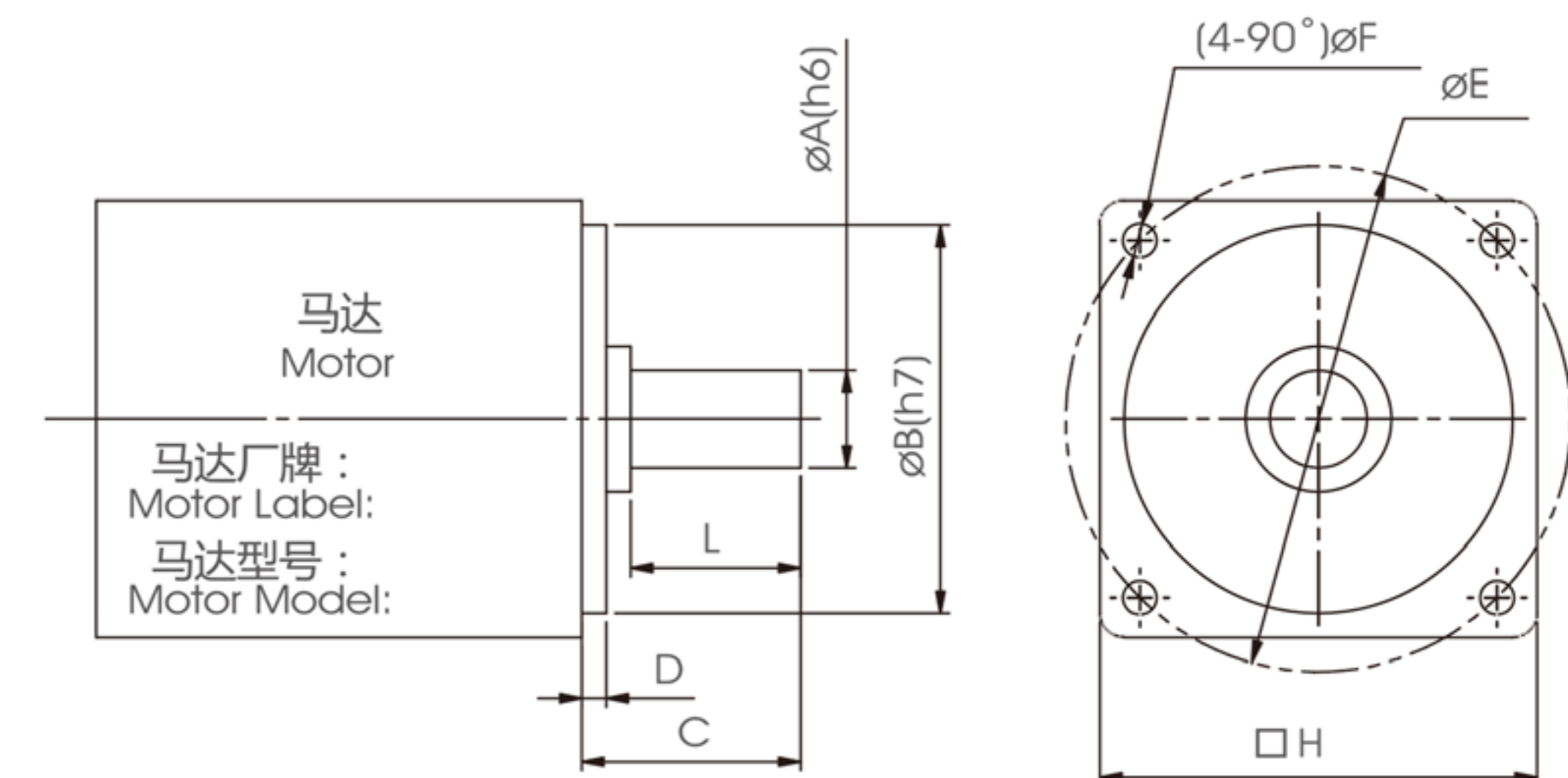
提供3D、CAD下载 提供选型咨询



## 产品型号表示



## 减速机匹配电机需确认下来尺寸



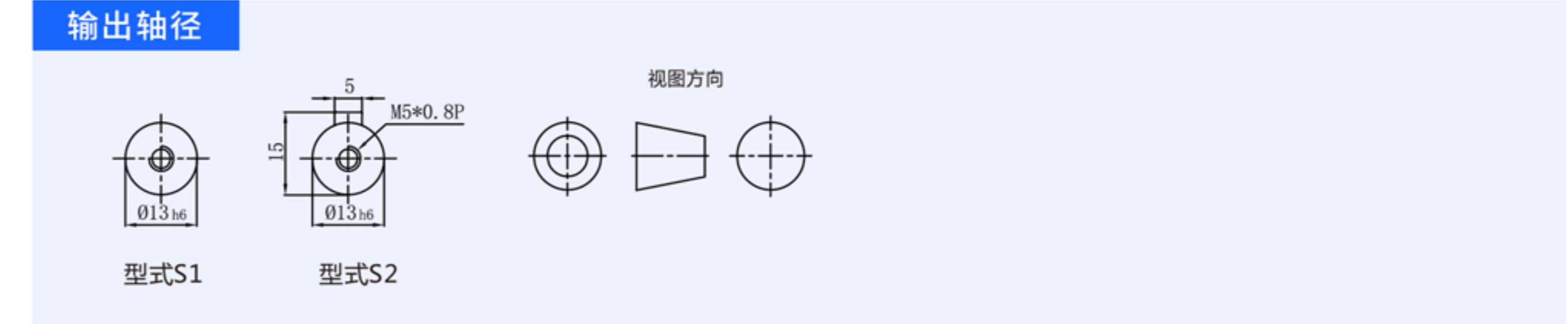
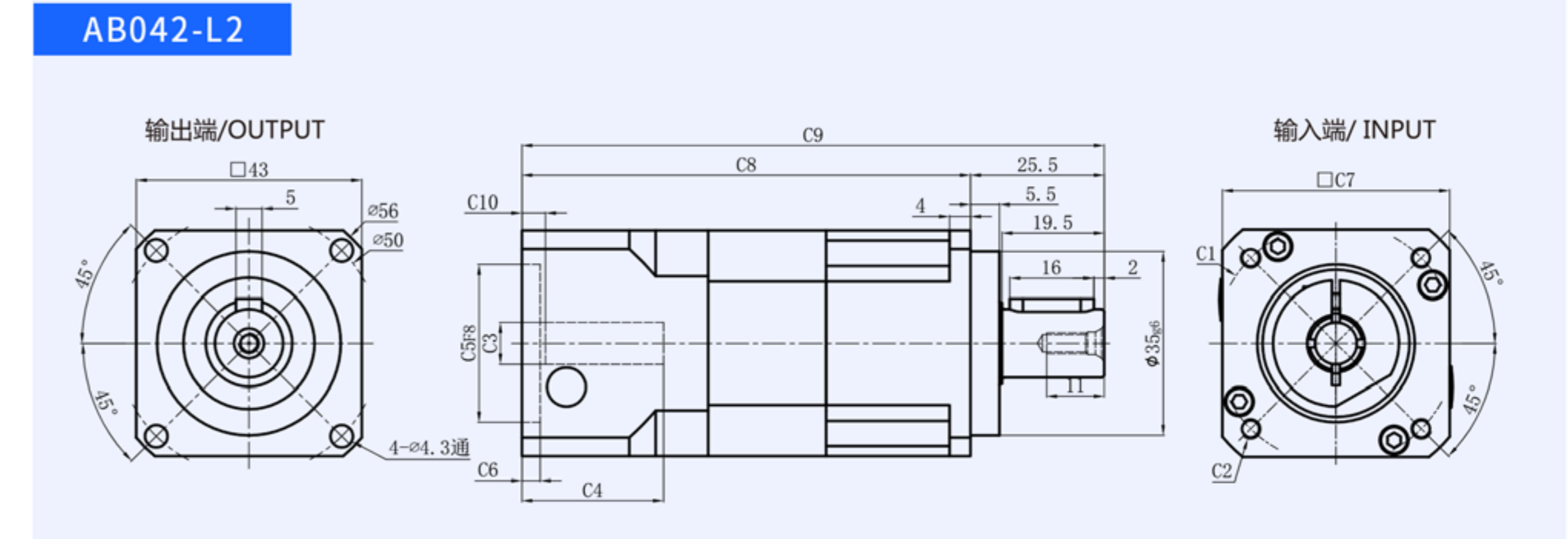
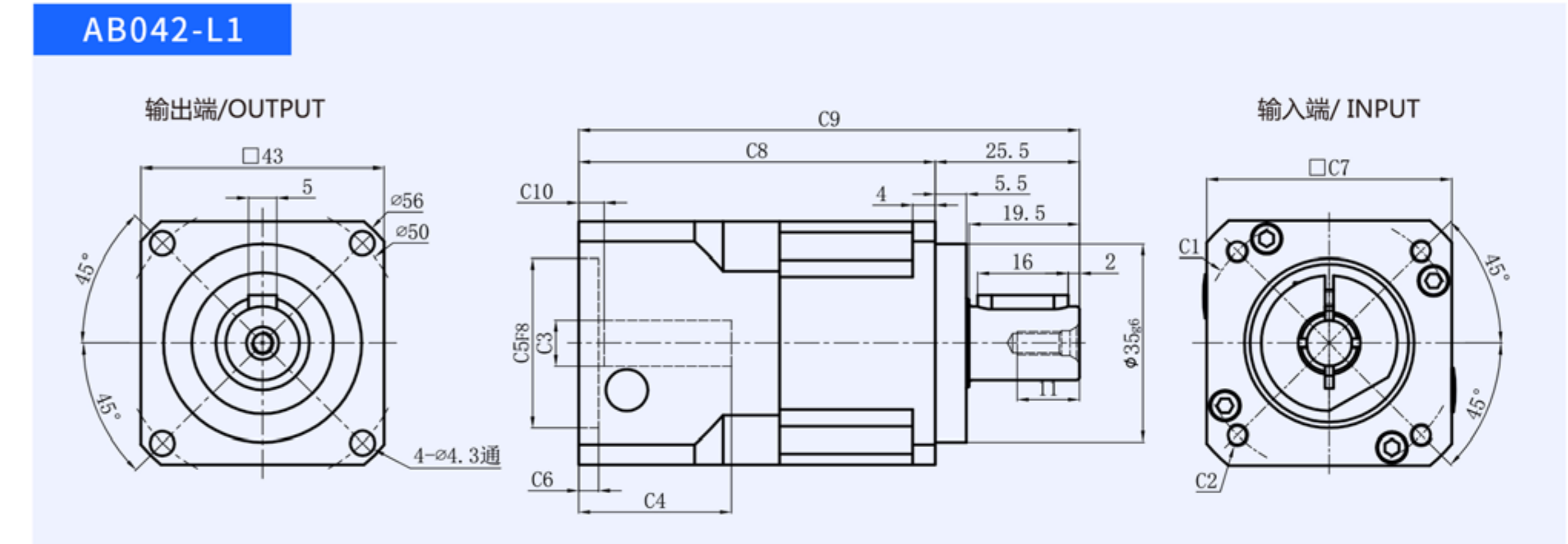
AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

AB 性能参数表

规格	单位	节数	减速比	AB042	AB060	AB090	AB115	AB142	AB180	AB220
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	19	55	130	208	342	558	1140
			4	20	50	140	290	542	1050	1700
			5	22	60	160	330	650	1200	2000
			6	20	55	150	310	600	1100	1900
			7	19	50	140	300	550	1100	1800
			8	17	45	120	260	500	1000	1600
		2	10	11	40	100	230	450	520	1220
			12	19	55	130	208	342	588	1140
			15	19	55	130	208	342	558	1140
			20	20	50	140	290	542	1050	1700
			25	22	60	160	330	650	1200	2000
			30	19	55	130	208	342	1200	1550
		35	22	60	160	290	520	1200	2000	
		40	22	50	140	290	542	1200	2000	
		50	22	60	160	330	650	1200	2000	
		70	19	50	140	300	550	1100	1800	
		80	17	45	120	260	500	1000	1600	
		100	11	40	100	230	450	520	1220	
急停力矩 T2NOT	N.m	1, 2	3~100	3倍额定输出						
额定输入转速 n1	rpm	1, 2	3~100	5000	5000	4000	4000	3000	3000	2000
最大输入转速 n1 max	rpm	1, 2	3~100	10000	10000	8000	8000	6000	6000	4000
超精密背隙 P0	arcmin	1	3~10	-	-	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
		2	12~100	-	-	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
精密背隙 P1	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 P2	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	N.m/arcmin	1, 2	3~100	7	7	14	25	50	145	225
容许径向力 F2rB	N	1, 2	3~100	780	1530	3250	6700	9400	14500	50000
容许轴向力 F2aB	N	1, 2	3~100	350	630	1300	3000	4000	6200	35000
使用温度 °C		1, 2	3~100	-10°C ~ +90°C						
使用寿命	hr	1, 2	3~100	20000						
		1	3~10	≥97%						
效率 η	%	2	12~100	≥94%						
		1	3~10	0.6	1.3	3.5	7.8	16.1	30.0	58.0
重量	kg	2	12~100	0.9	2.0	5.6	9.5	19.0	42.0	65.0
		1, 2	3~100	任意方向						
安装方向	-	1, 2	3~100	任意方向						
噪音值	dB(A)/1m	1, 2	3~100	56	58	60	63	65	67	70
防护等级	-	1, 2	3~100	Ip65						
润滑	-	1, 2	3~100	全合成润滑脂油						
转动惯量 J1	kg.cm <sup>2</sup>	1	3	0.03	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98	69.61
			4	0.02	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.37
			5	0.02	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
			6	0.02	0.13	0.45	2.65	7.25	23.75	51.72
			7	0.02	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
			8	0.02	0.13	0.44	2.58	7.04	22.59	50.84
		2	10	0.02	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56
			12	0.02	0.03	0.14	0.61	3.25	9.21	28.98
			15	0.02	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			20	0.02	0.03	0.13	0.48	2.74	7.42	23.29
			25	0.02	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			30	0.02	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		35	0.02	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		40	0.02	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		50	0.02	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	
		70	0.02	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	
		80	0.02	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	
		100	0.02	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB042-L1	φ45	4-M3x8	≤φ8	27	φ30	3.5	43	63	88.5	4.5
	φ46	4-M4x10	≤φ8	27	φ30	3.5	43	63	88.5	4.5
AB042-L2	φ45	4-M3x8	≤φ8	27	φ30	3.5	43	85.5	110	4.5
	φ46	4-M4x10	≤φ8	27	φ30	3.5	43	85.5	110	4.5

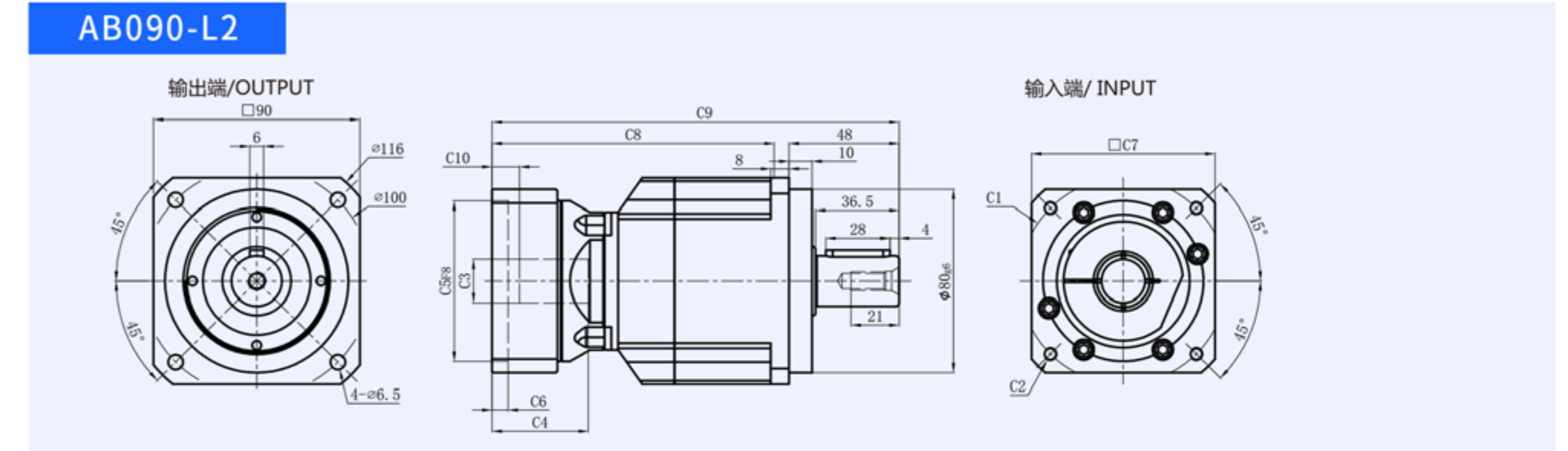
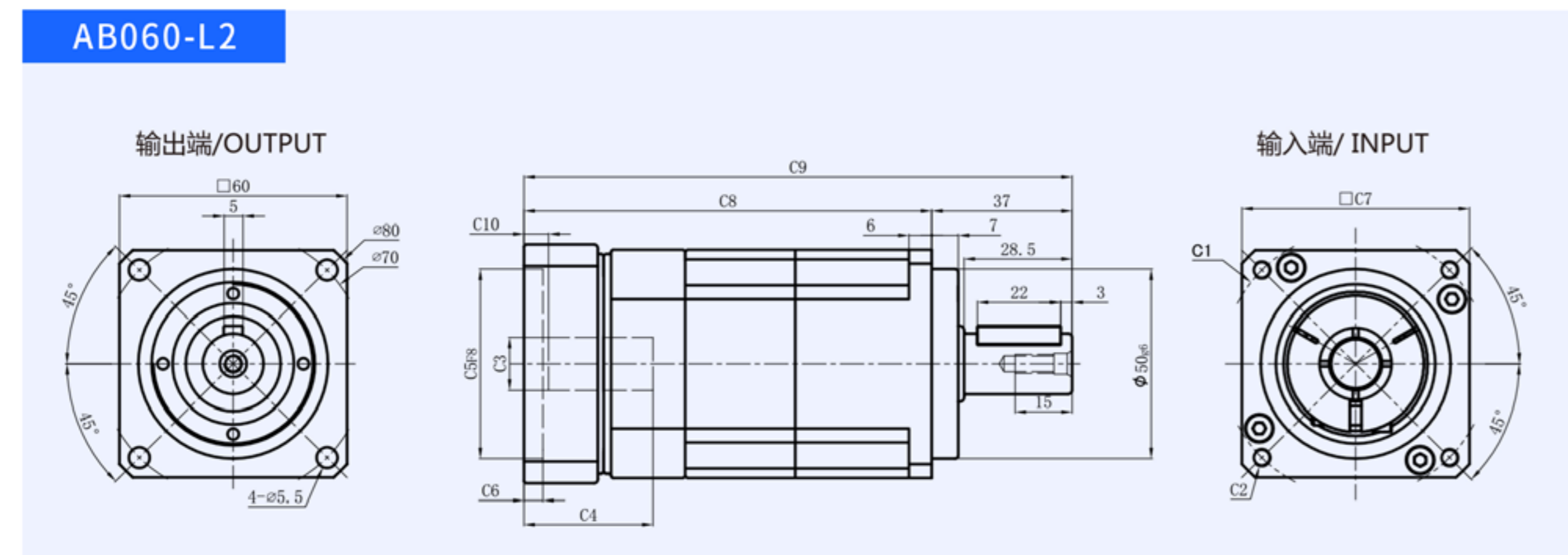
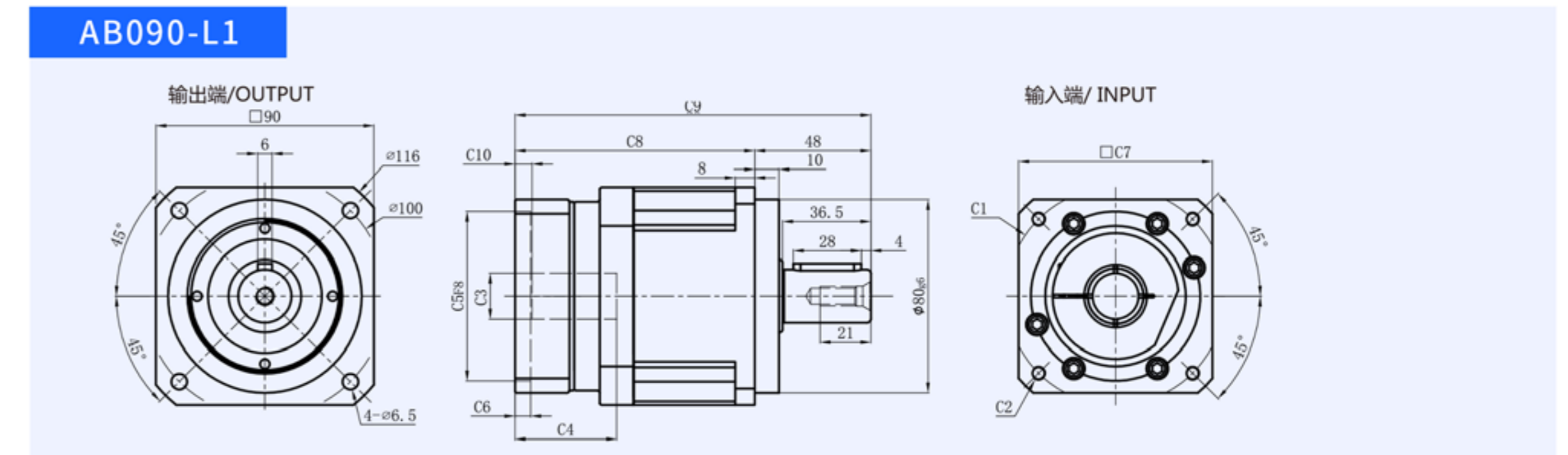
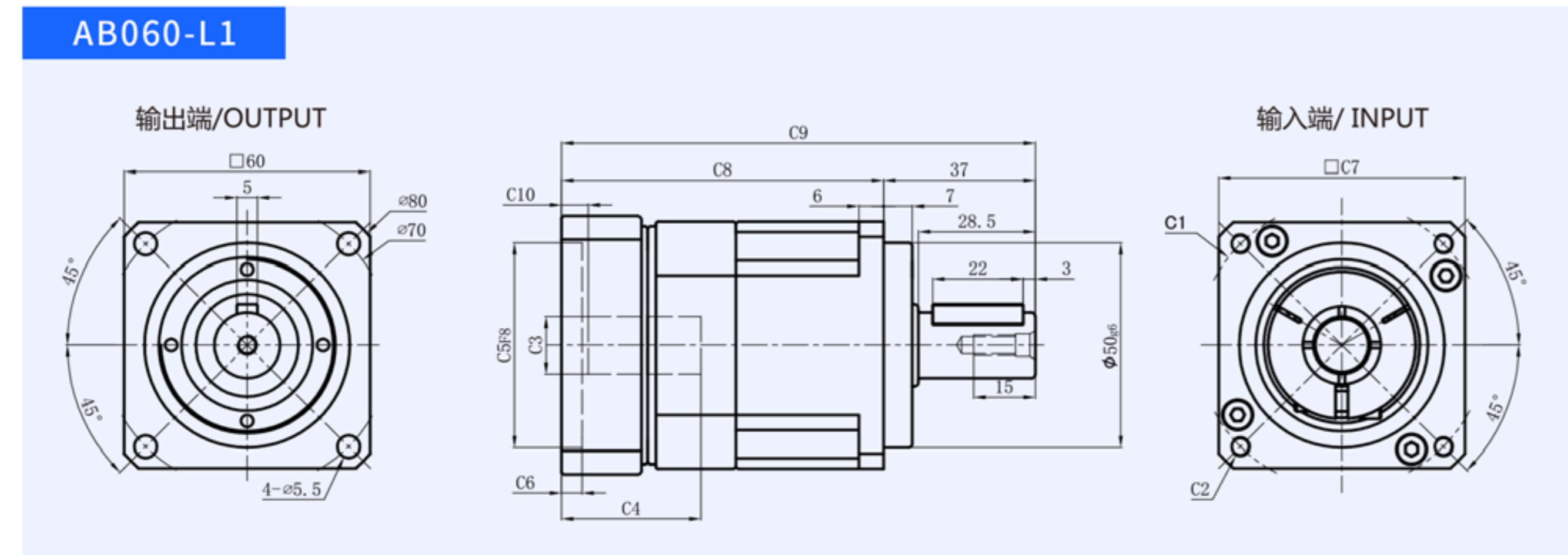
\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

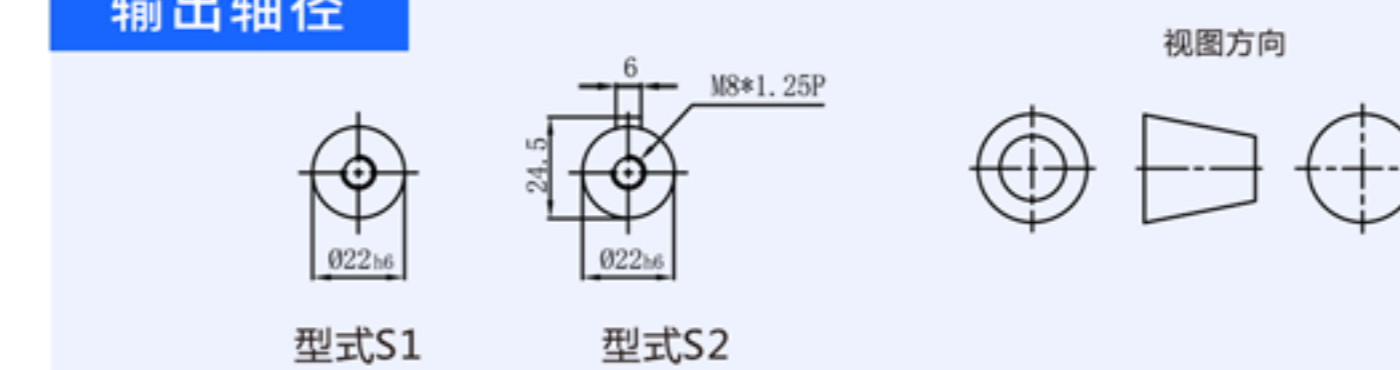
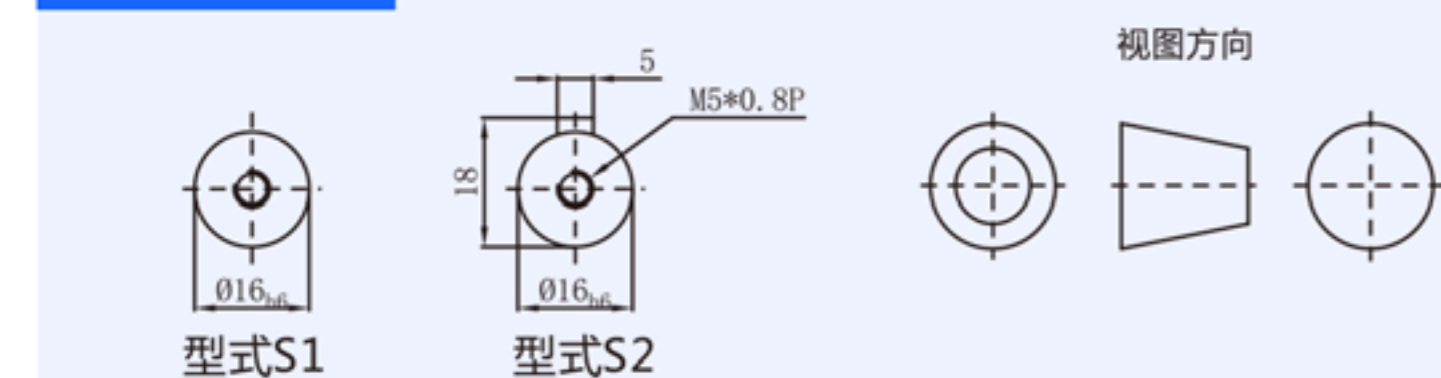
外形尺寸图表

外形尺寸图表



输出轴径

输出轴径



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB060-L1	φ 46	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 8	34	φ 30	34	60	78.5	115.5	6.5
	φ 66.7	4-M4x12	≦ φ 8	34	φ 38.1	34	60	78.5	115.5	6.5
	φ 70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 50	34	60	78.5	115.5	6.5
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 60	34	66	78.5	115.5	6.5
	φ 90	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	42	80	85	122	12
AB060-L2	φ 46	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 8	34	φ 30	34	60	107.5	144.5	6.5
	φ 66.7	4-M4x12	≦ φ 8	34	φ 38.1	34	60	107.5	144.5	6.5
	φ 70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 50	34	60	107.5	144.5	6.5
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 60	34	66	107.5	144.5	6.5
	φ 90	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	42	80	114	151	12
φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	42	86	114	151	12	

\*C1-C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

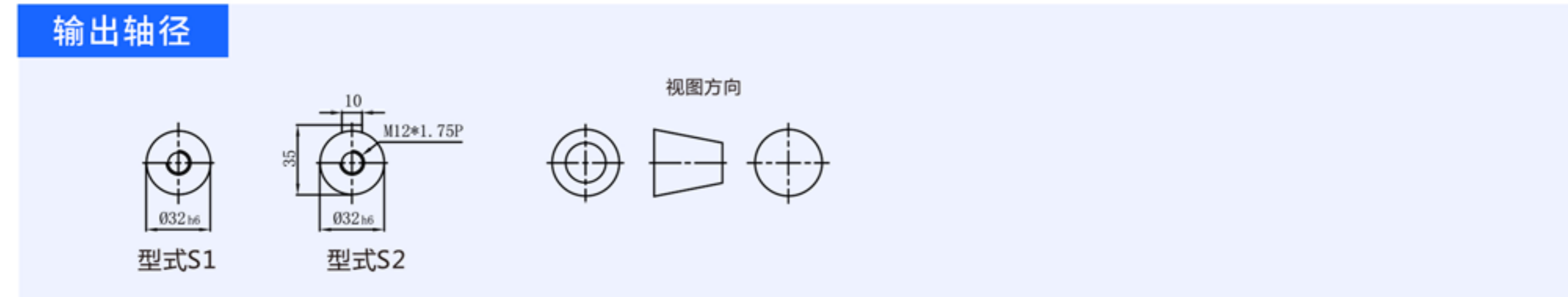
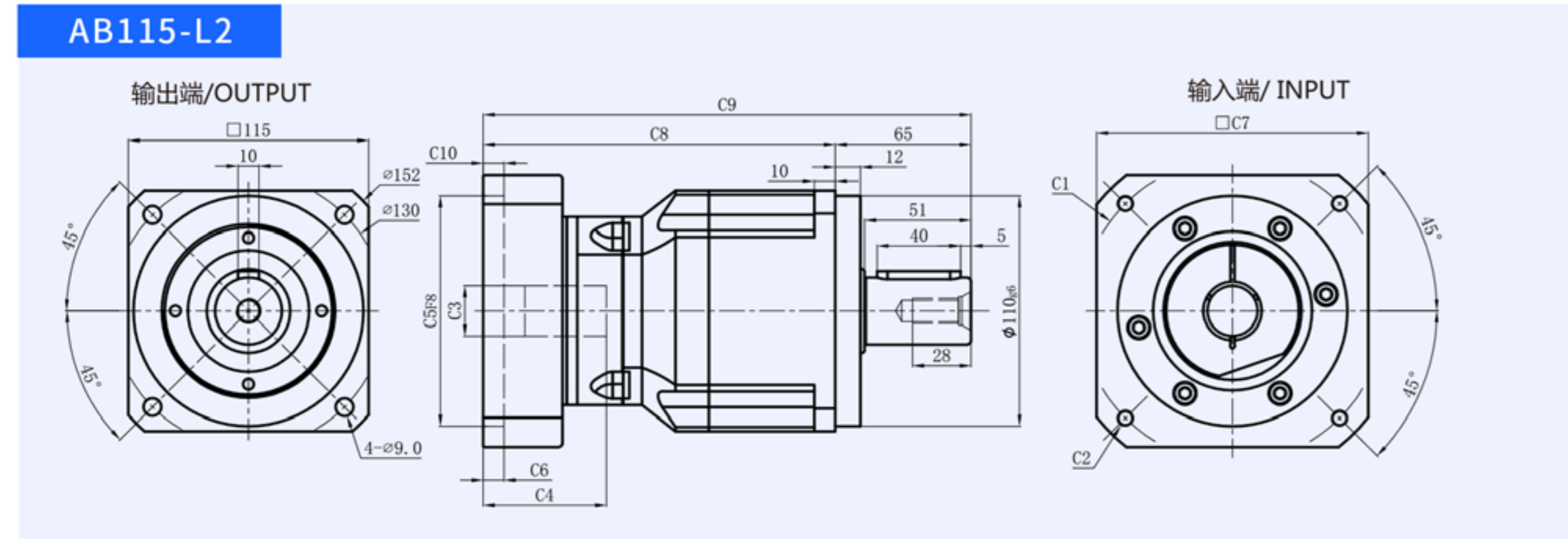
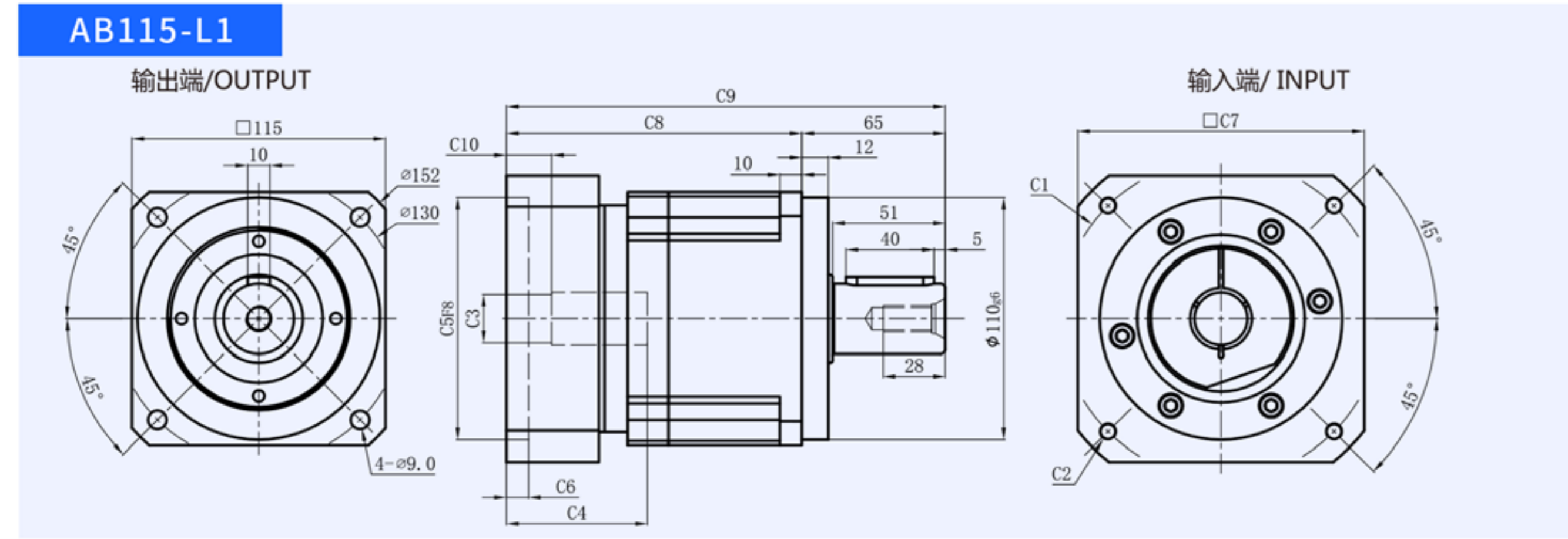
尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB090-L1	φ 70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ 14	42	φ 50	6.5	80	99	147	7
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	80	99	147	7
	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	6.5	80	99	147	7
	φ 98.4	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 73	6.5	86	99	147	7
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	90	99	147	7
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	6.5	90	99	147	7
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	49	φ 95	9.5	100	107	155	10
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 95	10	130	117	165	20
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 110	10	130	122	170	25
AB090-L2	φ 70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 50	5	60	123	171	6.5
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 60	5	66	123	171	6.5
	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	6.5	80	129.5	177.5	12
	φ 98.4	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 73	6.5	86	129.5	177.5	12
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	86	129.5	177.5	12
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	6.5	86	129.5	177.5	12
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	49	φ 95	9.5	100	149.5	197.5	10
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 95	10	130	159.5	207.5	20
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 110	10	130	159.5	207.5	20
φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 110	10	130	159.5	207.5	20	

\*C1-C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

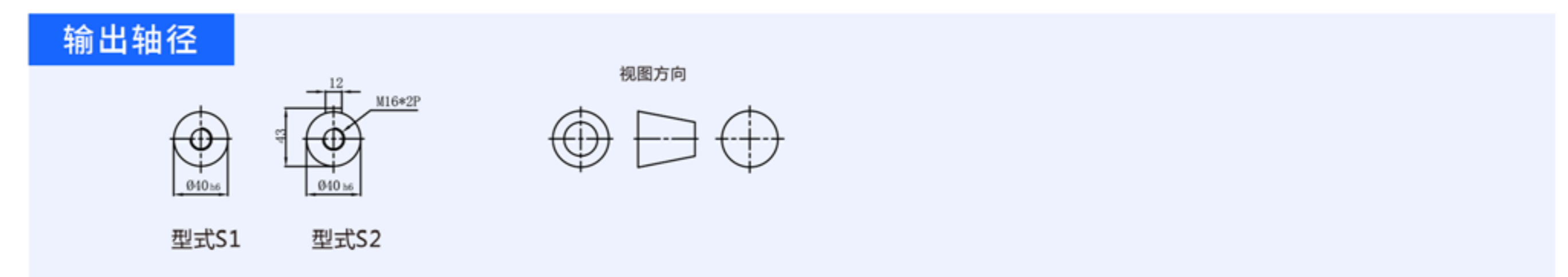
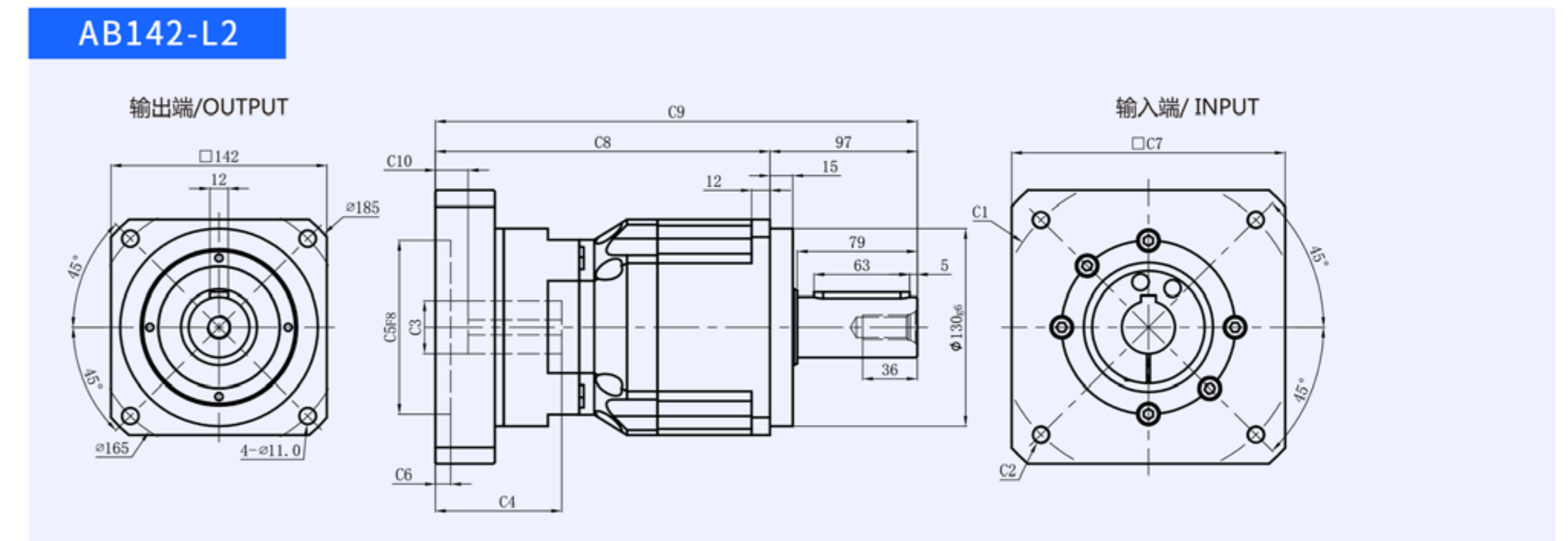
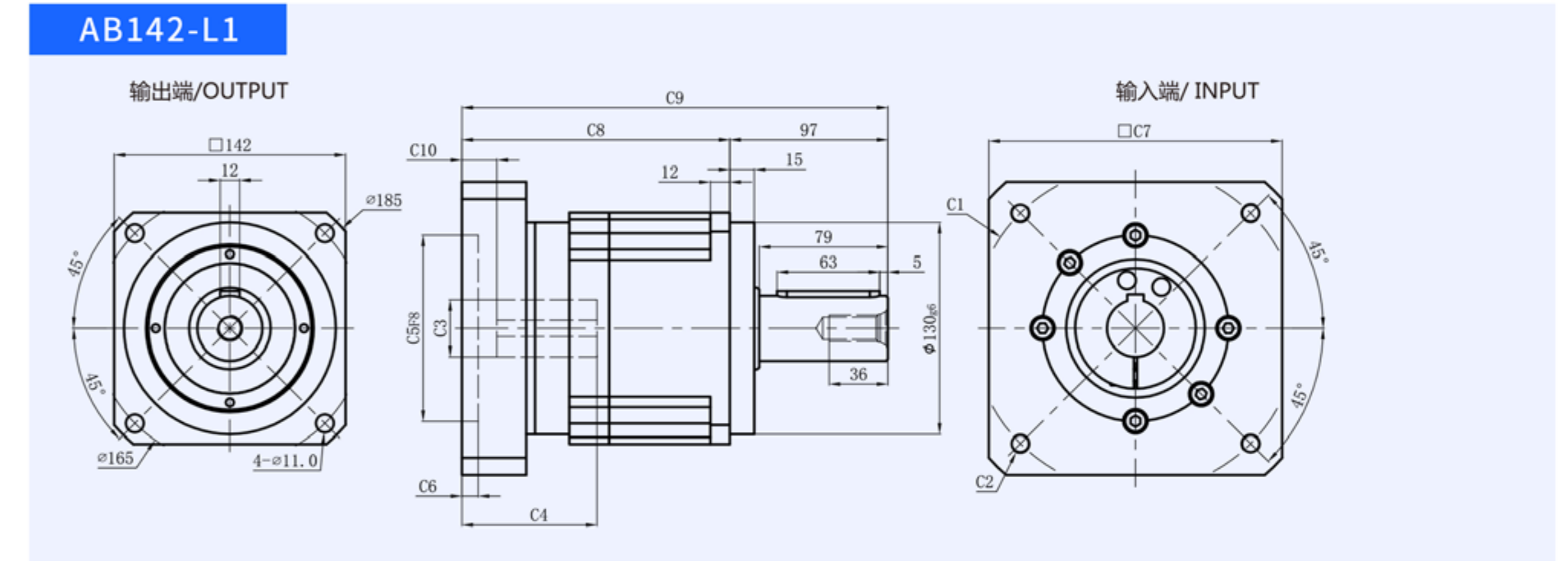
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB115-L1	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ 19	56	φ 70	10	110	126	191	12.5
	φ 100	4-M6x15	≤ φ 19	56	φ 80	10	110	126	191	12.5
	φ 115	4-M8x20	≤ φ 24	56	φ 95	10	110	126	191	12.5
	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 95	10	130	134	199	20.5
	φ 132	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 85	10	130	134	199	20.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 110	10	130	134	199	20.5
AB115-L2	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 70	6.5	80	150.5	215.5	7
	φ 100	4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 80	6.5	86	150.5	215.5	7
	φ 115	4-M8x20	≤ φ 24	49	φ 95	9.5	100	158.5	223.5	10
	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	59	φ 95	10	130	168.5	233.5	20
	φ 132	4-M8x20	≤ φ 24	59	φ 85	10	130	168.5	233.5	20
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	59	φ 110	10	130	168.5	233.5	20

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB142-L1	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	162.5	259.5	19.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	162.5	259.5	19.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	81	φ 130	10	142	162.5	259.5	19.5
	φ 175	4-M10x25	≤ φ 32	81	φ 130	10	150	162.5	259.5	19.5
	φ 185	4-M10x30	≤ φ 35	81	φ 150	8	160	162.5	259.5	19.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	8	180	164.5	259.5	21.5
AB142-L2	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	115	φ 114.3	8	180	196.5	259.5	53.5
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	8	190	164.5	259.5	21.5
	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 110	10	130	199	296	20.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 110	10	130	199	296	20.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	81	φ 130	10	142	218	315	19.5
	φ 175	4-M10x25	≤ φ 32	81	φ 130	10	150	218	315	19.5

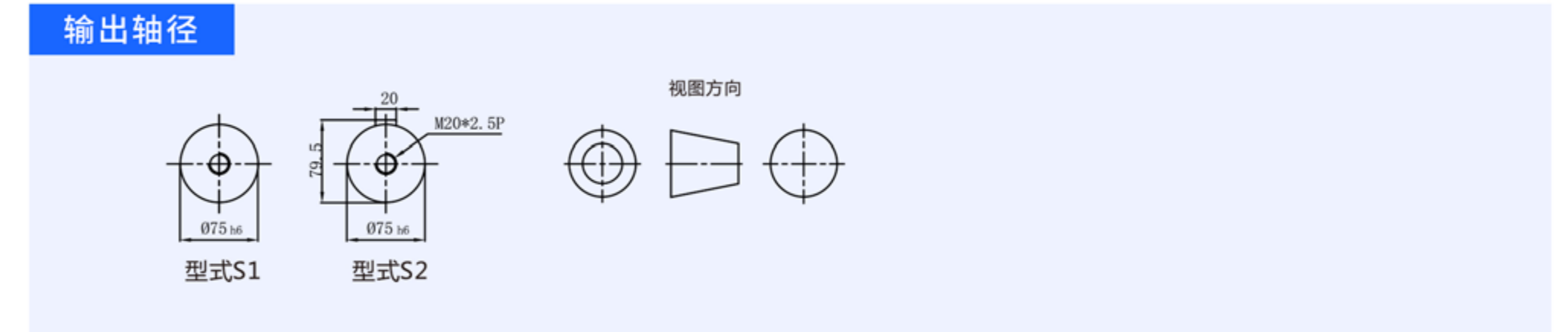
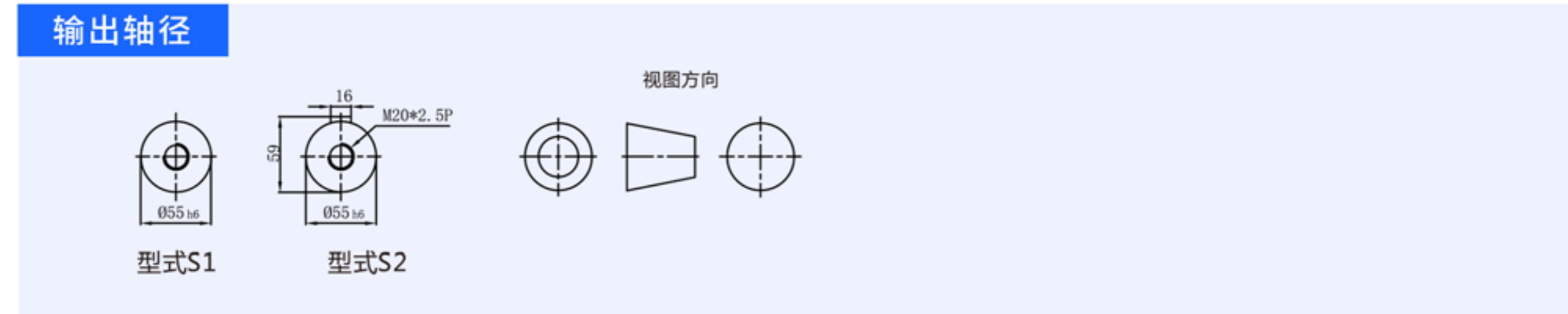
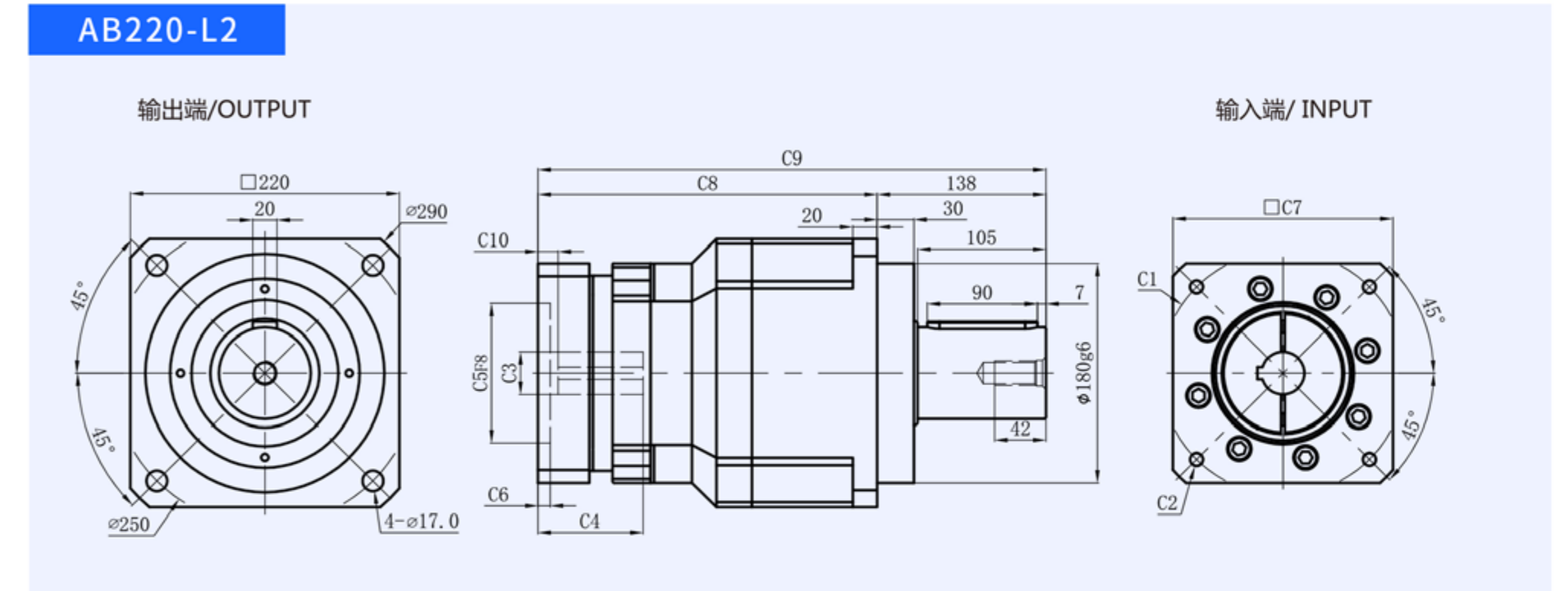
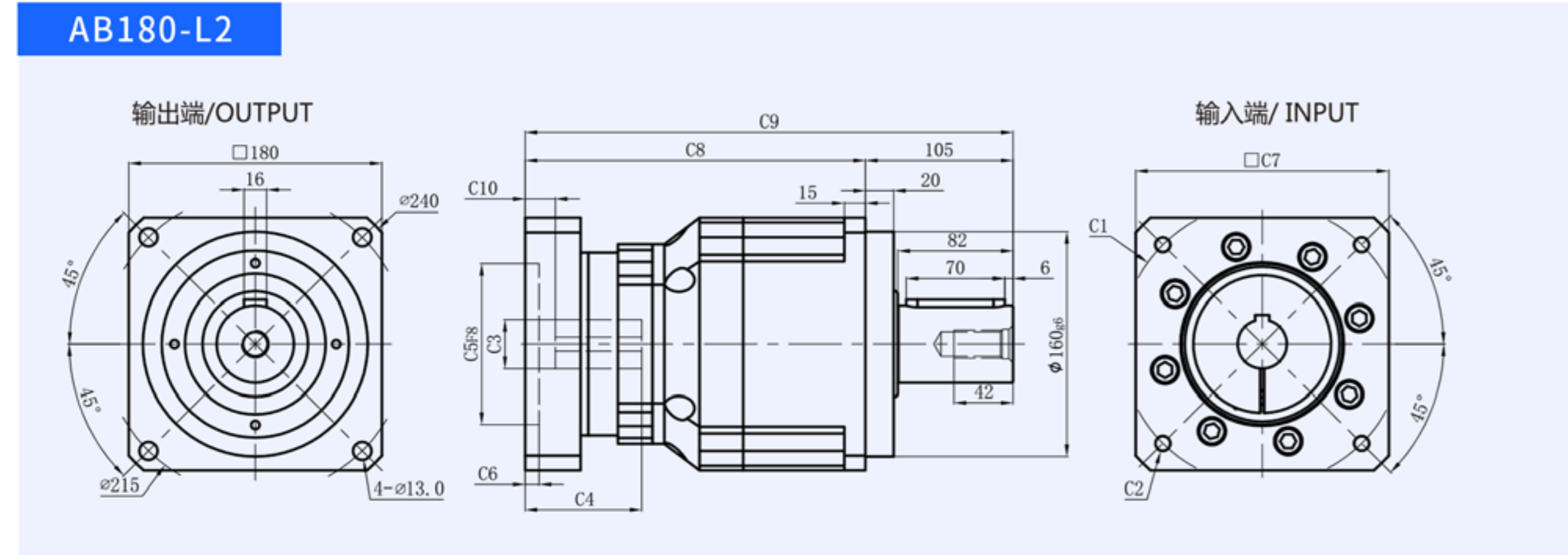
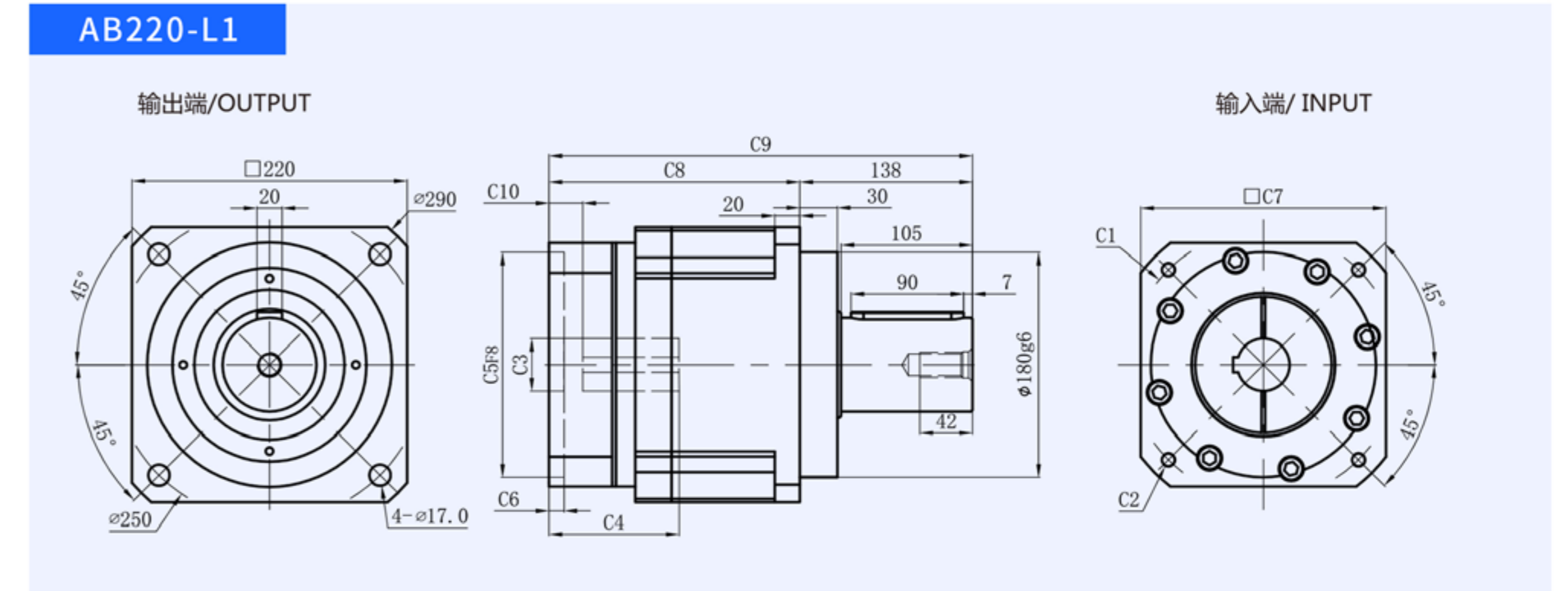
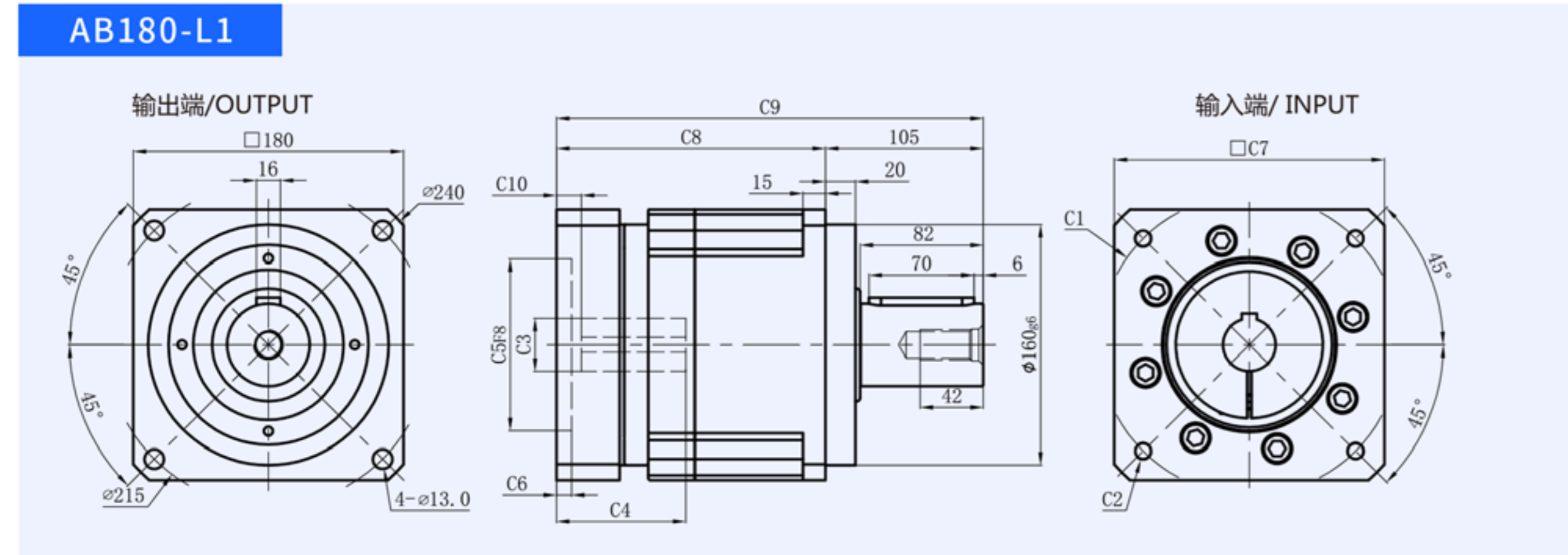
\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB180-L1	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	86	φ 130	10	180	240	345	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	86	φ 114.3	10	180	240	345	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	118	φ 114.3	10	180	240	345	48.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	86	φ 180	10	190	179	284	16.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	118	φ 180	10	190	211	316	48.5
AB180-L2	φ 235	4-M10x30, 4-M14x35	≤ φ 55	118	φ 200	10	220	211	316	48.5
	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	240	345	19.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	240	345	19.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	86	φ 130	8	150	242	347	19.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	8	180	242	347	21.5
	φ 200	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 42	115	φ 114.3	8	180	274	379	53.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	8	190	242	347	21.5
φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	115	φ 180	8	190	274	379	53.5	

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AB220-L1	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	119	φ 114.3	10	220	215.5	353.5	27
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	119	φ 180	10	220	215.5	353.5	27
	φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 55	119	φ 200	10	220	215.5	353.5	27
AB220-L2	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	86	φ 130	10	180	277.5	415.5	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	86	φ 114.3	10	180	277.5	415.5	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	118	φ 114.3	10	180	309.5	477.5	48.5
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 42	86	φ 180	10	190	277.5	415.5	16.5
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 42	118	φ 180	10	190	309.5	477.5	48.5
	φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 55	118	φ 200	10	220	309.5	477.5	48.5

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

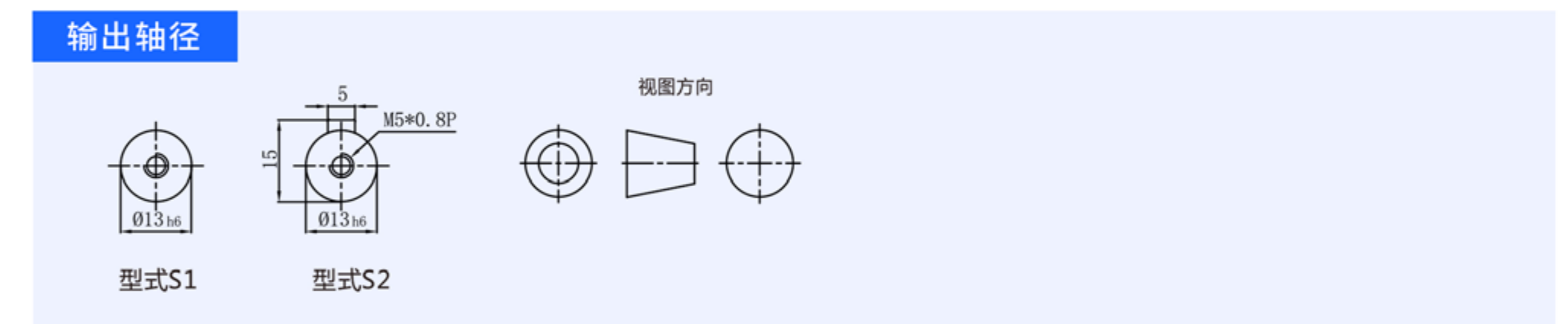
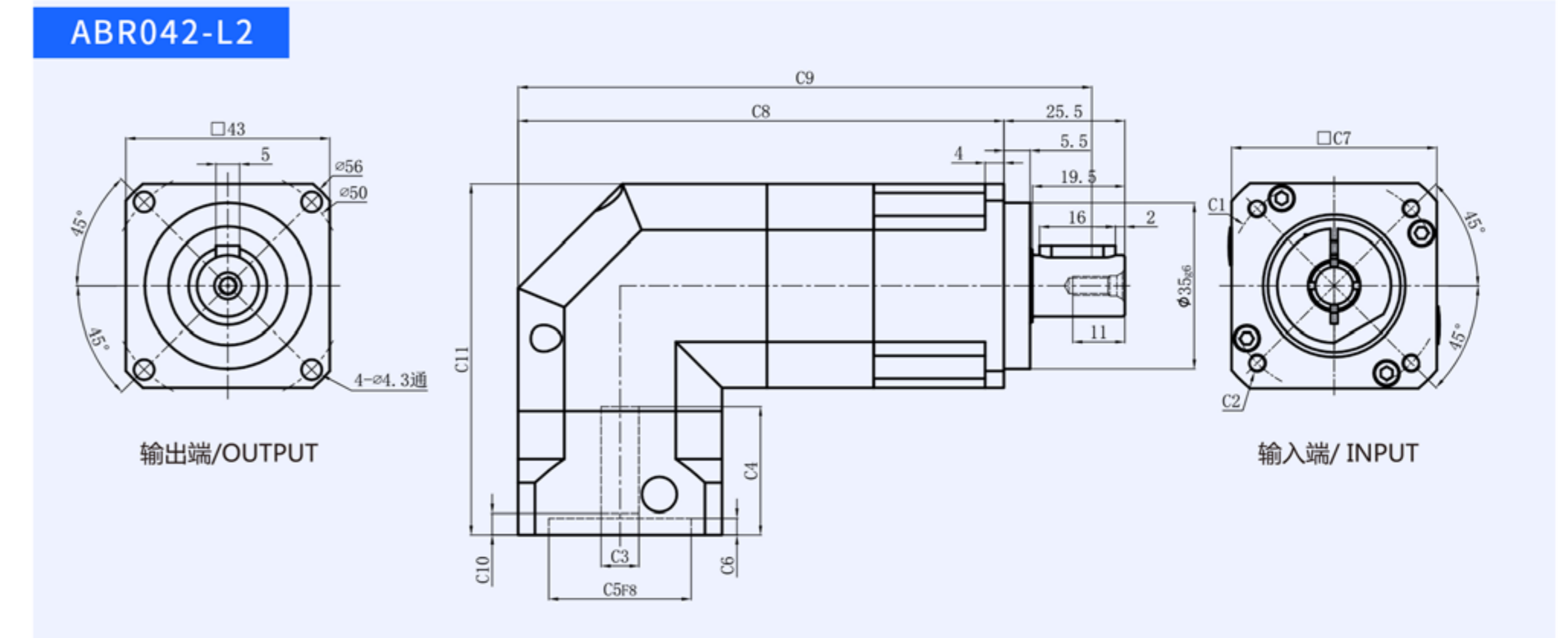
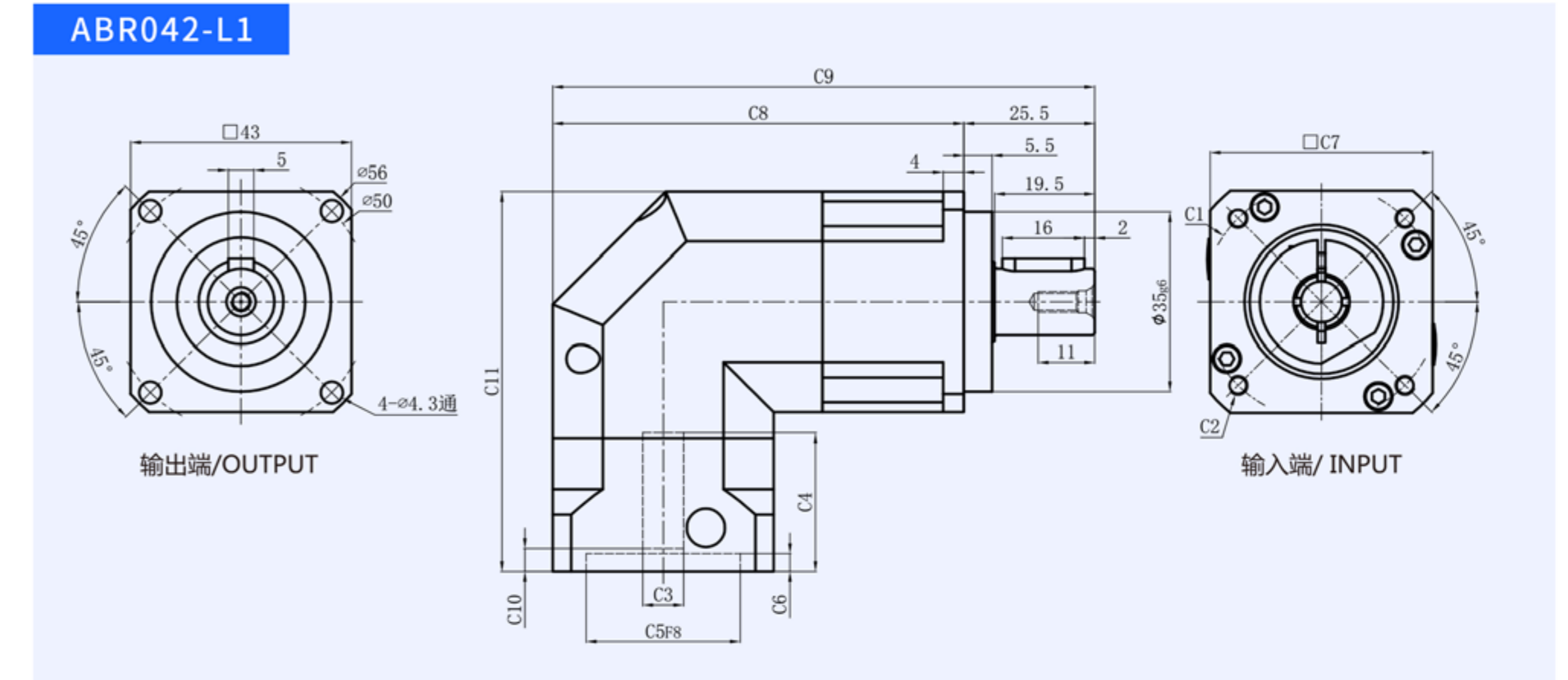
AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

ABR 性能参数表

规格	单位	节数	减速比	ABR042	ABR060	ABR090	ABR115	ABR142	ABR180	ABR220
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	19	55	130	208	342	558	1140
			4	20	50	140	290	542	1050	1700
			5	22	60	160	330	650	1200	2000
			6	20	55	150	310	600	1100	1900
			7	19	50	140	300	550	1100	1800
			8	20	45	120	260	500	1000	1600
			10	22	40	100	230	450	520	1220
			14	19	50	140	300	550	1100	1800
			20	11	40	95	220	360	800	1250
			2	12	19	55	130	208	342	588
		15		19	55	130	208	342	558	1140
		20		20	48	130	270	560	1100	1700
		25		22	60	160	330	650	1200	2000
		30		19	55	130	208	342	558	1140
		35		22	60	160	330	650	1200	2000
		40		22	48	130	270	560	1200	2000
		50		22	60	160	330	650	1200	2000
		70		19	60	160	330	650	1200	2000
		80		20	48	130	270	560	-	-
		100	22	60	160	330	650	1200	1200	
急停力矩 T2NOT	N.m	1, 2	3~100	3倍额定输出						
额定输入转速 n1	rpm	1, 2	3~100	5000	3000	3000	3000	3000	1500	1500
最大输入转速 n1 max	rpm	1, 2	3~100	10000	6000	6000	6000	6000	3000	3000
超精密背隙 P0	arcmin	1	3~10	-	-	-	≤2	≤2	≤2	≤2
		2	12~100	-	-	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
精密背隙 P1	arcmin	1	3~10	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
		2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
标准背隙 P2	arcmin	1	3~10	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
		2	12~100	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
扭转刚性	N.m/arcmin	1, 2	3~100	3	7	14	25	50	145	225
容许径向力 F2rB	N	1, 2	3~100	515	1530	3250	6700	9400	14500	50000
容许轴向力 F2aB	N	1, 2	3~100	410	630	1300	3000	4000	6200	35000
使用温度 °C		1, 2	3~100	-10°C ~ +90°C						
使用寿命	hr	1, 2	3~100	20000						
效率 η	%	1	3~10	≥95%						
		2	12~100	≥92%						
重量	kg	1	3~10	1	1.3	3.5	7.8	16.1	30.0	58.0
		2	12~100	1.4	2.0	5.6	9.5	19.0	42.0	67.0
安装方向	-	1, 2	3~100	任意方向						
噪音值	dB(A)/1m	1, 2	3~100	61	63	65	668	70	72	74
防护等级	-	1, 2	3~100	Ip65						
润滑	-	1, 2	3~100	全合成润滑油						
转动惯量 J1	kg.cm <sup>2</sup>	1	3~7	0.09	0.35	2.25	6.84	23.40	68.90	135.40
			8~10	0.09	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60	119.80
			12~20	0.09	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60	119.80
		2	12~20	0.04	0.90	0.35	2.25	6.84	23.40	68.90
			25~90	0.04	0.90	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60
			100~200	0.04	0.09	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR042-L1	φ 45	4-M3x8	≤ φ 8	27	φ 30	3.5	43	80	105.5	4.5	73.5
	φ 46	4-M4x10	≤ φ 8	27	φ 30	3.5	43	80	105.5	4.5	73.5
ABR042-L2	φ 45	4-M3x8	≤ φ 8	27	φ 30	3.5	43	102.5	128	4.5	73.5
	φ 46	4-M4x10	≤ φ 8	27	φ 30	3.5	43	102.5	128	4.5	73.5

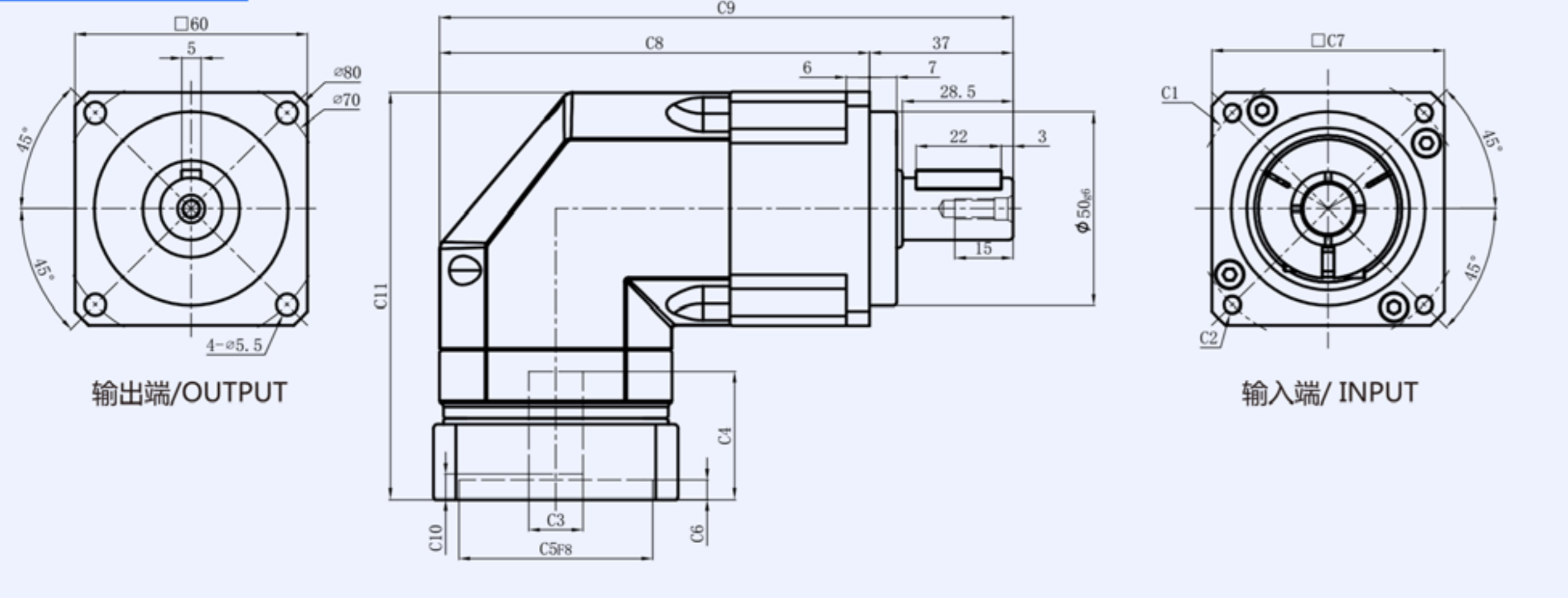
\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

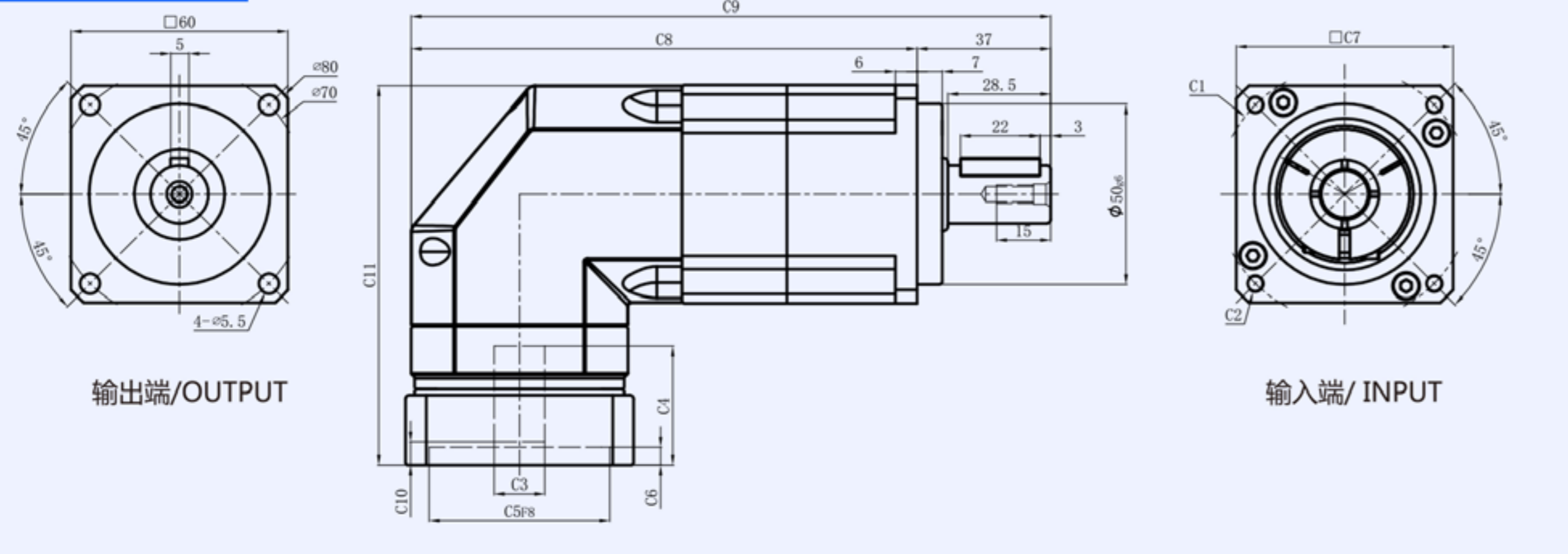
AB系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

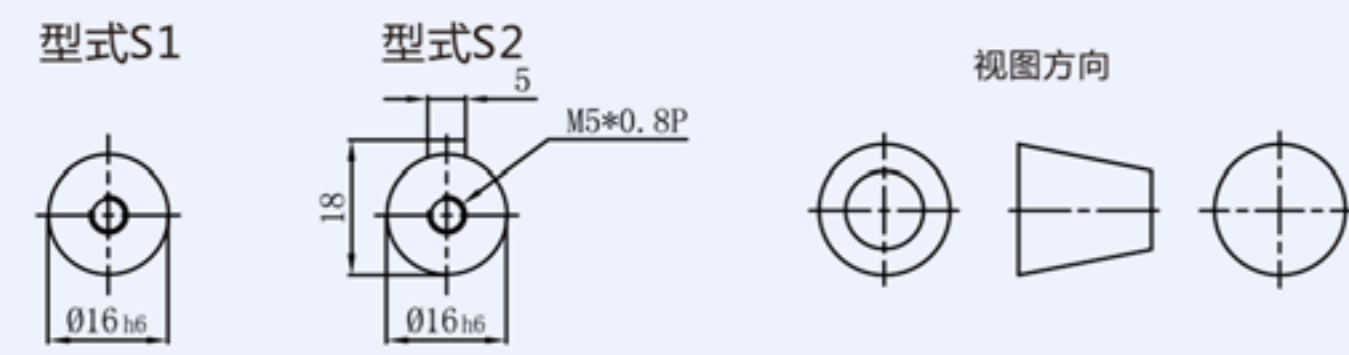
ABR060-L1



ABR060-L2



输出轴径

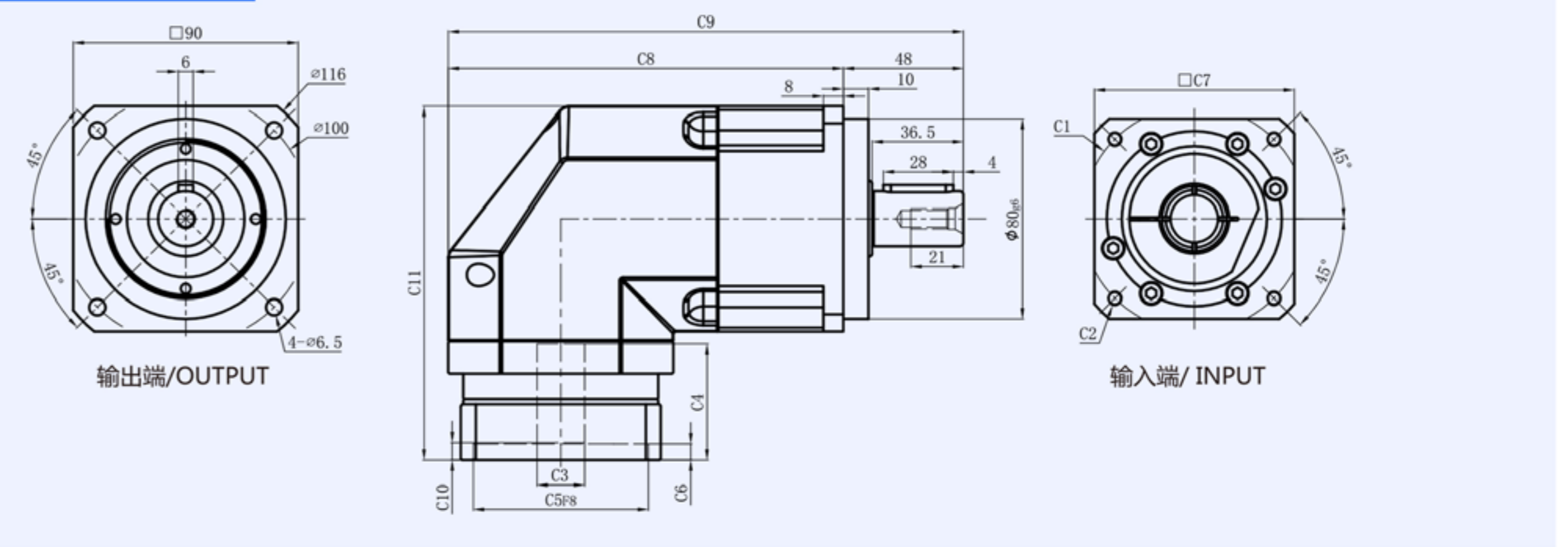


尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR060-L1	$\phi 46$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 8$	33	$\phi 30$	5	60	111	148	6.5	109.3
	$\phi 66.7$	4-M4x12	$\leq \phi 8$	33	$\phi 38.1$	5	60	111	148	6.5	109.3
	$\phi 70$	4-M4x10,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 50$	5	60	111	148	6.5	109.3
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 60$	5	66	114	151	6.5	109.3
	$\phi 90$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	7	80	121	158	12	118.3
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	7	86	124	153	12	118.3
ABR060-L2	$\phi 46$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 8$	33	$\phi 30$	5	60	139	177	6.5	109.3
	$\phi 66.7$	4-M4x12	$\leq \phi 8$	33	$\phi 38.1$	5	60	139	177	6.5	109.3
	$\phi 70$	4-M4x10,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 50$	5	60	139	177	6.5	109.3
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 60$	5	66	139	177	6.5	109.3
	$\phi 90$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	7	80	150	187	12	118.3
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	7	86	153	190	12	118.3

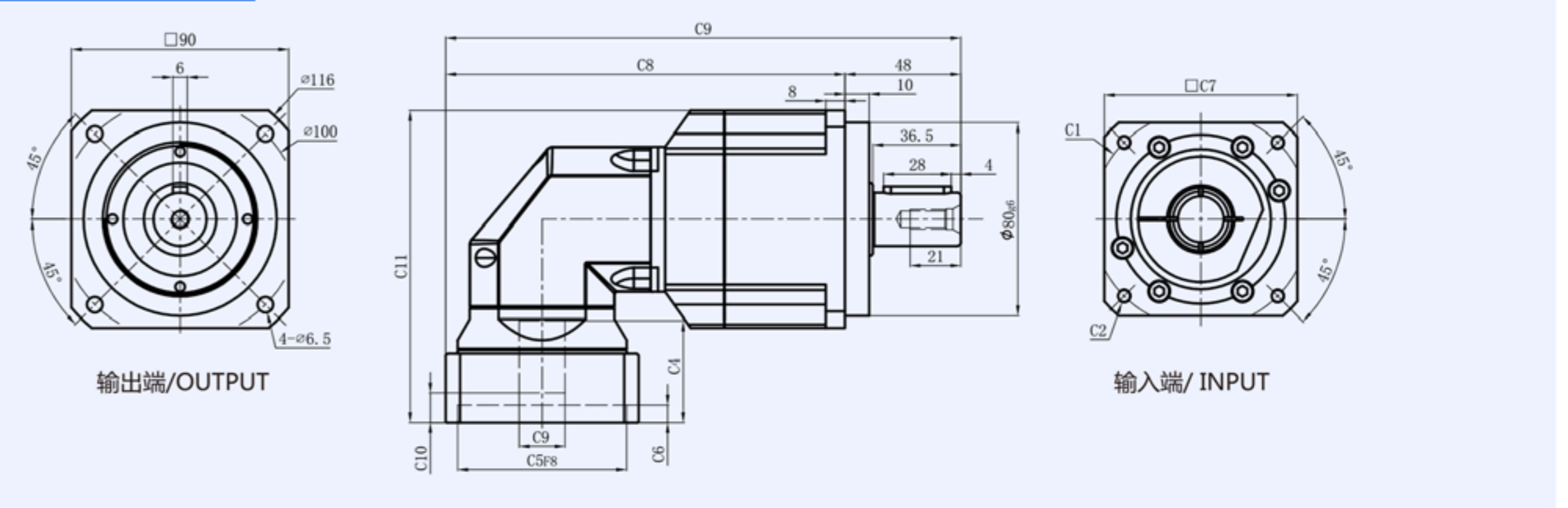
\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表

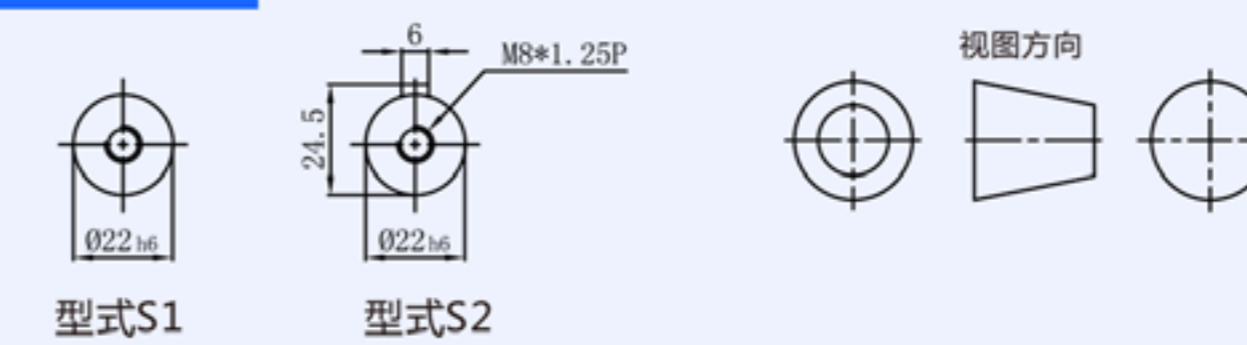
ABR090-L1



ABR090-L2



输出轴径



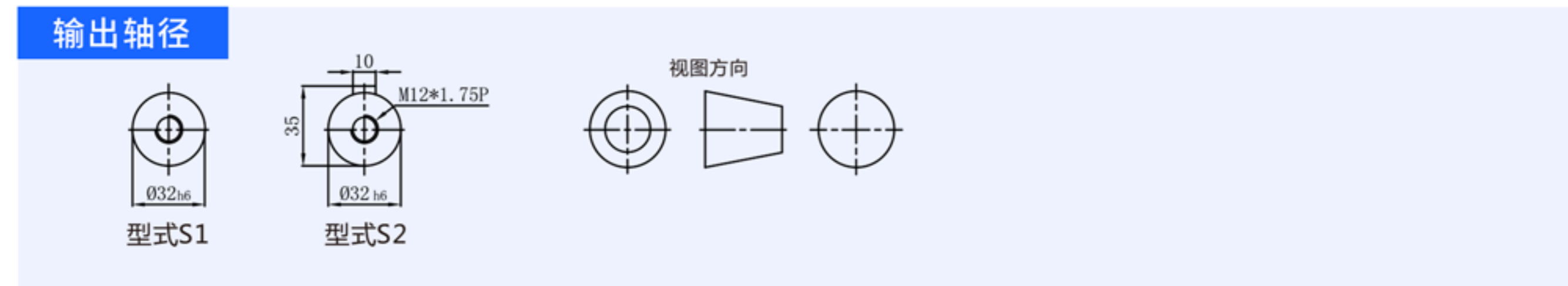
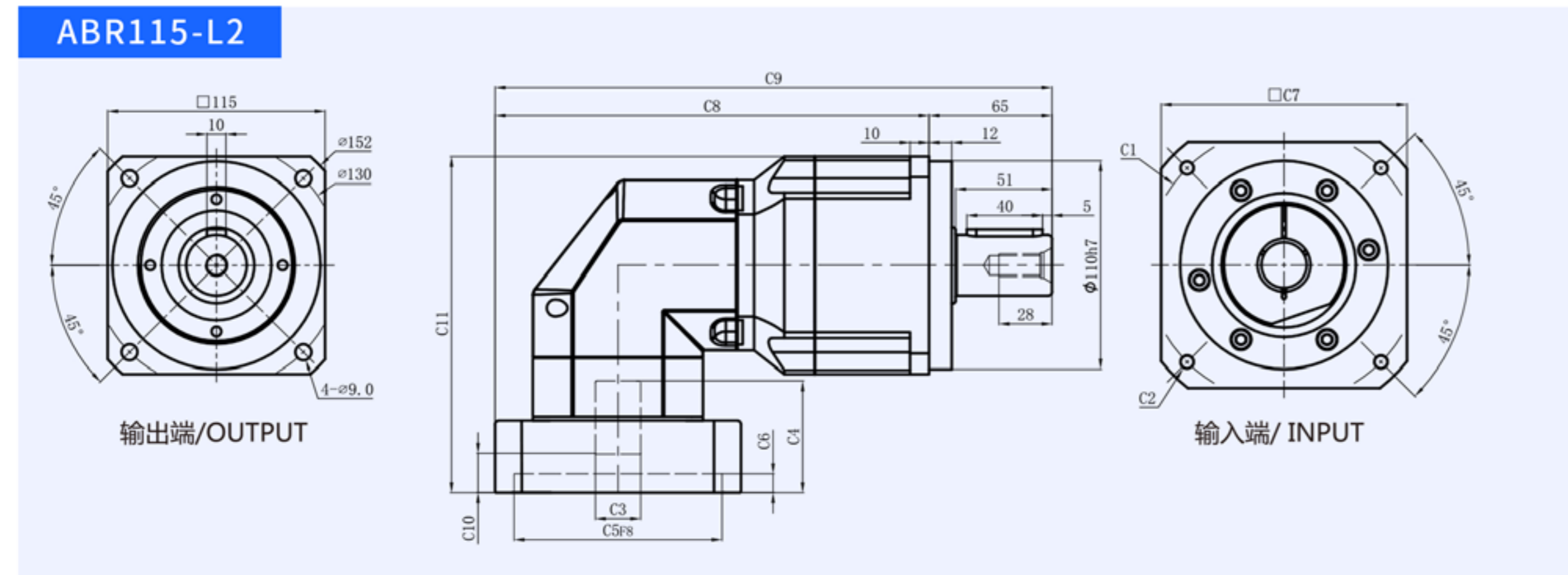
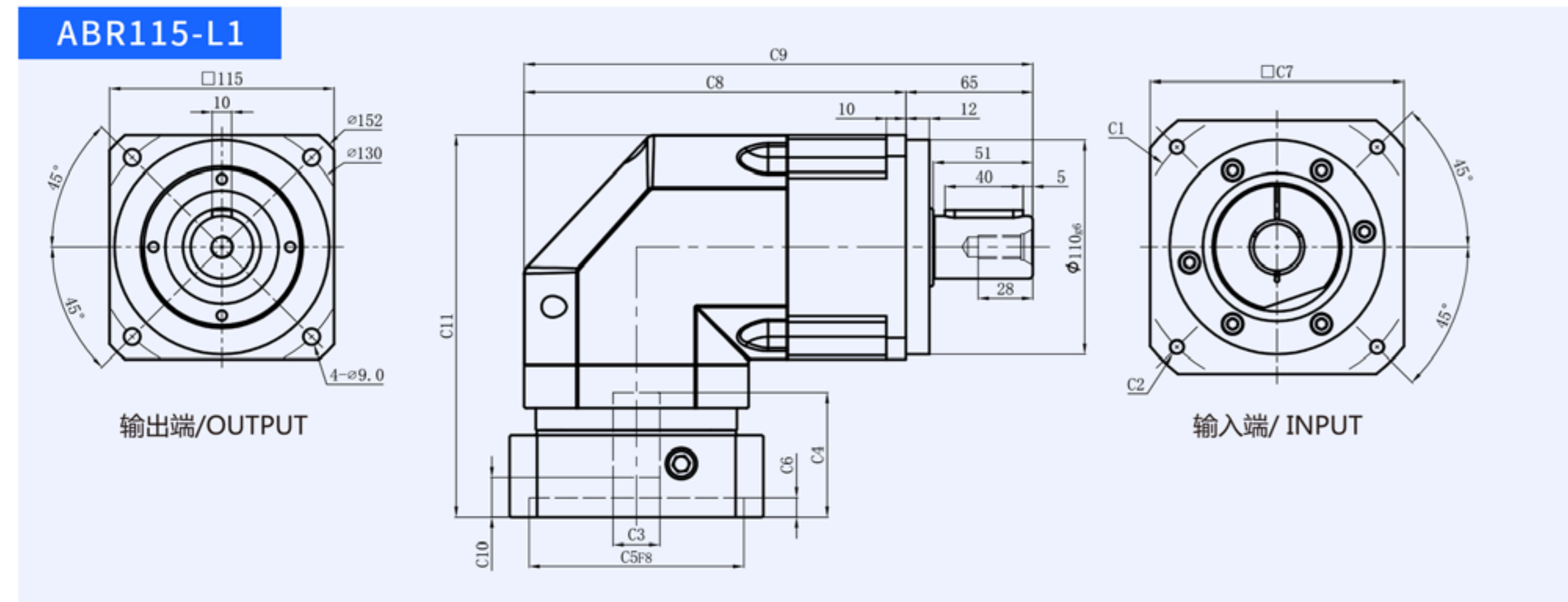
尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR090-L1	$\phi 70$	4-M4x10,4-M5x12	$\leq \phi 14$	46.5	$\phi 50$	6.5	80	158	206	7	144.8
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	46.5	$\phi 60$	6.5	86	158	206	7	144.8
	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	46.5	$\phi 70$	6.5	80	158	206	7	144.8
	$\phi 98.4$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 14$	46.5	$\phi 73$	6.5	86	158	206	7	144.8
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	46.5	$\phi 60$	6.5	86	158	206	7	144.8
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	46.5	$\phi 80$	6.5	86	158	206	7	144.8
	$\phi 115$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	49	$\phi 95$	9.5	100	168	216	10	158.3
	$\phi 130$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 95$	10	110	175.5	223.5	20	168.3
	$\phi 145$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 110$	10	130	178	226	20	168.3
	$\phi 145$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	64	$\phi 110$	10	130	178	226	25	173.3
ABR090-L2	$\phi 70$	4-M4x10,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 50$	5	60	155.5	203.5	6.5	122
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	33	$\phi 60$	5	66	158.5	206.5	6.5	122
	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	7	80	165.5	213.5	12	131
	$\phi 98.4$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 73$	7	86	168.5	216.5	12	131
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 60$	7	86	168.5	216.5	12	131
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	7	86	168.5	216.5	12	131

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

AB系列 精密行星减速机

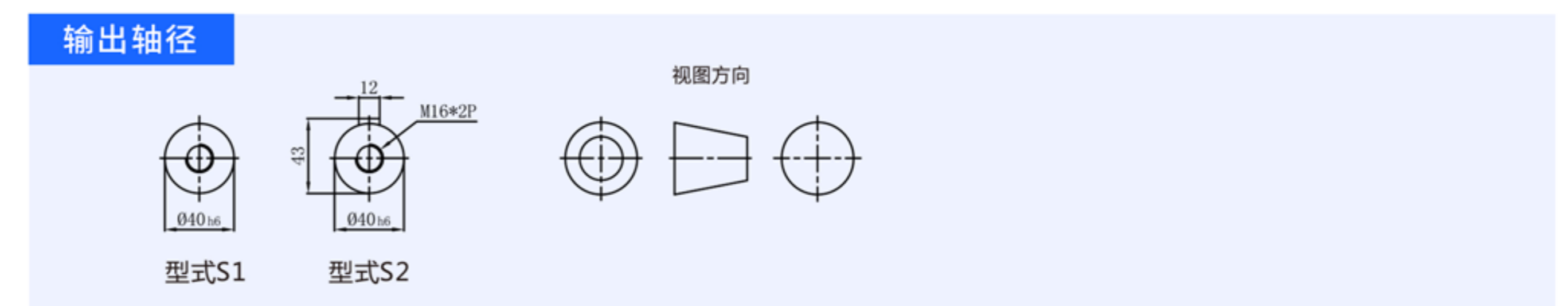
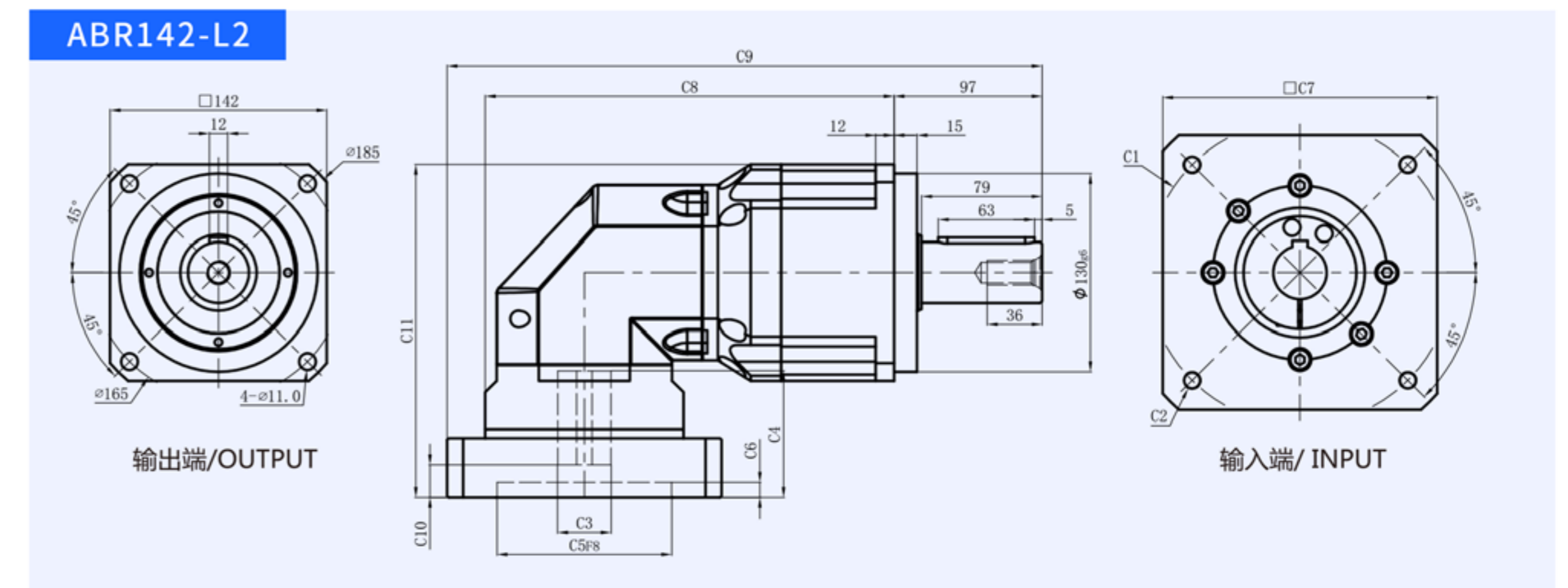
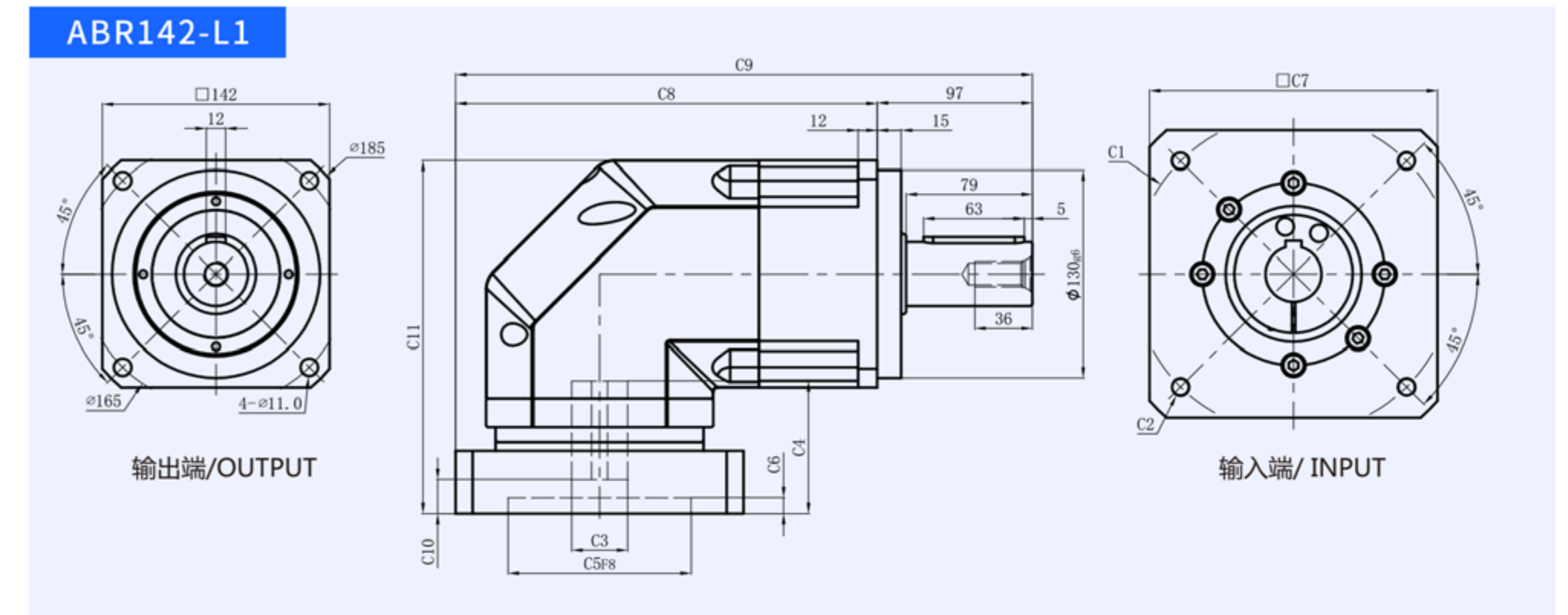
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR115-L1	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	56	φ70	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	56	φ80	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ115	4-M8x20	≦ φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ130	4-M8x20	≦ φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ132	4-M8x20	≦ φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	203	268	20.5	198
ABR115-L2	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ70	6.5	86	209.5	274.5	7	156
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ80	6.5	86	209.5	274.5	7	156
	φ115	4-M8x20	≦ φ24	49	φ95	10	100	214.5	279.5	10	167.5
	φ130	4-M8x20	≦ φ24	59	φ95	10	110	229.5	294.5	20	179.5
	φ132	4-M8x20	≦ φ24	59	φ95	10	110	229.5	294.5	20	179.5
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	59	φ110	10	130	229.5	294.5	20	179.5

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR142-L1	φ130	4-M8x20	≦ φ24	81	φ110	10	134	248.5	345.5	19.5	225
	φ145	4-M8x20	≦ φ28	81	φ110	10	134	248.5	345.5	19.5	225
	φ165	4-M10x25,4-M12x35	≦ φ32	81	φ130	10	142	248.5	345.5	19.5	225
	φ200	4-M12x35	≦ φ42	83	φ114.3	10	180	267.5	364.5	21.5	226.5
	φ200	4-M12x35	≦ φ42	115	φ114.3	8	180	267.5	364.5	53.5	258.5
	φ215	4-M12x35	≦ φ42	83	φ180	8	190	272.5	369.5	21.5	226.5
ABR142-L2	φ130	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	272	369	20.5	213.7
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	272	369	20.5	213.7
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	72	φ110	10	130	272	369	28	221.7
	φ165	4-M10x25,4-M12x35	≦ φ32	81	φ130	10	142	278	375	19.5	220.7
	φ200	4-M12x35	≦ φ35	83	φ114.3	8	180	297	383.5	21.5	222.7

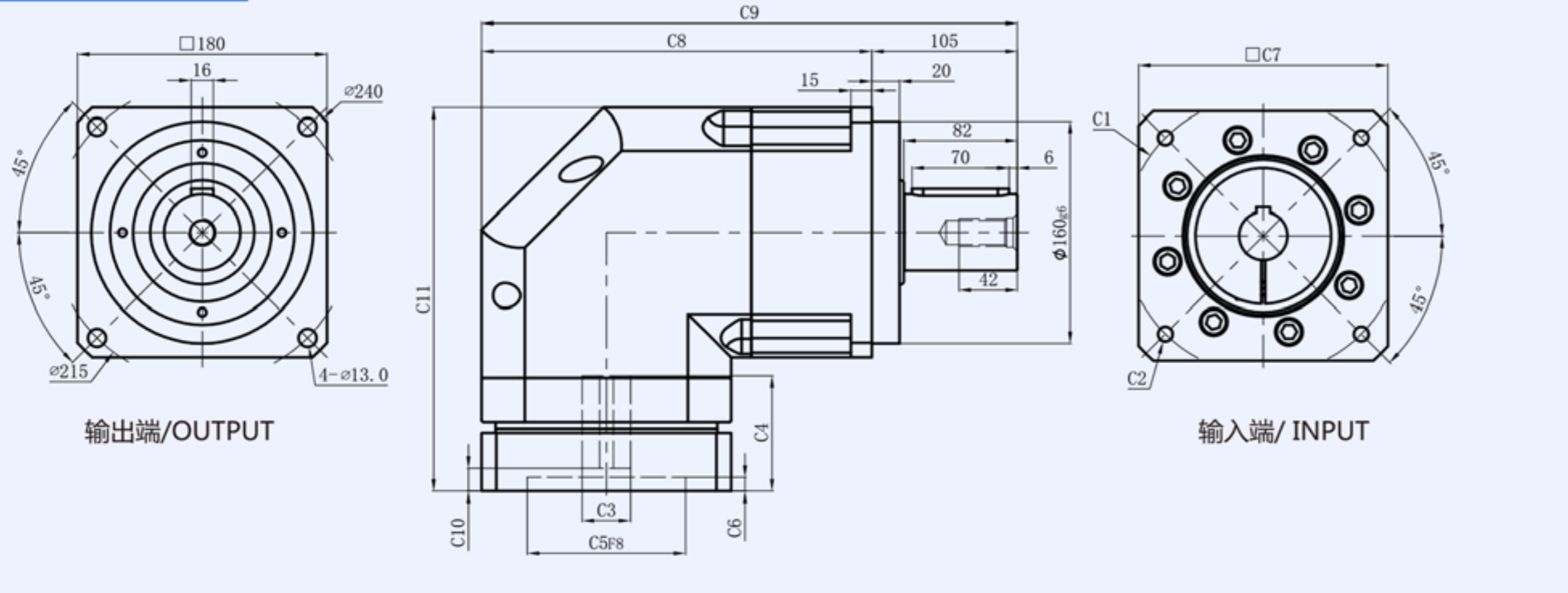
\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AB系列 精密行星减速机

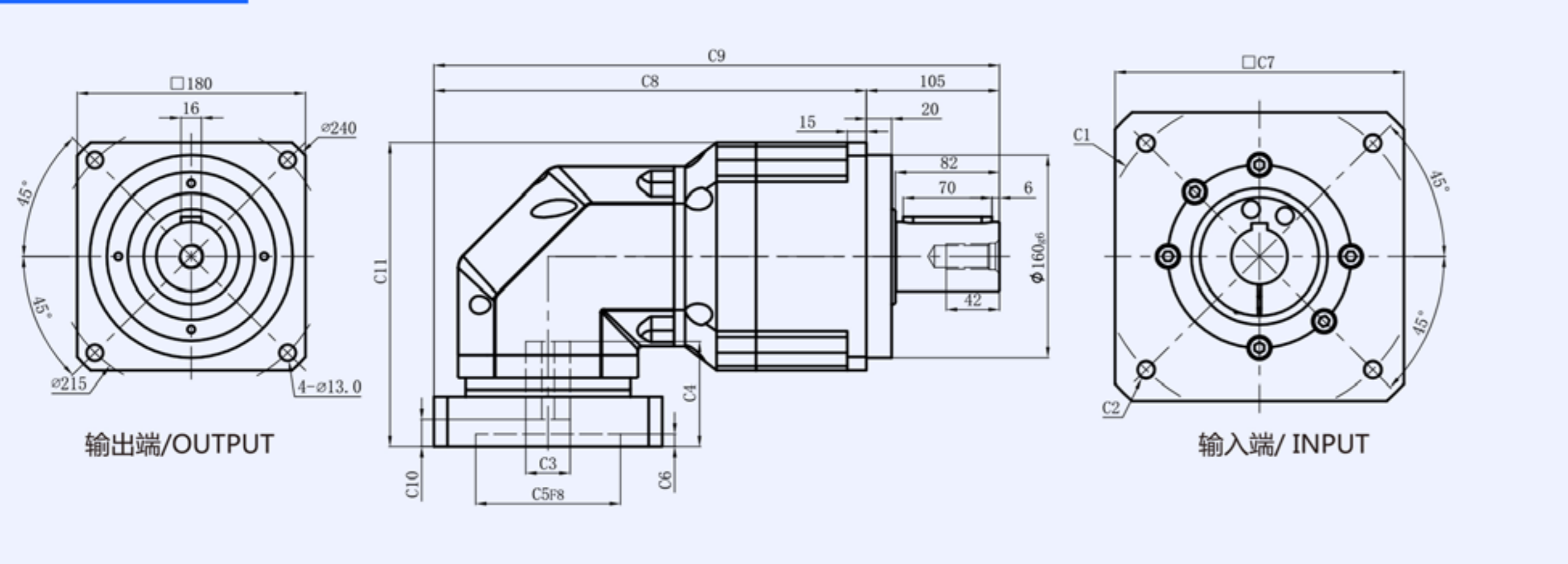
AB系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

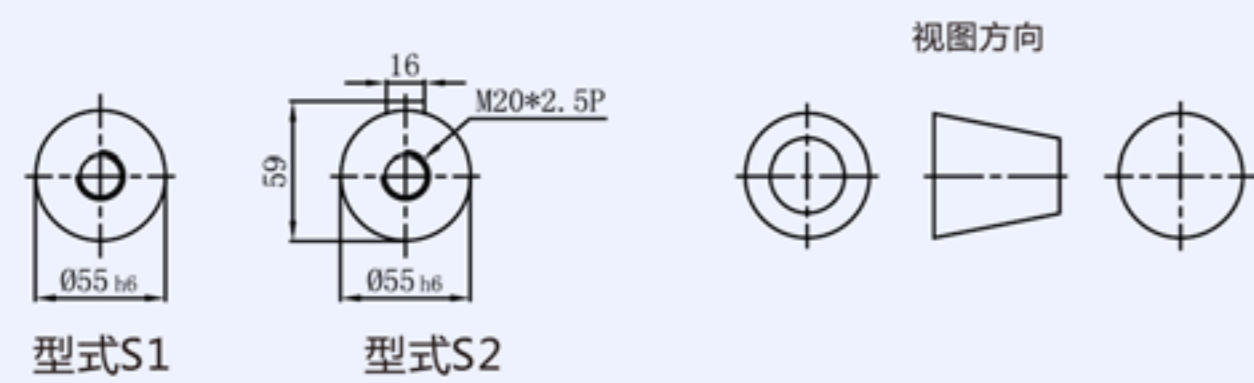
ABR180-L1



ABR180-L2



输出轴径

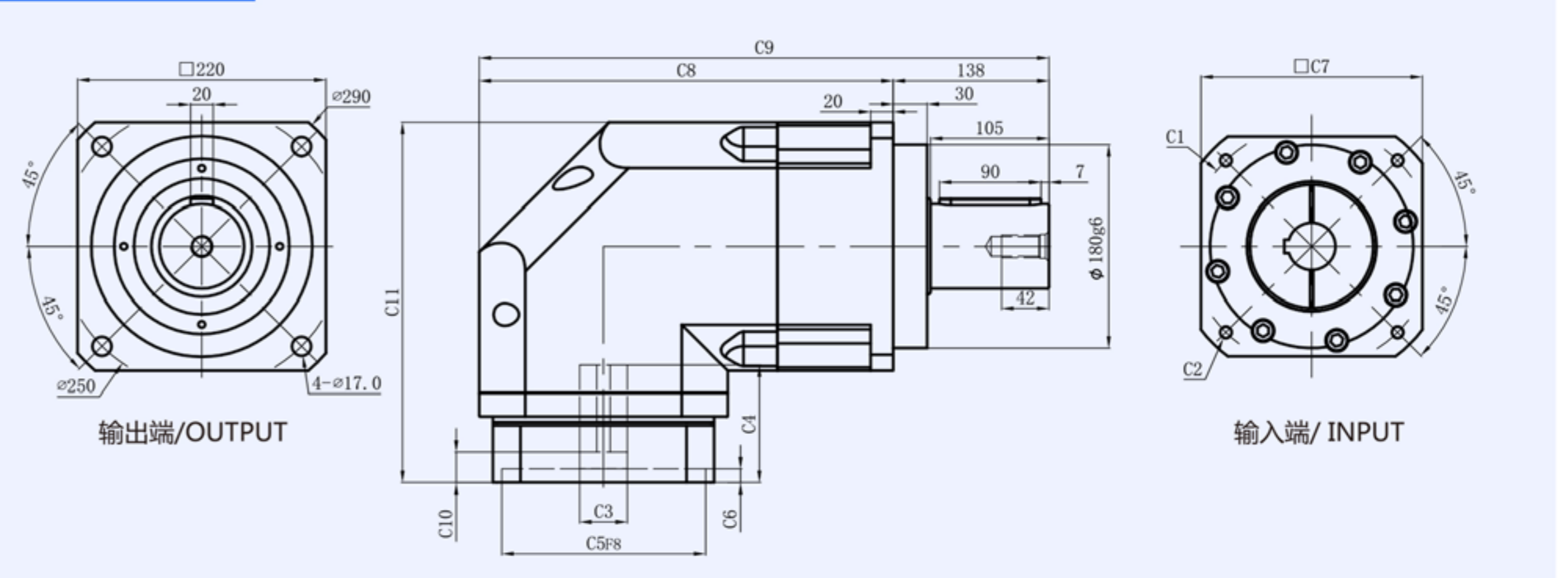


尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
PABR180-L1	φ 165	4-M10x25,4-M12x35	≤ φ 32	83	φ 130	10	180	281.5	386.5	16.5	286.4
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	10	180	281.5	386.5	16.5	286.4
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	10	190	286.5	391.5	16.5	286.4
	φ 235	4-M10x30,4-M12x35	≤ φ 55	115	φ 200	10	220	310.5	406.5	48.5	318.4
PABR180-L2	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	322	427	19.5	245.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	322	427	19.5	245.5
	φ 165	4-M10x25,4-M12x35	≤ φ 32	81	φ 130	10	142	322	427	19.5	245.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	8	180	341	446	21.5	247.5
	φ 200	4-M10x25,4-M12x35	≤ φ 42	115	φ 114.3	8	180	341	446	53.5	279.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	8	190	346	451	21.5	247.5

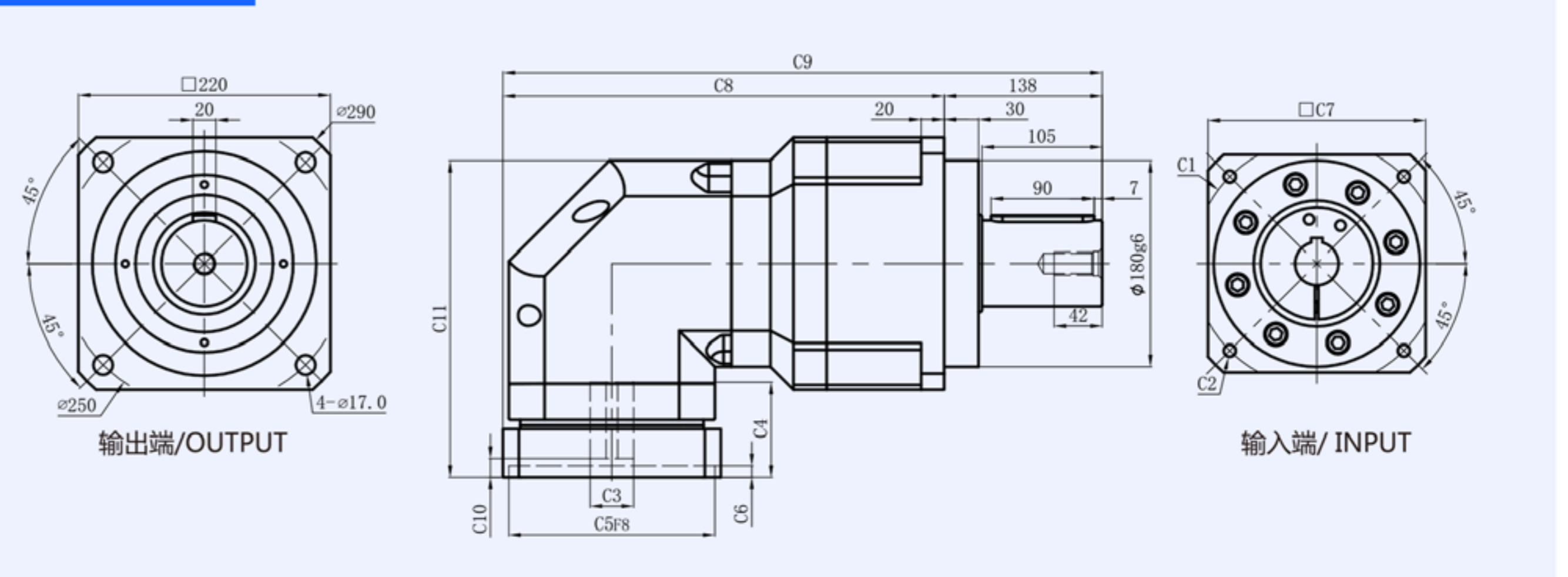
\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表

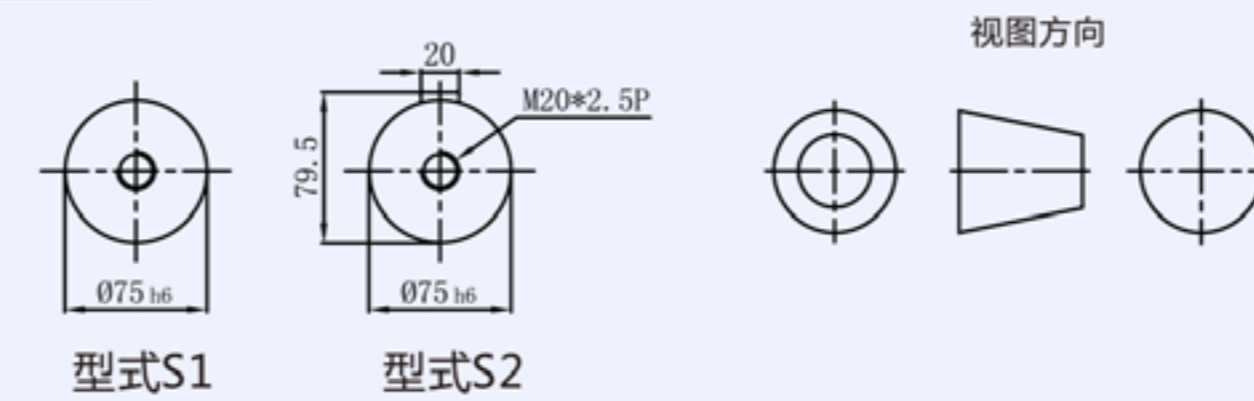
ABR220-L1



ABR220-L2



输出轴径



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
ABR220-L1	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	119	φ 114.3	10	220	366.5	504.5	27	341.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	119	φ 180	10	220	366.5	504.5	27	341.5
	φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 55	119	φ 200	10	220	366.5	504.5	27	341.5
ABR220-L2	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	83	φ 130	10	180	380	518	16.5	286.4
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	10	180	380	518	16.5	286.4
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	10	190	385	523	16.5	286.4
	φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≤ φ 55	115	φ 200	10	220	400	538	48.5	318.4

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

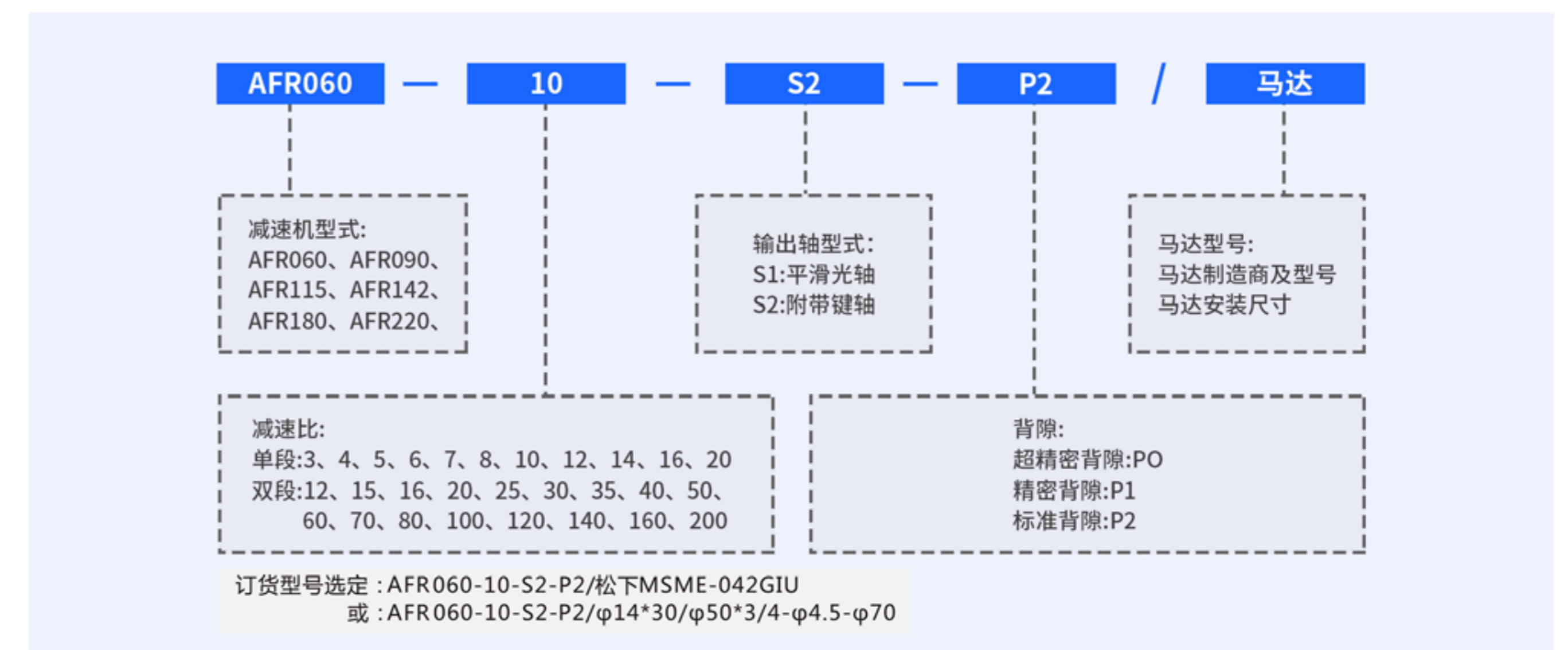
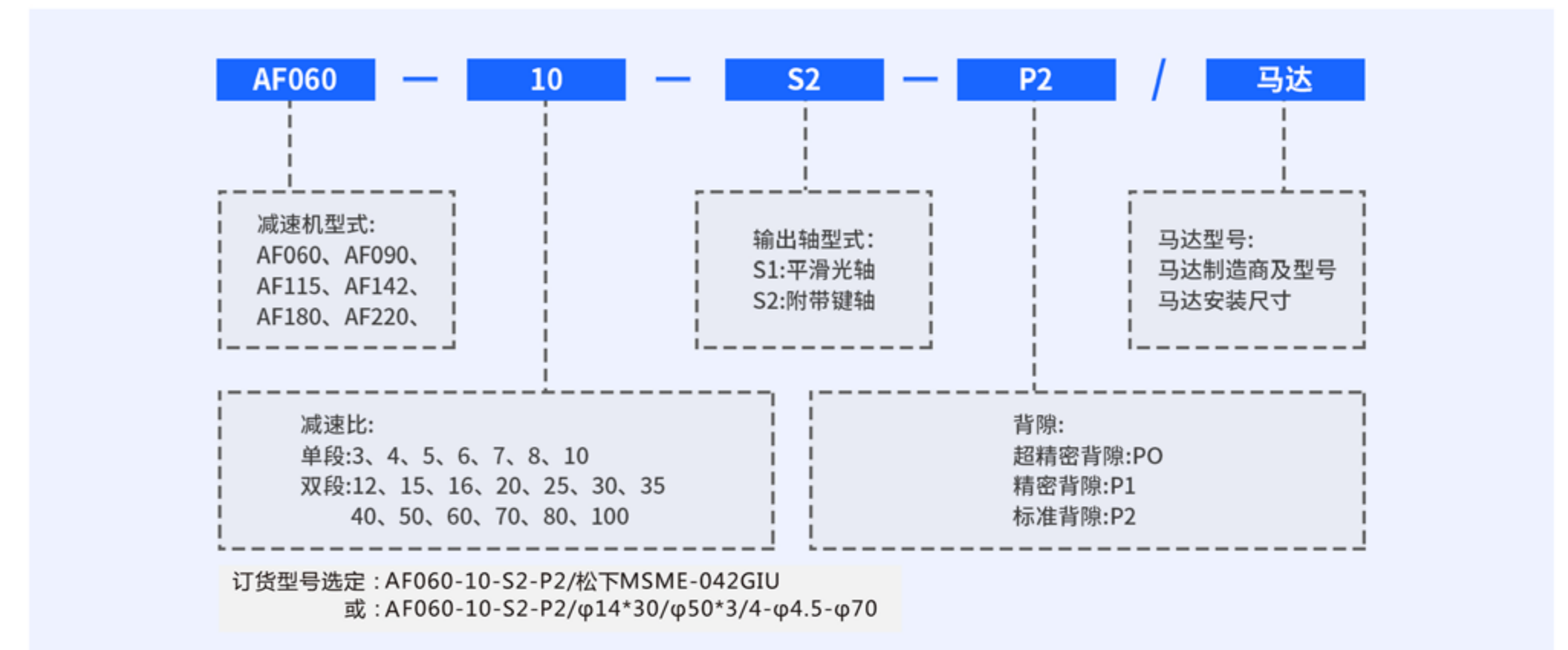
# AF系列 精密行星减速机

HOLLOW ROTATING PLATFORM

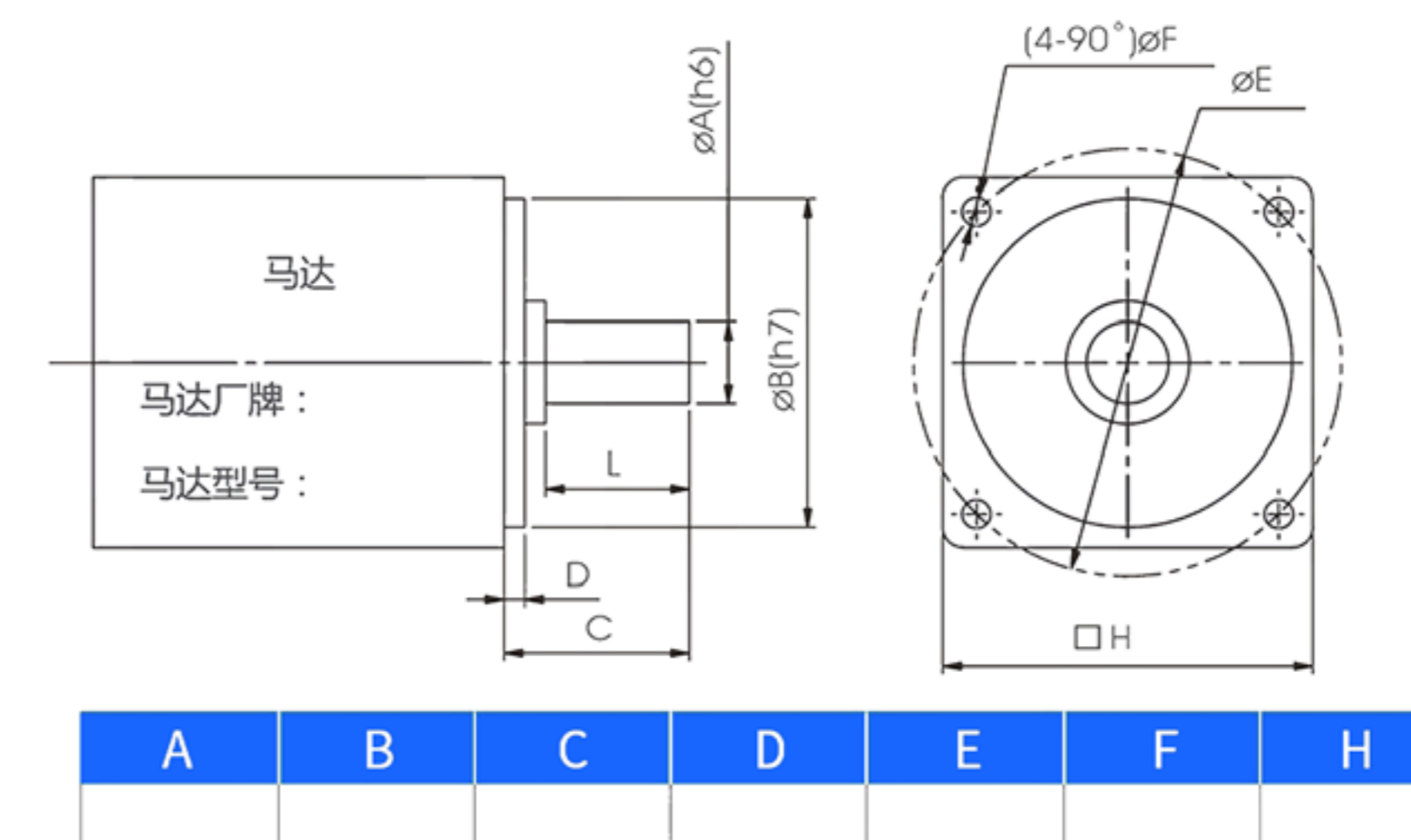
提供3D、CAD下载 提供选型咨询



## 产品型号表示



## 减速机匹配电机需确认下来尺寸



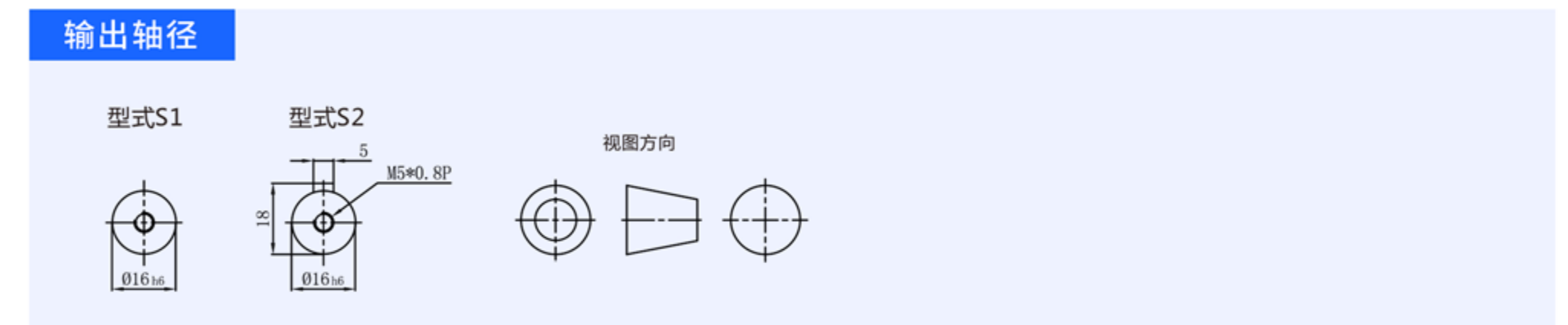
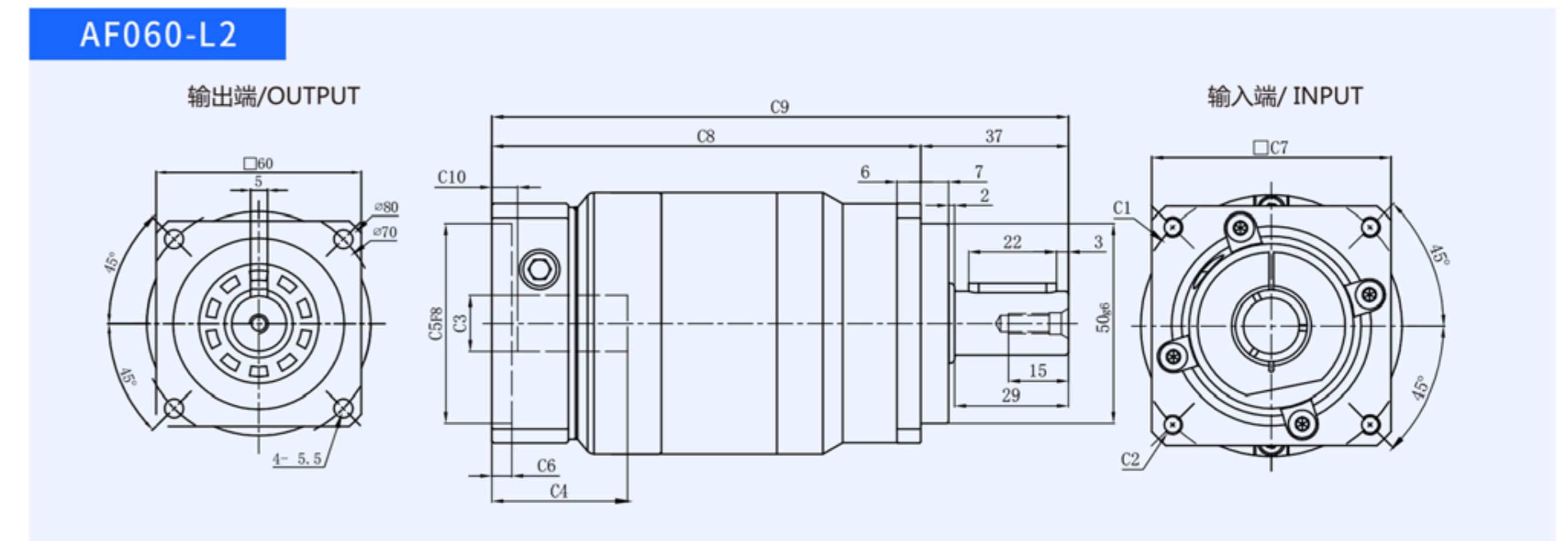
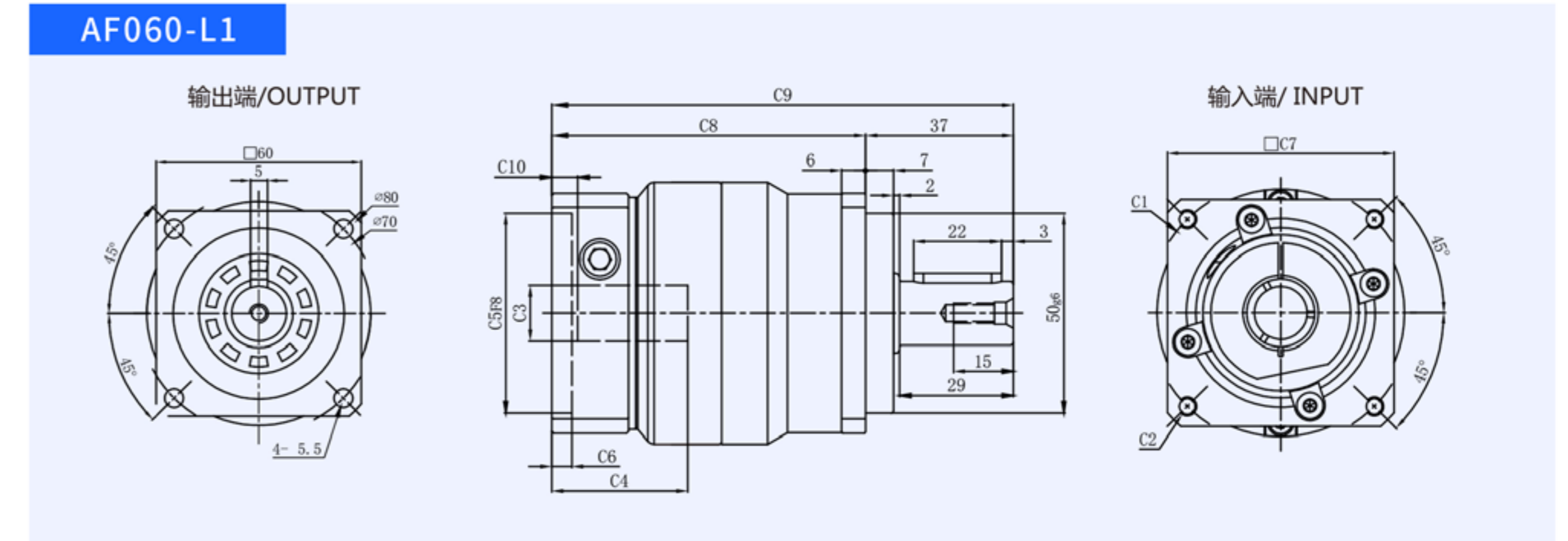
AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

AF 性能参数表

规格	单位	节数	减速比	AF060	AF090	AF115	AF142	AF180	AF220	
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	55	130	208	342	558	1140	
			4	50	140	290	542	1050	1700	
			5	60	160	330	650	1200	2000	
			6	55	150	310	600	1100	1900	
			7	50	140	300	550	1100	1800	
			8	45	120	260	500	1000	1600	
			10	40	100	230	450	520	1220	
			2	12	55	130	208	342	588	1140
				15	55	130	208	342	558	1140
				20	50	140	290	542	1050	1700
		25		60	160	330	650	1200	2000	
		30		55	130	208	342	1200	1550	
		35		60	160	290	520	1200	2000	
		40		50	140	290	542	1200	2000	
		50		60	160	330	650	1200	2000	
		70	50	140	300	550	1100	1800		
		80	45	120	260	500	1000	1600		
		100	40	100	230	450	520	1220		
急停力矩 T2NOT	N.m	1、2	3~100	3倍额定输出力						
额定输入转速 n1	rpm	1、2	3~100	5000	4000	4000	3000	3000	2000	
最大输入转速 n1 max	rpm	1、2	3~100	10000	8000	8000	6000	6000	4000	
超精密背隙 P0	arcmin	1	3~10	-	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	
		2	12~100	-	-	≤3	≤3	≤3	≤3	
精密背隙 P1	arcmin	1	3~10	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	
		2	12~100	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	
标准背隙 P2	arcmin	1	3~10	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	
		2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	
扭转刚性	N.m/arcmin	1、2	3~100	7	14	25	50	145	225	
容许径向力 F2rB	N	1、2	3~100	1530	3250	6700	9400	14500	50000	
容许轴向力 F2aB	N	1、2	3~100	630	1300	3000	4000	6200	35000	
使用温度 °C	-	1、2	3~100	-10°C ~ +90°C						
使用寿命	hr	1、2	3~100	20000						
效率 η	%	1	3~10	≥95%						
		2	12~100	≥92%						
重量	kg	1	3~10	1.3	3.5	7.8	16.1	30.0	58.0	
		2	12~100	2.0	5.6	9.5	19.0	42.0	65.0	
安装方向	-	1、2	3~100	任意方向						
噪音值	dB(A)/1m	1、2	3~100	58	60	63	65	67	70	
防护等级	-	1、2	3~100	Ip65						
润滑	-	1、2	3~100	全合成润滑脂油						
转动惯量 J1	kg.cm <sup>2</sup>	1	3	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98	69.61	
			4	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67	54.37	
			5	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27	
			6	0.13	0.45	2.65	7.25	23.75	51.72	
			7	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97	
			8	0.13	0.44	2.58	7.04	22.59	50.84	
			10	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56	
			2	12	0.03	0.14	0.61	3.25	9.21	28.98
				15	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
				20	0.03	0.13	0.48	2.74	7.42	23.29
		25		0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		30		0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		35		0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		40		0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	
		50		0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	
		70	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51		
		80	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51		
		100	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51		

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF060-L1	φ46	4-M4x12	≤ φ 8	34	φ 30	5	60	78.5	115.5	6.5
	φ 66.7	4-M4x12	≤ φ 8	34	φ 38.1	5	60	78.5	115.5	6.5
	φ 70	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ 14	34	φ 50	5	60	78.5	115.5	6.5
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ 14	34	φ 60	5	66	78.5	115.5	6.5
	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 70	6.5	80	85	122	12
AF060-L2	φ 100	4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 80	6.5	86	85	122	12
	φ 46	4-M4x12	≤ φ 8	34	φ 30	5	60	107.5	144.5	6.5
	φ 66.7	4-M4x12	≤ φ 8	34	φ 38.1	5	60	107.5	144.5	6.5
	φ 70	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ 14	34	φ 50	5	60	107.5	144.5	6.5
	φ 75	4-M4x10,4-M5x12	≤ φ 14	34	φ 60	5	66	107.5	144.5	6.5
φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 70	6.5	80	114	151	12	
φ 100	4-M6x15	≤ φ 19	42	φ 80	6.5	86	114	151	12	

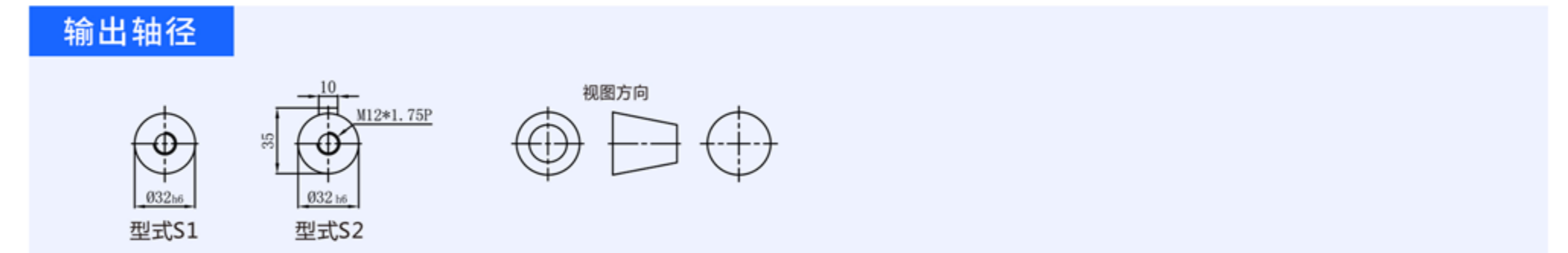
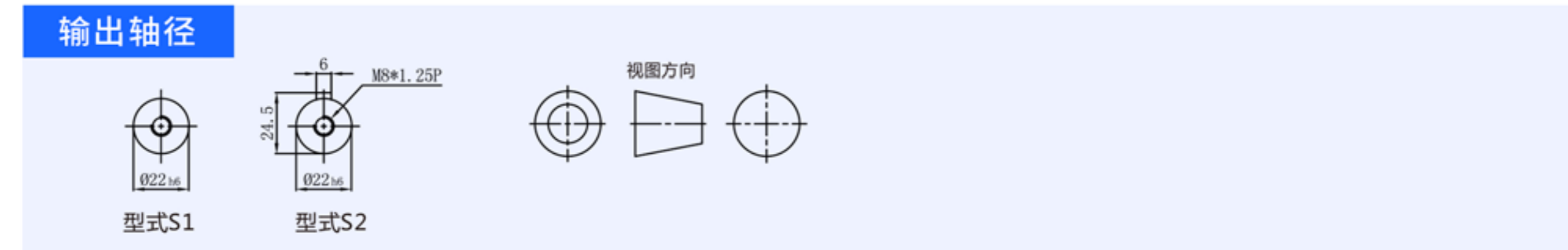
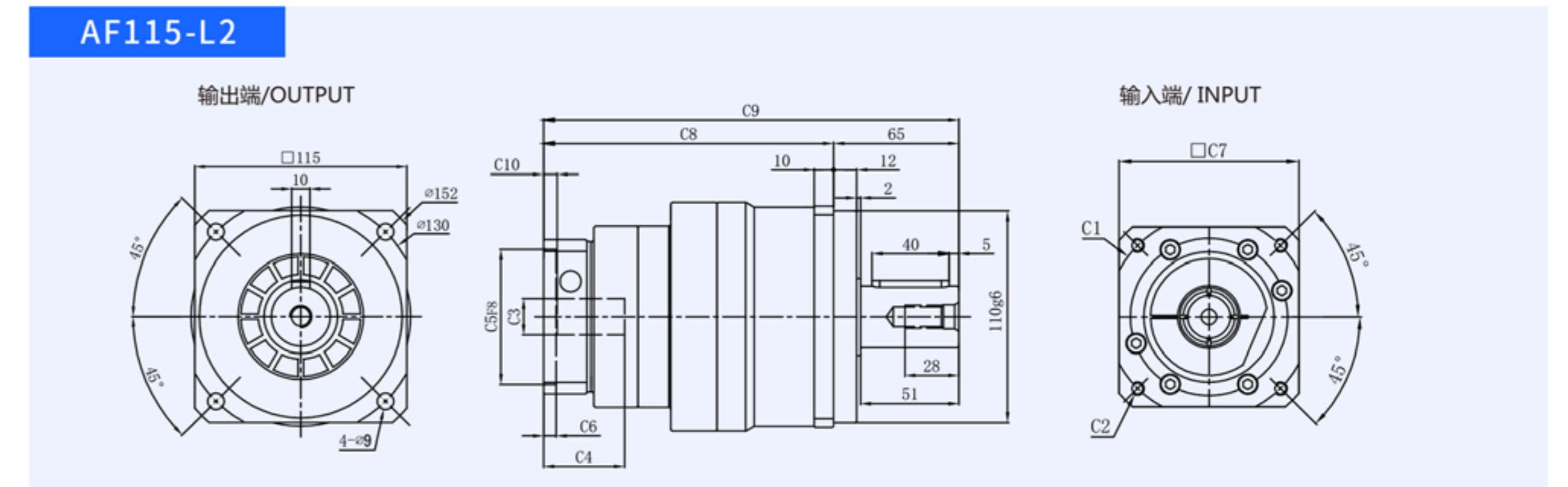
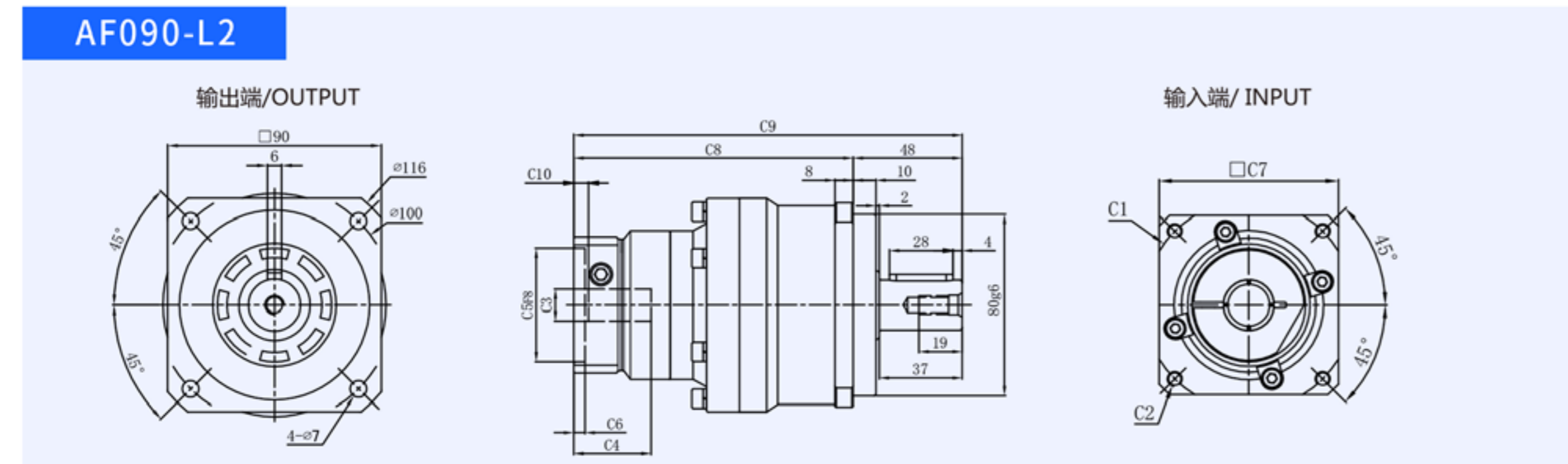
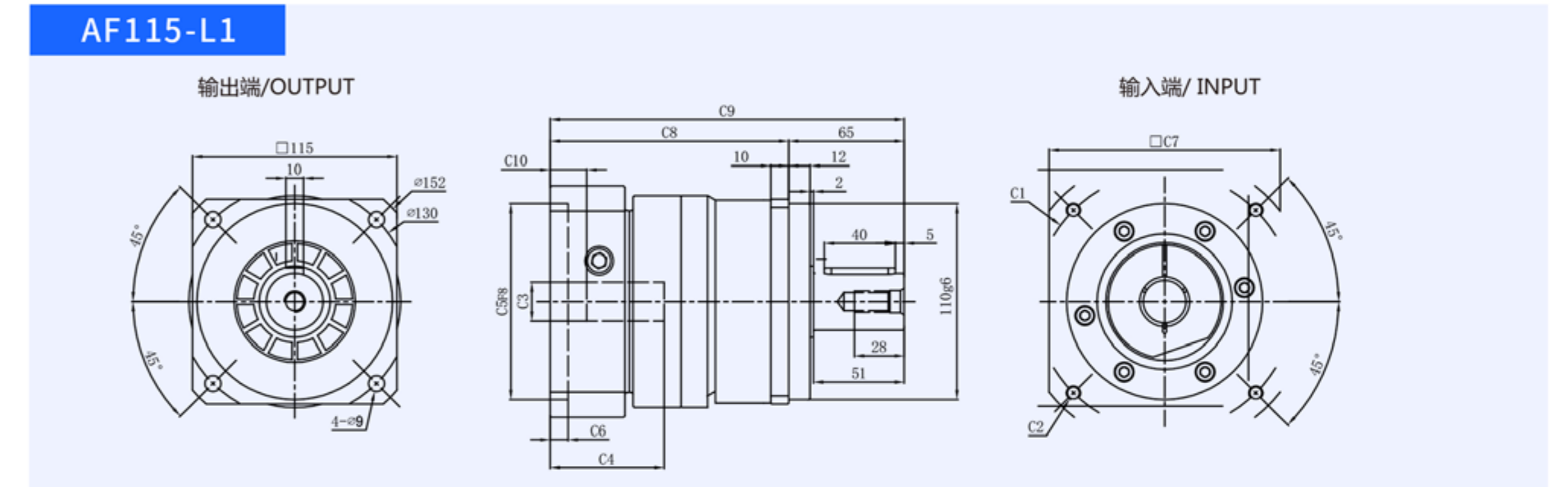
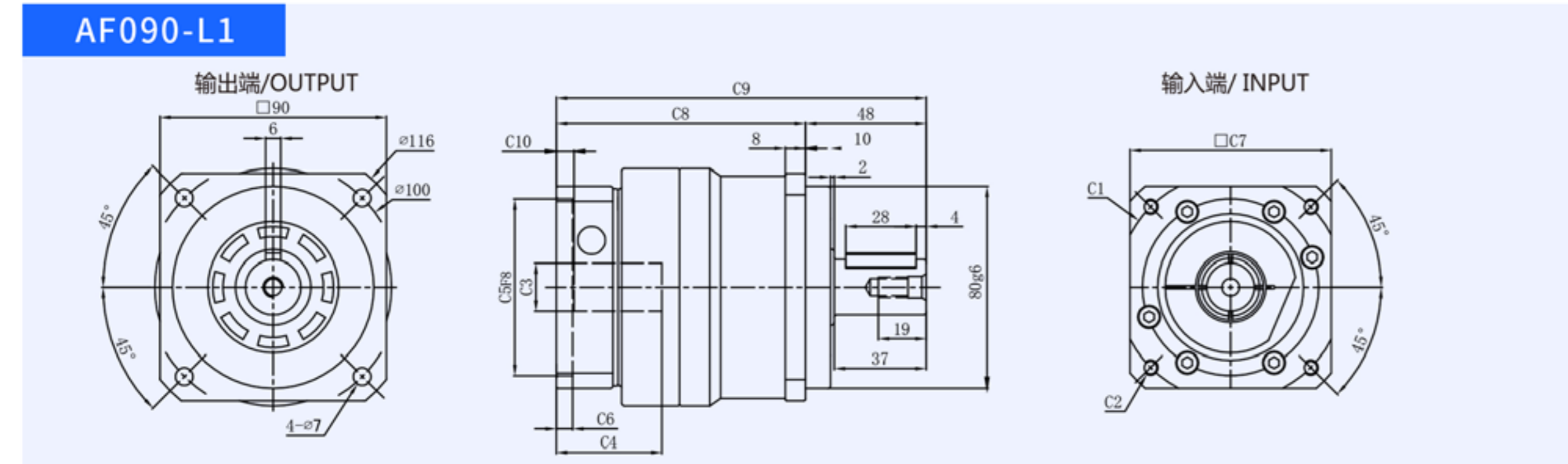
\*C1~C10是公制标准马达连接板的尺寸,可根据客户要求单独定做。

AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF090-L1	$\phi 70$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	42	$\phi 50$	6.5	80	80	147	7
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	42	$\phi 60$	6.5	80	80	147	7
	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	6.5	80	80	147	7
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 73$	6.5	86	86	147	7
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 60$	6.5	90	90	147	7
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	6.5	90	90	147	7
	$\phi 115$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	49	$\phi 95$	9.5	100	100	155	10
	$\phi 130$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 95$	10	130	130	165	20
AF090-L2	$\phi 70$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	34	$\phi 50$	5	60	60	171	6.5
	$\phi 75$	4-M4x12,4-M5x12	$\leq \phi 14$	34	$\phi 60$	5	66	66	171	6.5
	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	6.5	80	80	177.5	12
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 73$	6.5	86	86	177.5	12
	$\phi 98.4$	4-M6x15	$\leq \phi 14$	42	$\phi 60$	6.5	86	86	177.5	12
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	6.5	86	86	177.5	12
	$\phi 115$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	49	$\phi 95$	9.5	100	100	197.5	10
	$\phi 130$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 95$	10	130	130	207.5	20

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF115-L1	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	56	$\phi 70$	10	110	126	191	12.5
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	56	$\phi 80$	10	110	126	191	12.5
	$\phi 115$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	56	$\phi 95$	10	110	126	191	12.5
	$\phi 130$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	64	$\phi 95$	10	130	134	199	20.5
	$\phi 132$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	64	$\phi 85$	10	130	134	199	20.5
	$\phi 145$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	64	$\phi 110$	10	130	134	199	20.5
	$\phi 145$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	72	$\phi 110$	10	130	142	207	28.5
	$\phi 165$	4-M10x30	$\leq \phi 32$	81	$\phi 130$	10	142	153	218	19.5
AF115-L2	$\phi 200$	4-M12x35	$\leq \phi 35$	83	$\phi 114.3$	10	180	155	220	21.5
	$\phi 215$	4-M14x35	$\leq \phi 38$	83	$\phi 180$	10	190	155	220	21.5
	$\phi 90$	4-M5x15,4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 70$	6.5	80	150.5	215.5	7
	$\phi 100$	4-M6x15	$\leq \phi 19$	42	$\phi 80$	6.5	86	150.5	215.5	7
	$\phi 115$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	49	$\phi 95$	9.5	100	158.5	223.5	10
	$\phi 130$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 95$	10	130	168.5	233.5	20
	$\phi 132$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 85$	10	130	168.5	223.5	20
	$\phi 145$	4-M8x20	$\leq \phi 24$	59	$\phi 110$	10	130	168.5	233.5	20

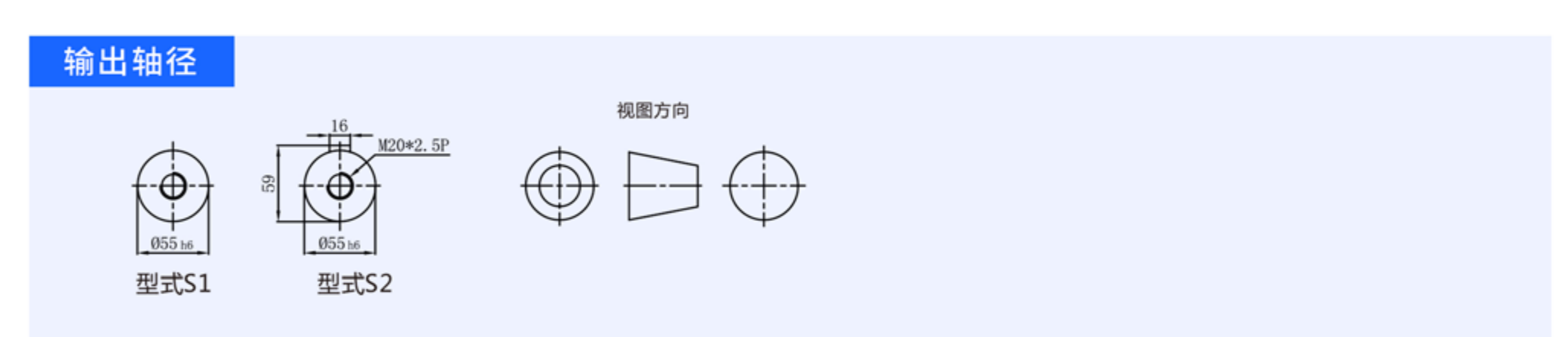
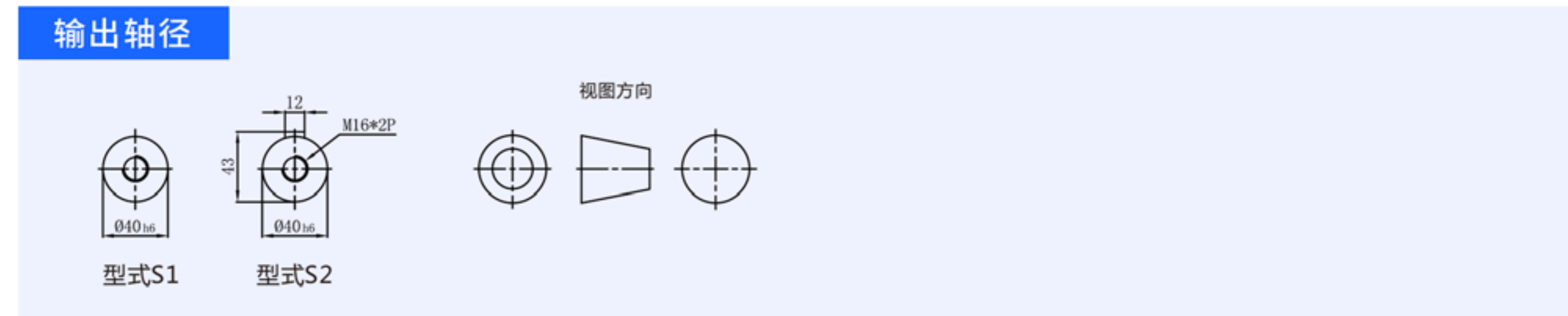
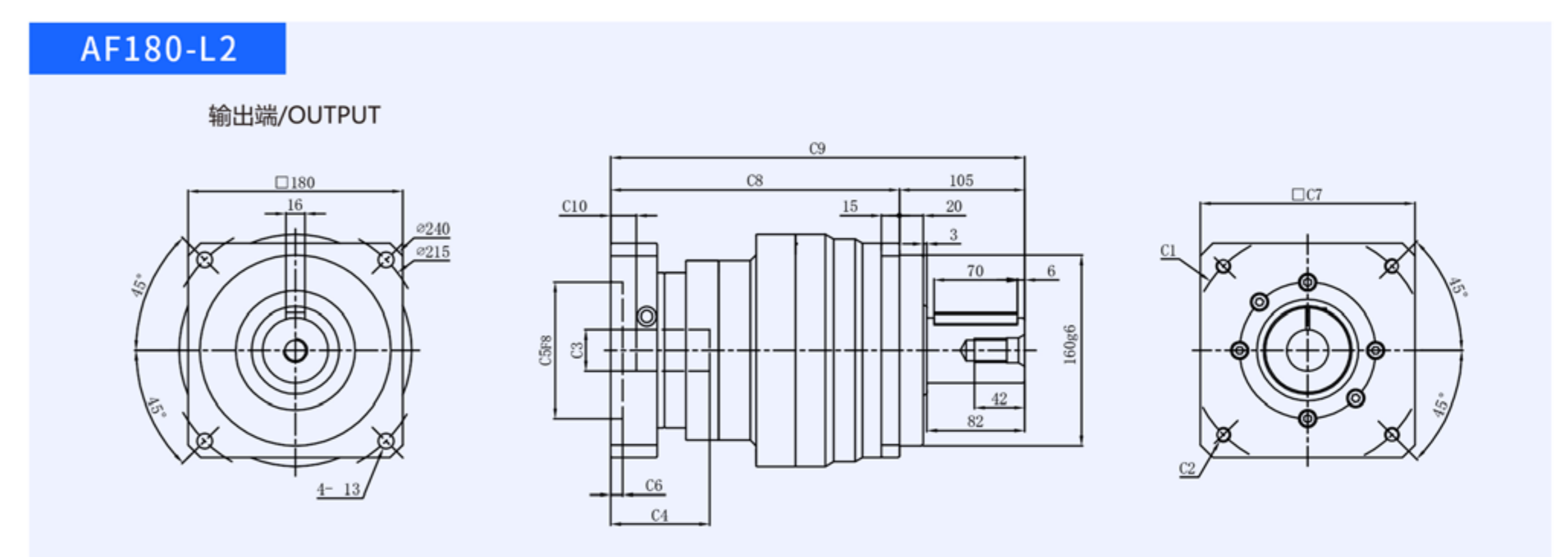
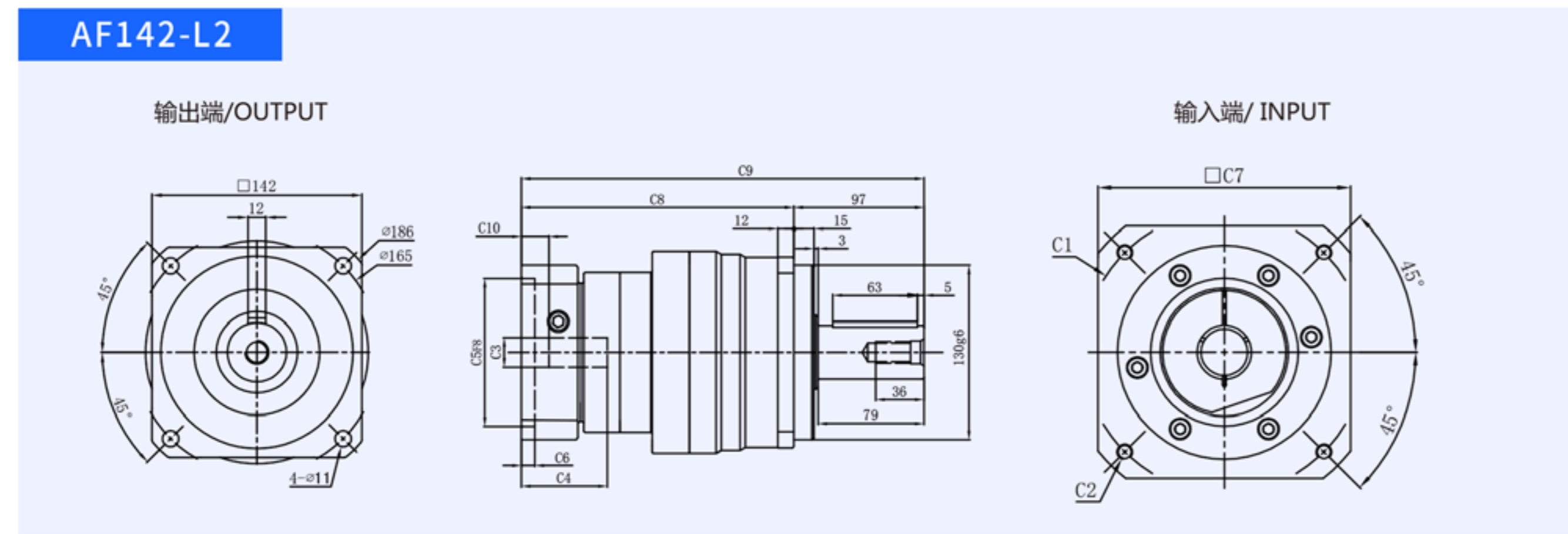
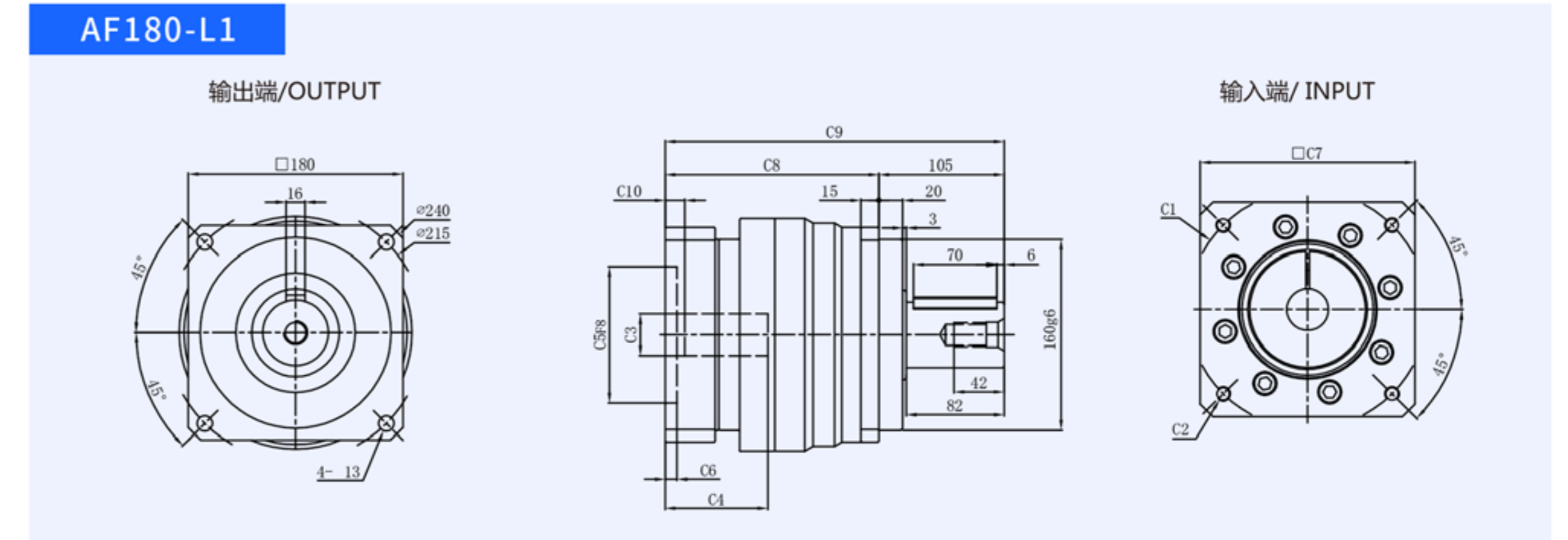
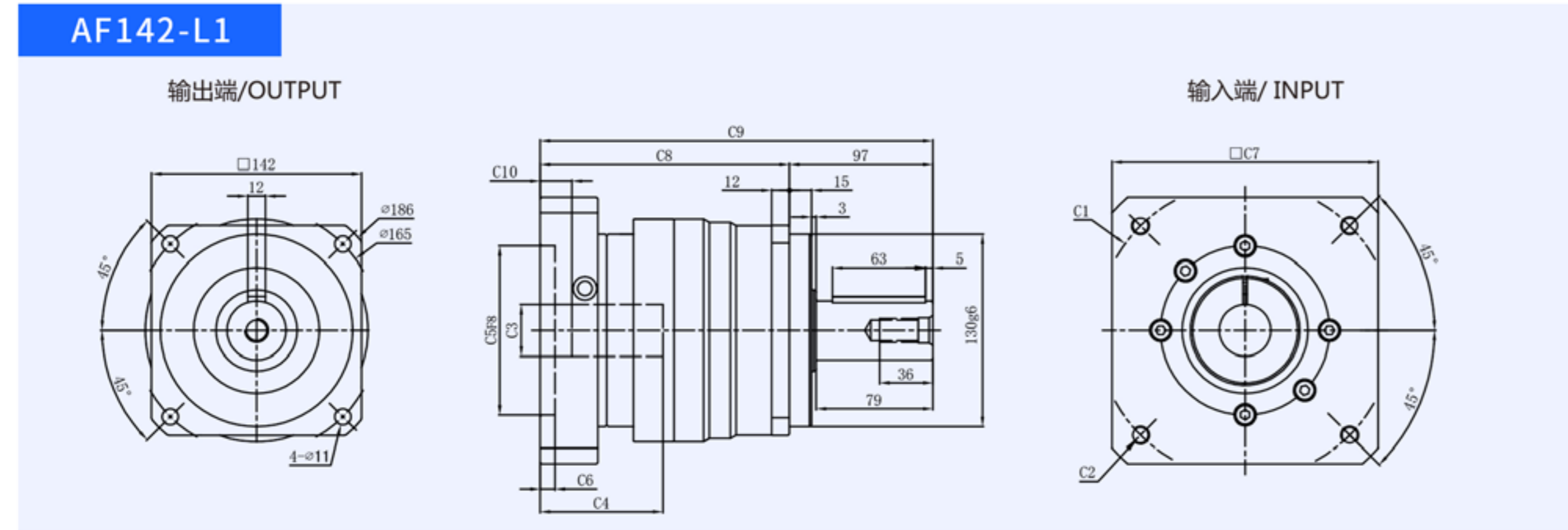
\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF142-L1	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	166.5	263.5	19.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	166.5	263.5	19.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	81	φ 130	10	142	166.5	263.5	19.5
	φ 175	4-M10x25	≤ φ 32	81	φ 130	10	150	166.5	263.5	19.5
	φ 185	4-M10x30	≤ φ 35	81	φ 150	8	160	166.5	263.5	19.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	8	180	168.5	265.5	21.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	115	φ 114.3	8	180	200.5	297.5	53.5
AF142-L2	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 110	10	130	203	300	20.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	64	φ 110	10	130	203	300	20.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	81	φ 130	10	142	222	319	19.5
	φ 175	4-M10x25	≤ φ 32	81	φ 130	10	150	222	319	19.5
	φ 185	4-M10x30	≤ φ 35	81	φ 150	8	160	222	319	19.5

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

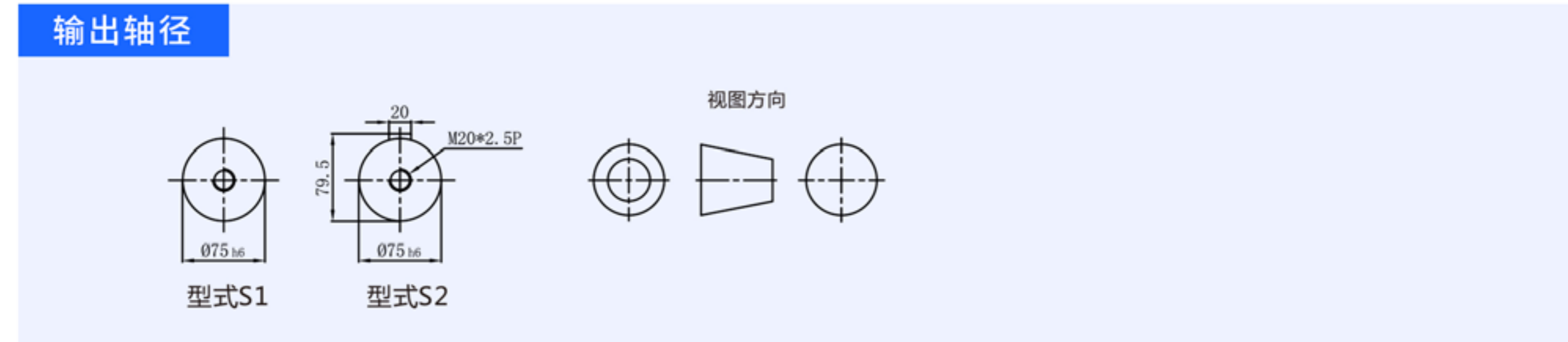
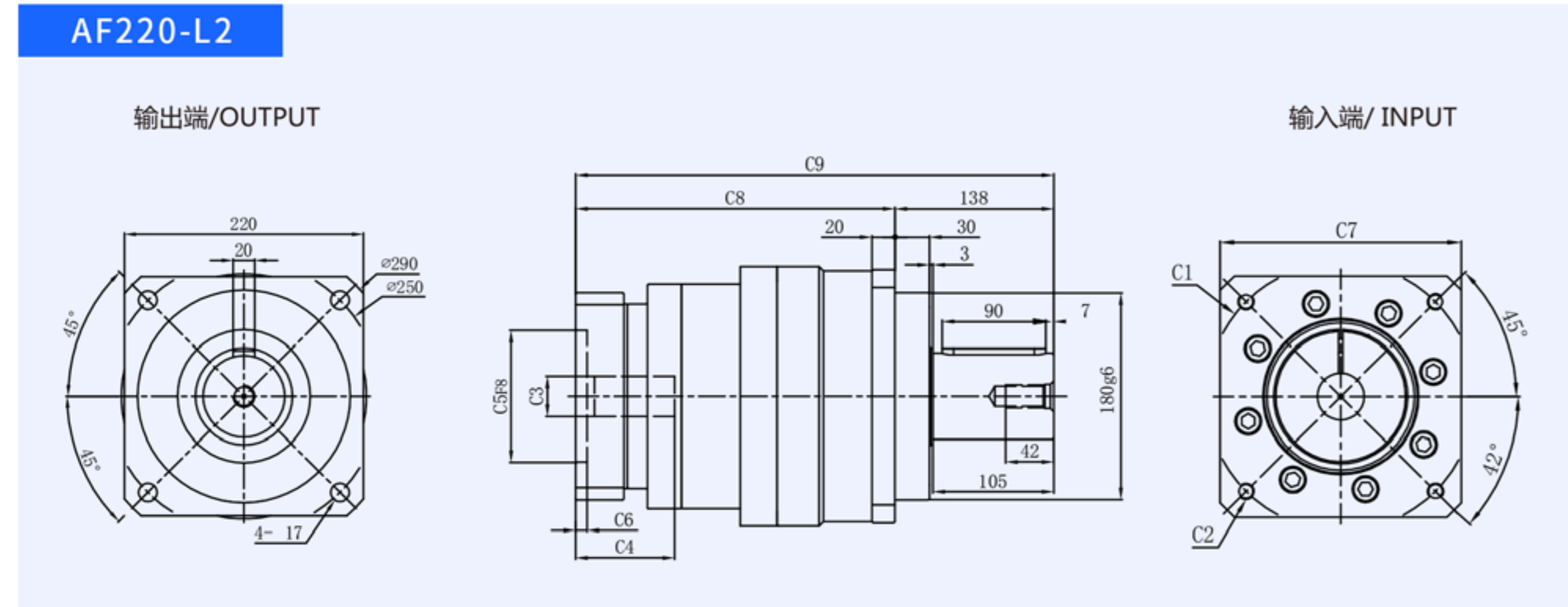
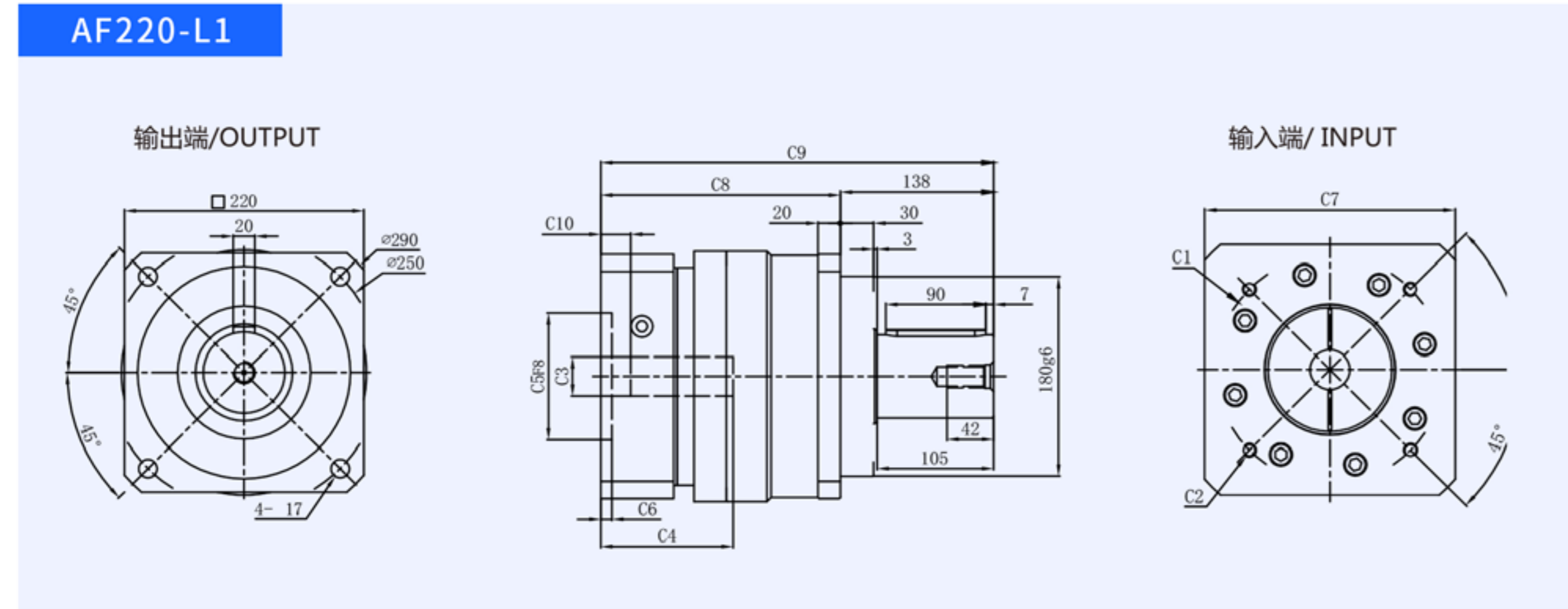
尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF180-L1	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	86	φ 130	10	180	240	345	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	86	φ 114.3	10	180	240	345	16.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	118	φ 114.3	10	180	240	345	48.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	86	φ 180	10	190	179	284	16.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	118	φ 180	10	190	211	316	48.5
	φ 235	4-M10x30, 4-M14x35	≤ φ 55	118	φ 200	10	220	211	316	48.5
AF180-L2	φ 130	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	240	345	19.5
	φ 145	4-M8x20	≤ φ 24	81	φ 110	10	134	240	345	19.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 32	86	φ 130	8	150	242	347	19.5
	φ 200	4-M12x35	≤ φ 42	83	φ 114.3	8	180	242	347	21.5
	φ 200	4-M10x25, 4-M12x35	≤ φ 42	115	φ 114.3	8	180	274	379	53.5
	φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	83	φ 180	8	190	242	347	21.5
φ 215	4-M14x35	≤ φ 42	115	φ 180	8	190	274	379	53.5	

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AF220-L1	φ 200	4-M12x35	≦ φ 42	119	φ 114.3	10	220	215.5	353.5	27
	φ 215	4-M14x35	≦ φ 42	119	φ 180	10	220	215.5	353.5	27
	φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≦ φ 55	119	φ 200	10	220	215.5	353.5	27
AF220-L2	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≦ φ 32	86	φ 130	10	180	277.5	415.5	16.5
	φ 200	4-M12x35	≦ φ 42	86	φ 114.3	10	180	277.5	415.5	16.5
	φ 200	4-M12x35	≦ φ 42	118	φ 114.3	10	180	309.5	477.5	48.5
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≦ φ 42	86	φ 180	10	190	277.5	415.5	16.5
	φ 215	4-M12x35, 4-M14x35	≦ φ 42	118	φ 180	10	190	309.5	477.5	48.5
φ 235	4-M12x35, 4-M14x35	≦ φ 55	118	φ 200	10	220	309.5	477.5	48.5	

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表

规格	单位	节数	减速比	AFR060	AFR090	AFR115	AFR142	AFR180	AFR220
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	55	130	208	342	558	1140
			4	50	140	290	542	1050	1700
			5	60	160	330	650	1200	2000
			6	55	150	310	600	1100	1900
			7	50	140	300	550	1100	1800
			8	45	120	260	500	1000	1600
			10	40	100	230	450	520	1220
			14	50	140	300	550	1100	1800
			20	40	95	220	360	800	1250
			12	55	130	208	342	588	1140
		15	55	130	208	342	558	1140	
		20	48	130	270	560	1100	1700	
		25	60	160	330	650	1200	2000	
		30	55	130	208	342	558	1140	
		35	60	160	330	650	1200	2000	
		40	48	130	270	560	1200	2000	
		50	60	160	330	650	1200	2000	
		70	60	160	330	650	1200	2000	
		80	48	130	270	560	-	-	
		100	60	160	330	650	1200	1200	
急停力矩 T2NOT	N.m	1, 2	3~100	3倍额定输出力					
额定输入转速 n1	rpm	1, 2	3~100	3000	3000	3000	3000	1500	1500
最大输入转速 n1 max	rpm	1, 2	3~100	6000	6000	6000	6000	3000	3000
超精密背隙 P0	arcmin	1	3~10	-	-	≤2	≤2	≤2	≤2
		2	12~100	-	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
精密背隙 P1	arcmin	1	3~10	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
		2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
标准背隙 P2	arcmin	1	3~10	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
		2	12~100	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
扭转刚性	N.m/arcmin	1, 2	3~100	7	14	25	50	145	225
容许径向力 F2rB	N	1, 2	3~100	1530	3250	6700	9400	14500	50000
容许轴向力 F2aB	N	1, 2	3~100	630	1300	3000	4000	6200	35000
使用温度 °C		1, 2	3~100	-10°C ~ +90°C					
使用寿命	hr	1, 2	3~100	20000					
效率 η	%	1	3~10	≥95%					
		2	12~100	≥92%					
重量	kg	1	3~10	1.3	3.5	7.8	16.1	30.0	58.0
		2	12~100	2.0	5.6	9.5	19.0	42.0	67.0
安装方向	-	1, 2	3~100	任意方向					
噪音值	dB(A)/1m	1, 2	3~100	63	65	668	70	72	74
防护等级	-	1, 2	3~100	Ip65					
润滑	-	1, 2	3~100	全合成润滑脂油					
转动惯量 J1	kg.cm²	1	3~7	0.35	2.25	6.84	23.40	68.90	135.40
			8~10	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60	119.80
			12~20	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60	119.80
		2	12~20	0.90	0.35	2.25	6.84	23.40	68.90
			25~90	0.90	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60
100~200	0.09	0.31	1.87	6.25	21.80	65.60			

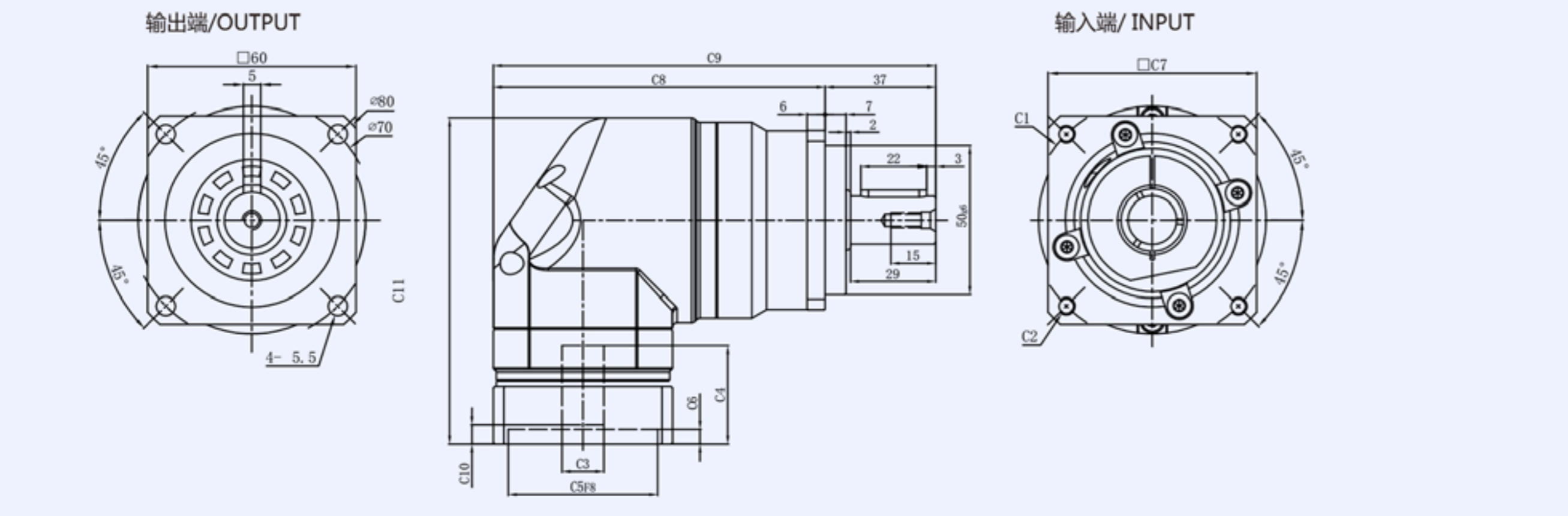
AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

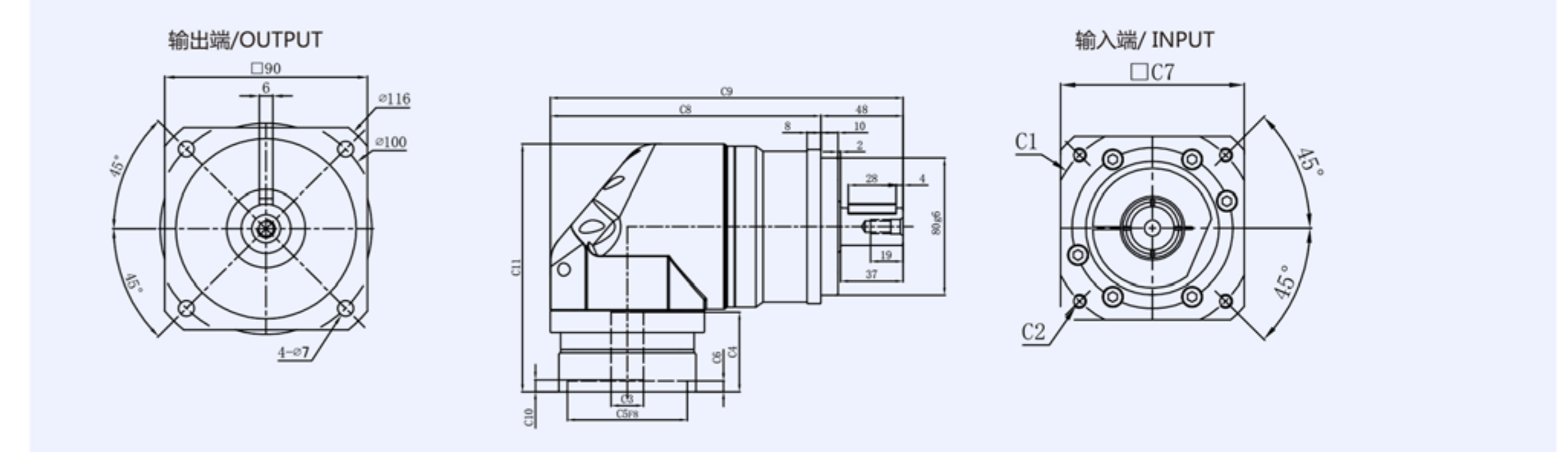
外形尺寸图表

外形尺寸图表

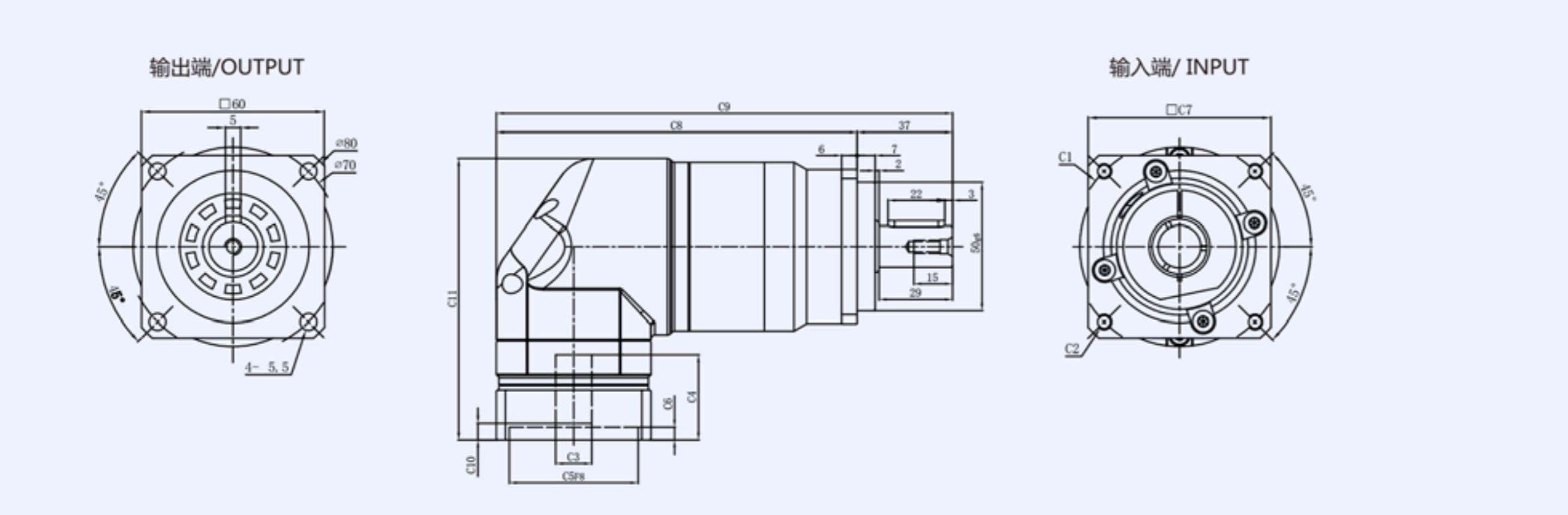
AFR060-L1



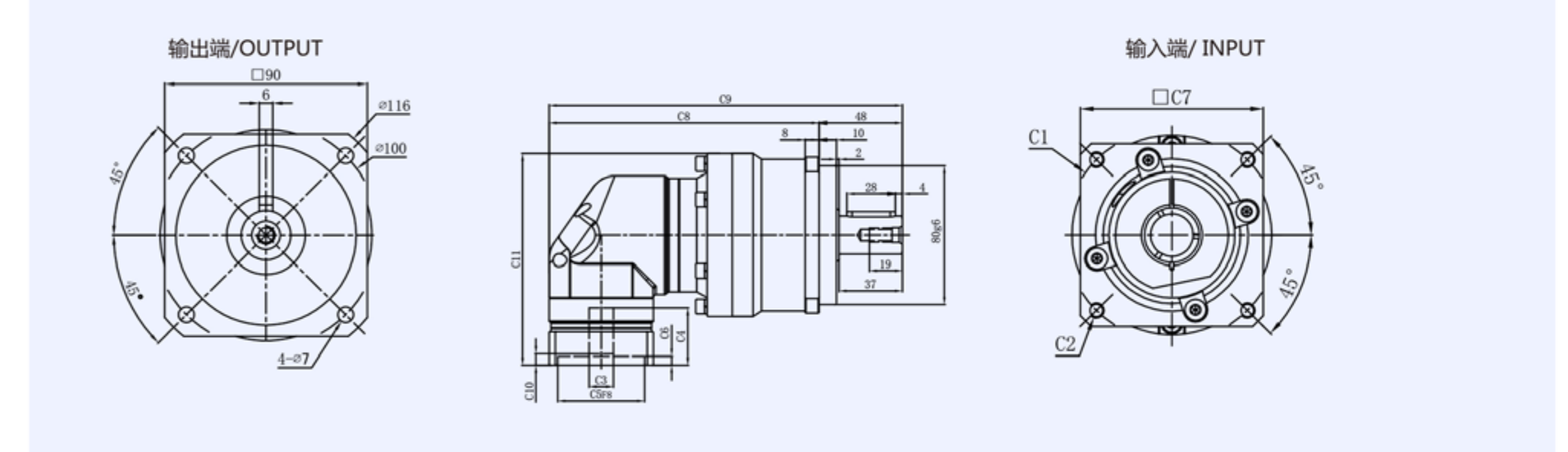
AFR090-L1



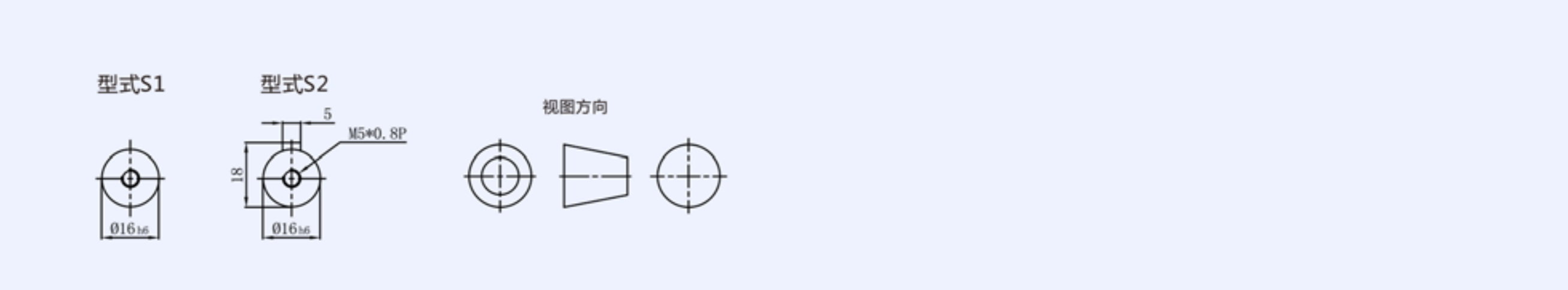
AFR060-L2



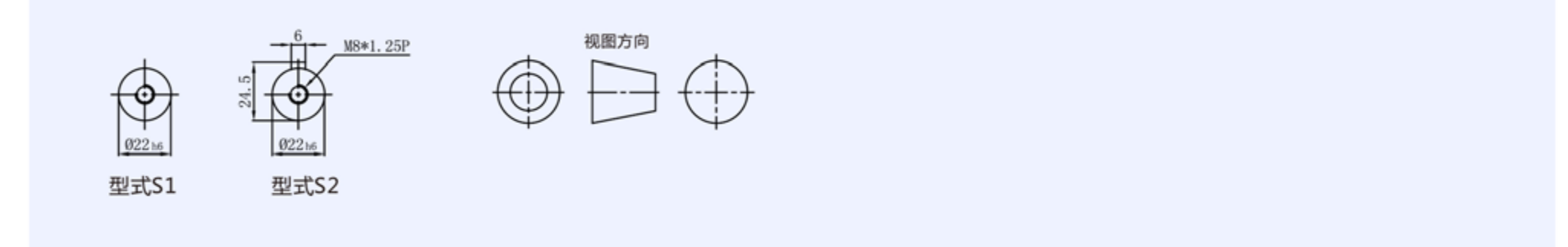
AFR090-L2



输出轴径



输出轴径



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR060-L1	φ46	4-M4x12,4-M5x12	≤φ8	33	φ30	5	60	111	148	6.5	109.3
	φ66.7	4-M4x12	≤φ8	33	φ38.1	5	60	111	148	6.5	109.3
	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≤φ14	33	φ50	5	60	111	148	6.5	109.3
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≤φ14	33	φ60	5	66	114	151	6.5	109.3
	φ90	4-M6x15	≤φ19	42	φ70	7	80	121	158	12	118.3
	φ100	4-M6x15	≤φ19	42	φ80	7	86	124	153	12	118.3
AFR060-L2	φ46	4-M4x12,4-M5x12	≤φ8	33	φ30	5	60	139	177	6.5	109.3
	φ66.7	4-M4x12	≤φ8	33	φ38.1	5	60	139	177	6.5	109.3
	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≤φ14	33	φ50	5	60	139	177	6.5	109.3
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≤φ14	33	φ60	5	66	139	177	6.5	109.3
	φ90	4-M6x15	≤φ19	42	φ70	7	80	150	187	12	118.3
	φ100	4-M6x15	≤φ19	42	φ80	7	86	153	190	12	118.3

\*C1-C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR090-L1	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≤φ14	46.5	φ50	6.5	80	158	206	7	144.8
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≤φ14	46.5	φ60	6.5	86	158	206	7	144.8
	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≤φ19	46.5	φ70	6.5	80	158	206	7	144.8
	φ98.4	4-M5x15,4-M6x15	≤φ14	46.5	φ73	6.5	86	158	206	7	144.8
	φ98.4	4-M6x15	≤φ14	46.5	φ60	6.5	86	158	206	7	144.8
	φ100	4-M6x15	≤φ19	46.5	φ80	6.5	86	158	206	7	144.8
	φ115	4-M8x20	≤φ24	49	φ95	9.5	100	168	216	10	158.3
	φ130	4-M8x20	≤φ24	59	φ95	10	110	175.5	223.5	20	168.3
	φ145	4-M8x20	≤φ24	59	φ110	10	130	178	226	20	168.3
φ145	4-M8x20	≤φ24	64	φ110	10	130	178	226	25	173.3	
AFR090-L2	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≤φ14	33	φ50	5	60	155.5	203.5	6.5	122
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≤φ14	33	φ60	5	66	158.5	206.5	6.5	122
	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≤φ19	42	φ70	7	80	165.5	213.5	12	131
	φ98.4	4-M5x15,4-M6x15	≤φ14	42	φ73	7	86	168.5	216.5	12	131
	φ98.4	4-M6x15	≤φ14	42	φ60	7	86	168.5	216.5	12	131
	φ100	4-M6x15	≤φ19	42	φ80	7	86	168.5	216.5	12	131

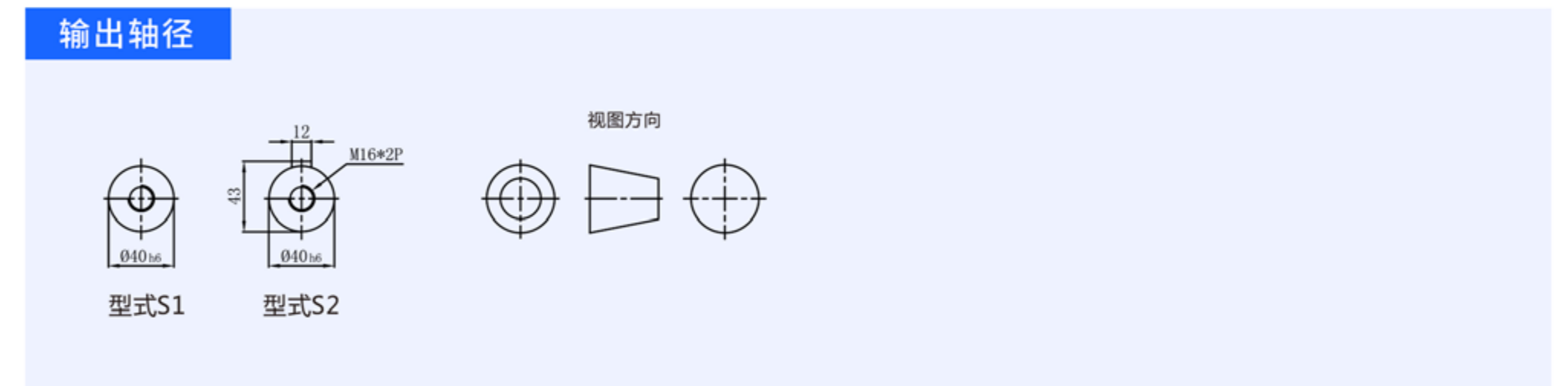
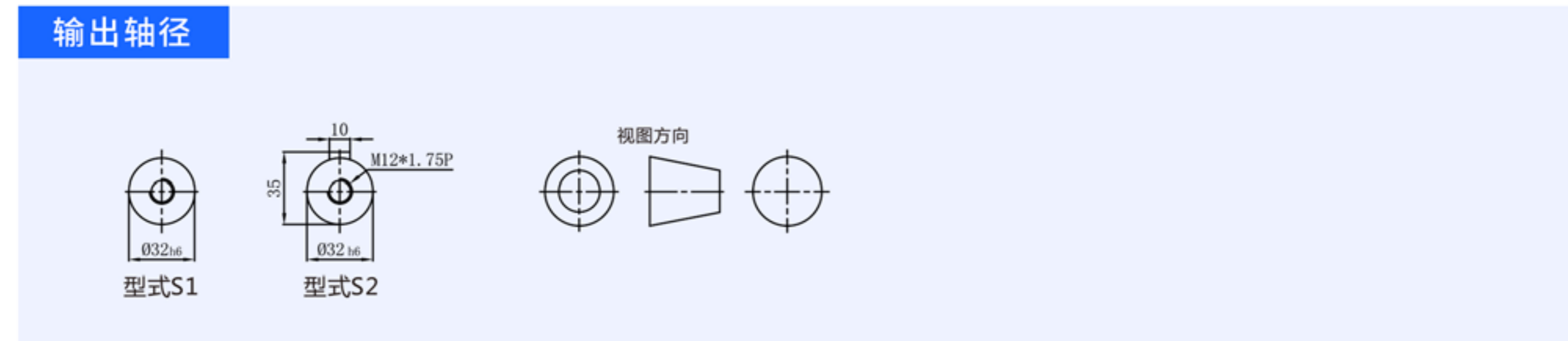
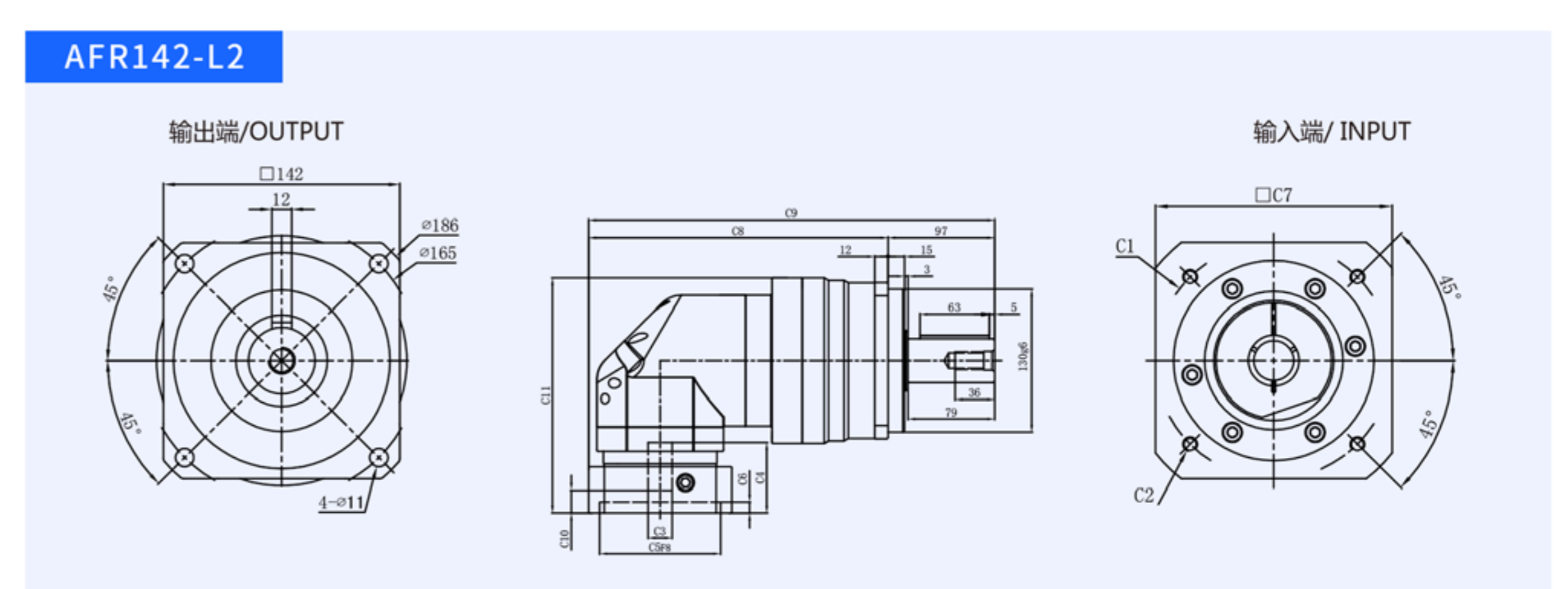
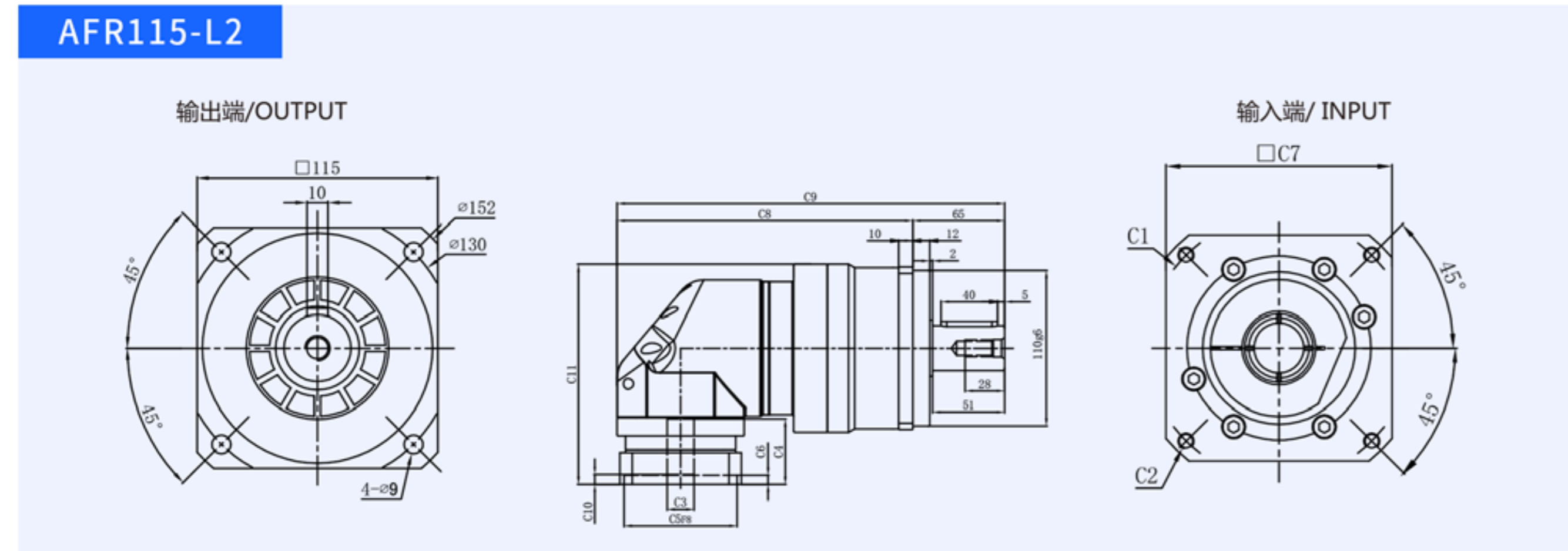
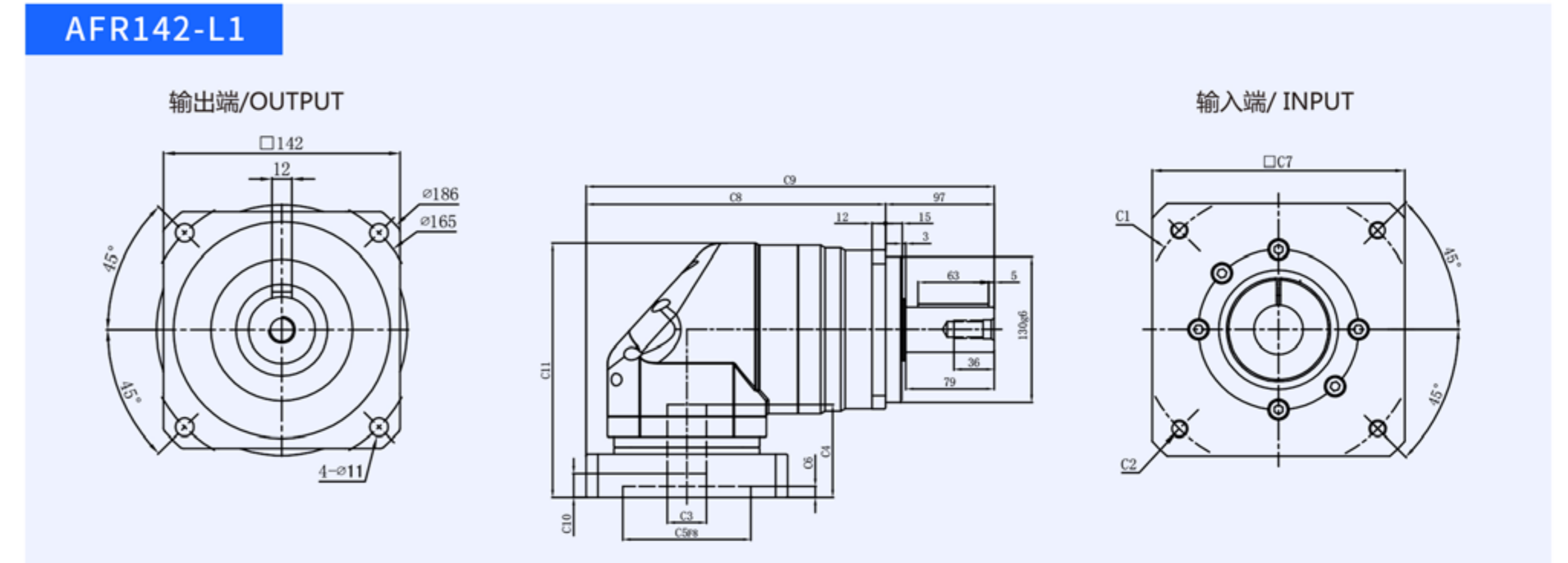
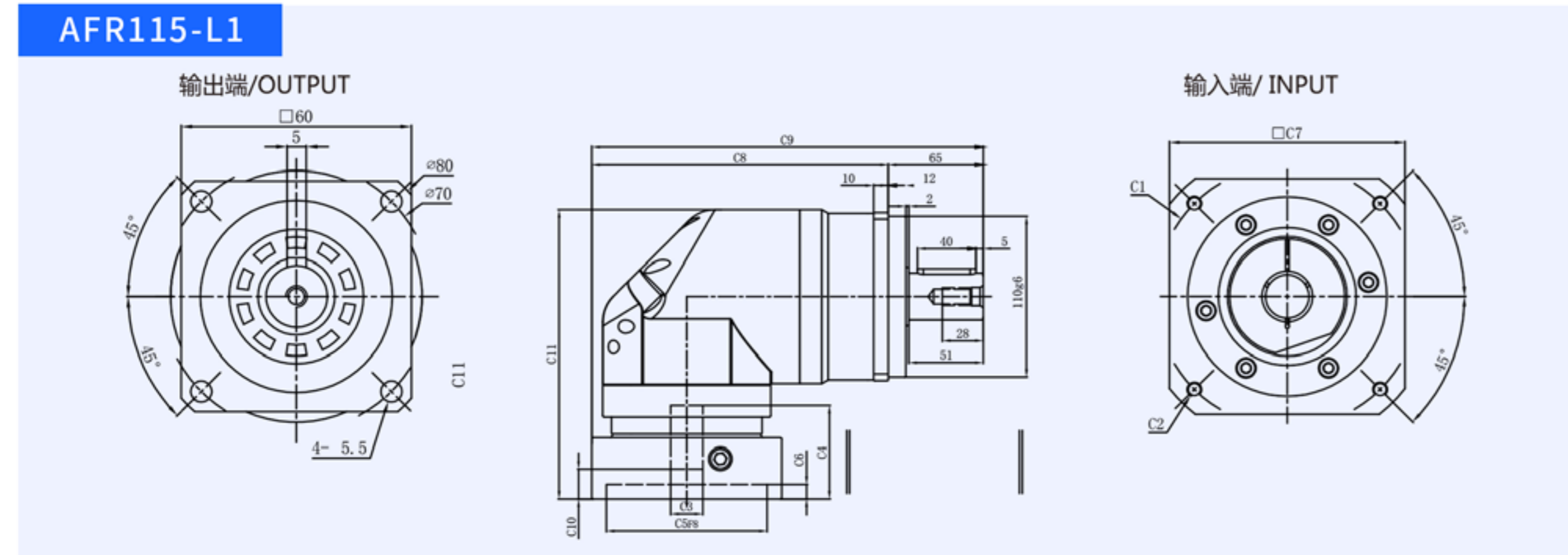
\*C1-C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

外形尺寸图表

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR115-L1	φ90	4-M5x15, 4-M6x15	≤φ19	56	φ70	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ100	4-M6x15	≤φ19	56	φ80	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ115	4-M8x20	≤φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ130	4-M8x20	≤φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ132	4-M8x20	≤φ24	56	φ95	10	110	195.5	260.5	12.5	190
	φ145	4-M8x20	≤φ24	64	φ110	10	130	203	268	20.5	198
AFR115-L2	φ90	4-M5x15, 4-M6x15	≤φ19	46.5	φ70	6.5	86	209.5	274.5	7	156
	φ100	4-M6x15	≤φ19	46.5	φ80	6.5	86	209.5	274.5	7	156
	φ115	4-M8x20	≤φ24	49	φ95	10	100	214.5	279.5	10	167.5
	φ130	4-M8x20	≤φ24	59	φ95	10	110	229.5	294.5	20	179.5
	φ132	4-M8x20	≤φ24	59	φ95	10	110	229.5	294.5	20	179.5
	φ145	4-M8x20	≤φ24	59	φ110	10	130	229.5	294.5	20	179.5
φ145	4-M8x20	≤φ24	64	φ110	10	130	229.5	294.5	25	184.5	

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR142-L1	φ130	4-M8x20	≤φ24	81	φ110	10	134	248.5	345.5	19.5	225
	φ145	4-M8x20	≤φ28	81	φ110	10	134	248.5	345.5	19.5	225
	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ32	81	φ130	10	142	248.5	345.5	19.5	225
	φ200	4-M12x35	≤φ42	83	φ114.3	10	180	267.5	364.5	21.5	226.5
	φ200	4-M12x35	≤φ42	115	φ114.3	8	180	267.5	364.5	53.5	258.5
	φ215	4-M12x35	≤φ42	83	φ180	8	190	272.5	369.5	21.5	226.5
AFR142-L2	φ130	4-M8x20	≤φ24	64	φ110	10	130	272	369	20.5	213.7
	φ145	4-M8x20	≤φ24	64	φ110	10	130	272	369	20.5	213.7
	φ145	4-M8x20	≤φ24	72	φ110	10	130	272	369	28	221.7
	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ32	81	φ130</						

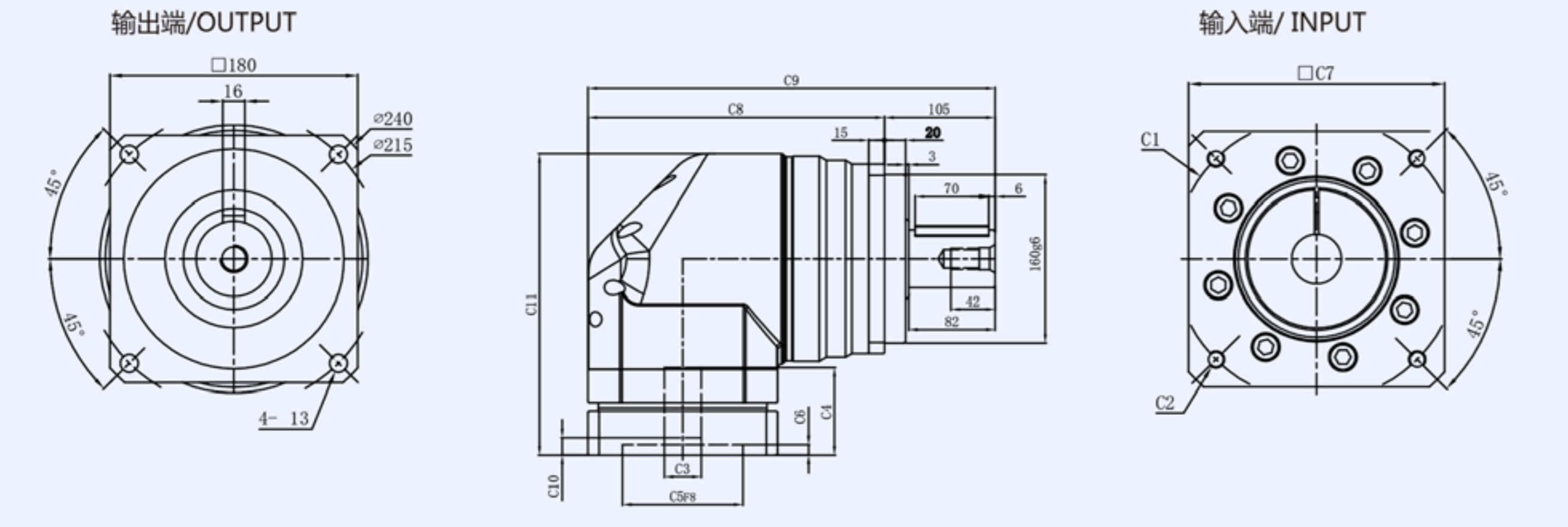
AF系列 精密行星减速机

AF系列 精密行星减速机

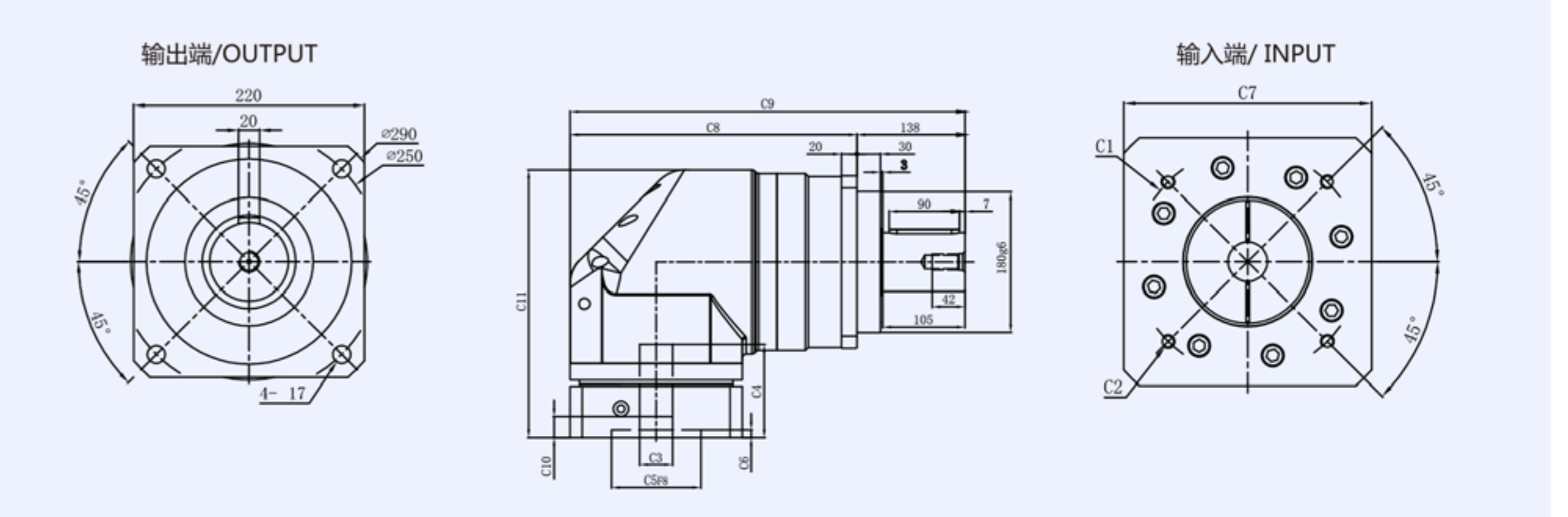
外形尺寸图表

外形尺寸图表

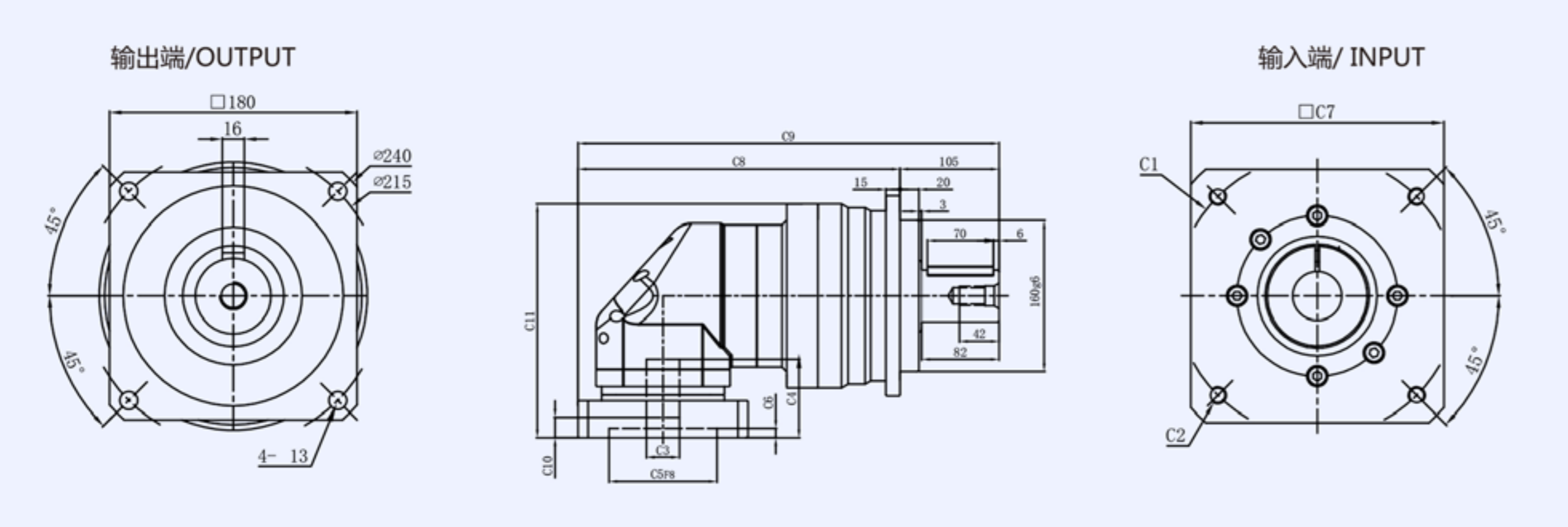
AFR180-L1



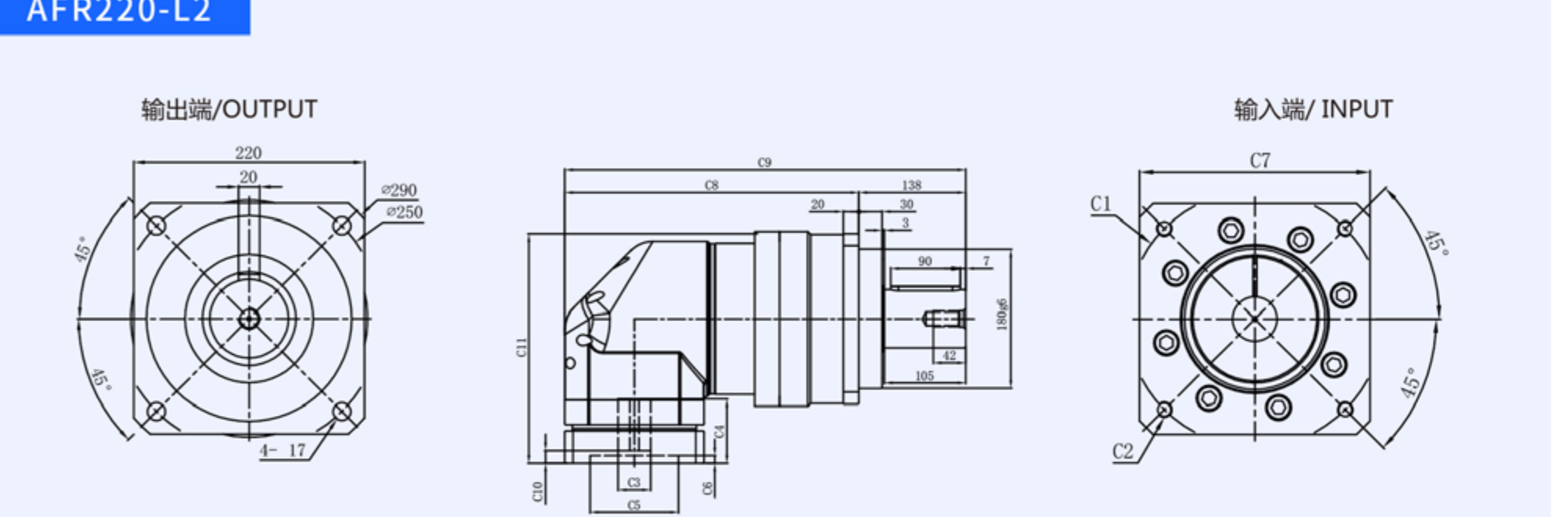
AFR220-L1



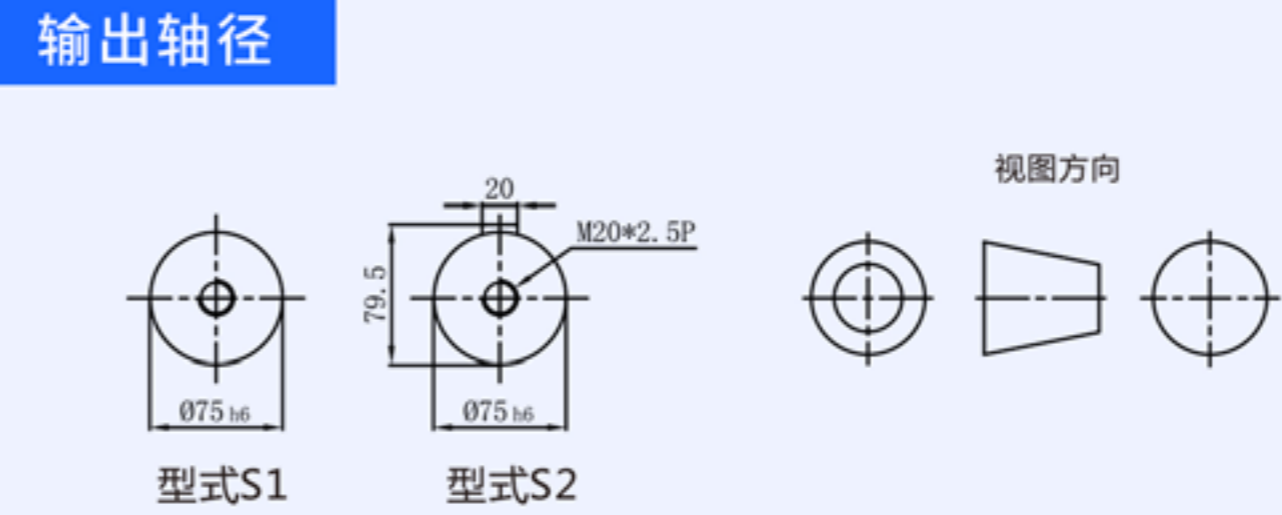
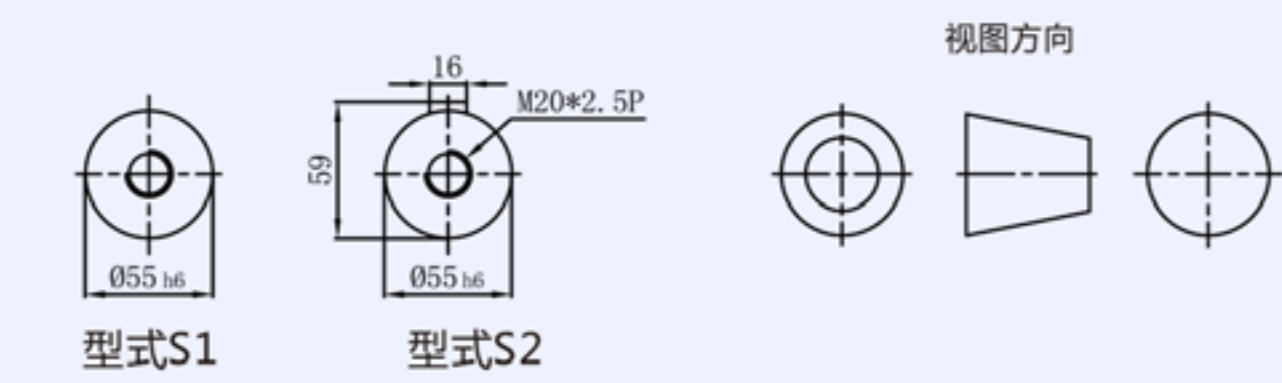
AFR180-L2



AFR220-L2



输出轴径



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR180-L1	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ32	83	φ130	10	180	281.5	386.5	16.5	286.4
	φ200	4-M12x35	≤φ42	83	φ114.3	10	180	281.5	386.5	16.5	286.4
	φ215	4-M14x35	≤φ42	83	φ180	10	190	286.5	391.5	16.5	286.4
	φ235	4-M10x30, 4-M12x35	≤φ55	115	φ200	10	220	310.5	406.5	48.5	318.4
AFR180-L2	φ130	4-M8x20	≤φ24	81	φ110	10	134	322	427	19.5	245.5
	φ145	4-M8x20	≤φ24	81	φ110	10	134	322	427	19.5	245.5
	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ32	81	φ130	10	142	322	427	19.5	245.5
	φ200	4-M12x35	≤φ42	83	φ114.3	8	180	341	446	21.5	247.5
	φ200	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ42	115	φ114.3	8	180	341	446	53.5	279.5
	φ215	4-M14x35	≤φ42	83	φ180	8	190	346	451	21.5	247.5

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

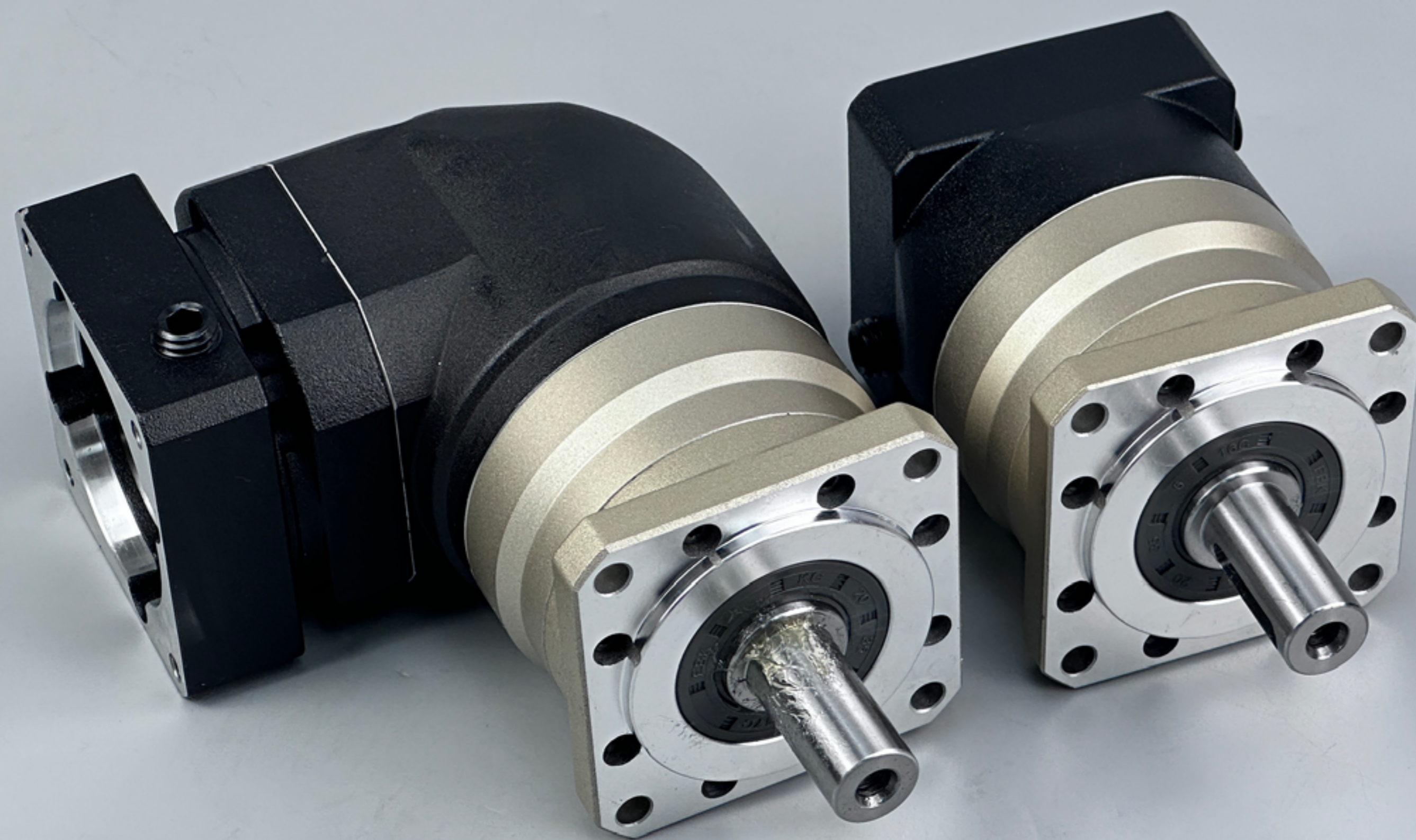
尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AFR220-L1	φ200	4-M12x35	≤φ42	119	φ114.3	10	220	366.5	504.5	27	341.5
	φ215	4-M14x35	≤φ42	119	φ180	10	220	366.5	504.5	27	341.5
	φ235	4-M12x35, 4-M14x35	≤φ55	119	φ200	10	220	366.5	504.5	27	341.5
AFR220-L2	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≤φ32	83	φ130	10	180	380	518	16.5	286.4
	φ200	4-M12x35	≤φ42	83	φ114.3	10	180	380	518	16.5	286.4
	φ215	4-M12x35, 4-M14x35	≤φ42	83	φ180	10	190	385	523	16.5	286.4
	φ235	4-M12x35, 4-M14x35	≤φ55	115	φ200	10	220	400	538	48.5	318.4

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

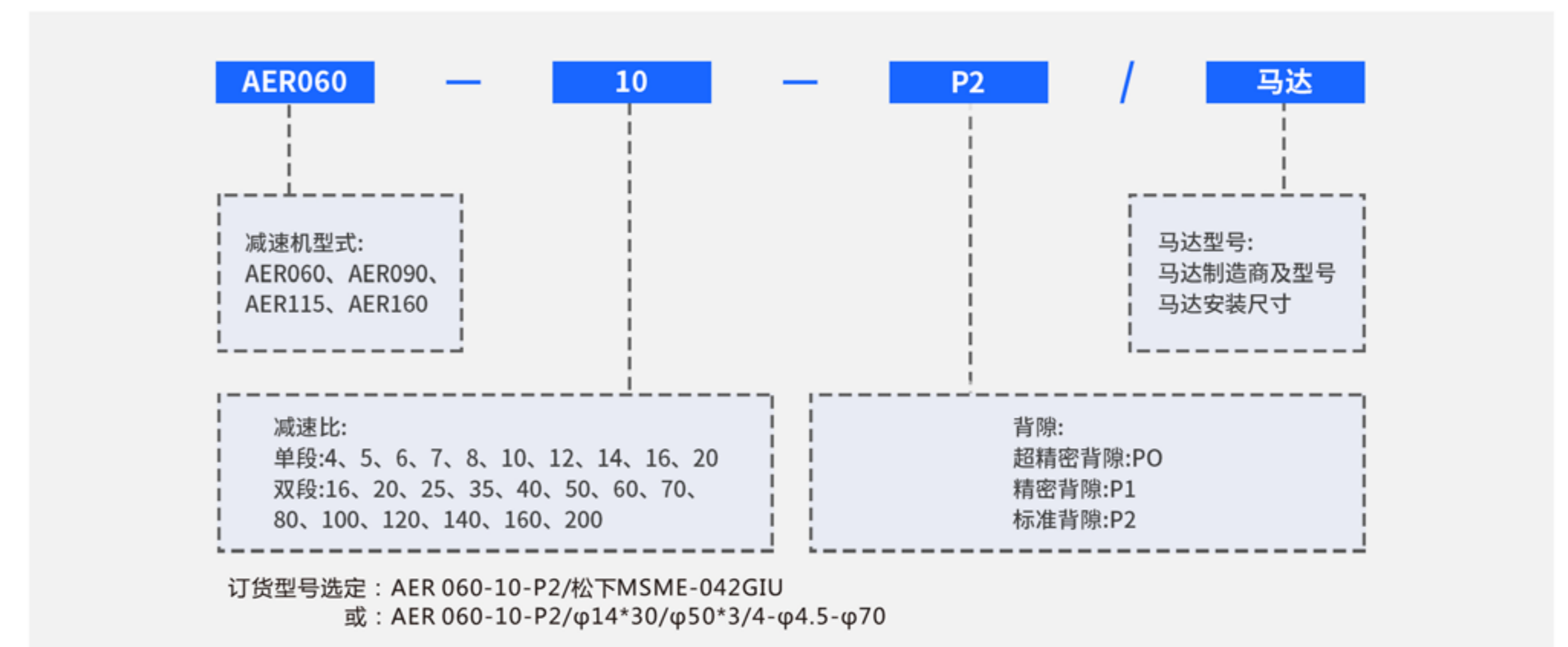
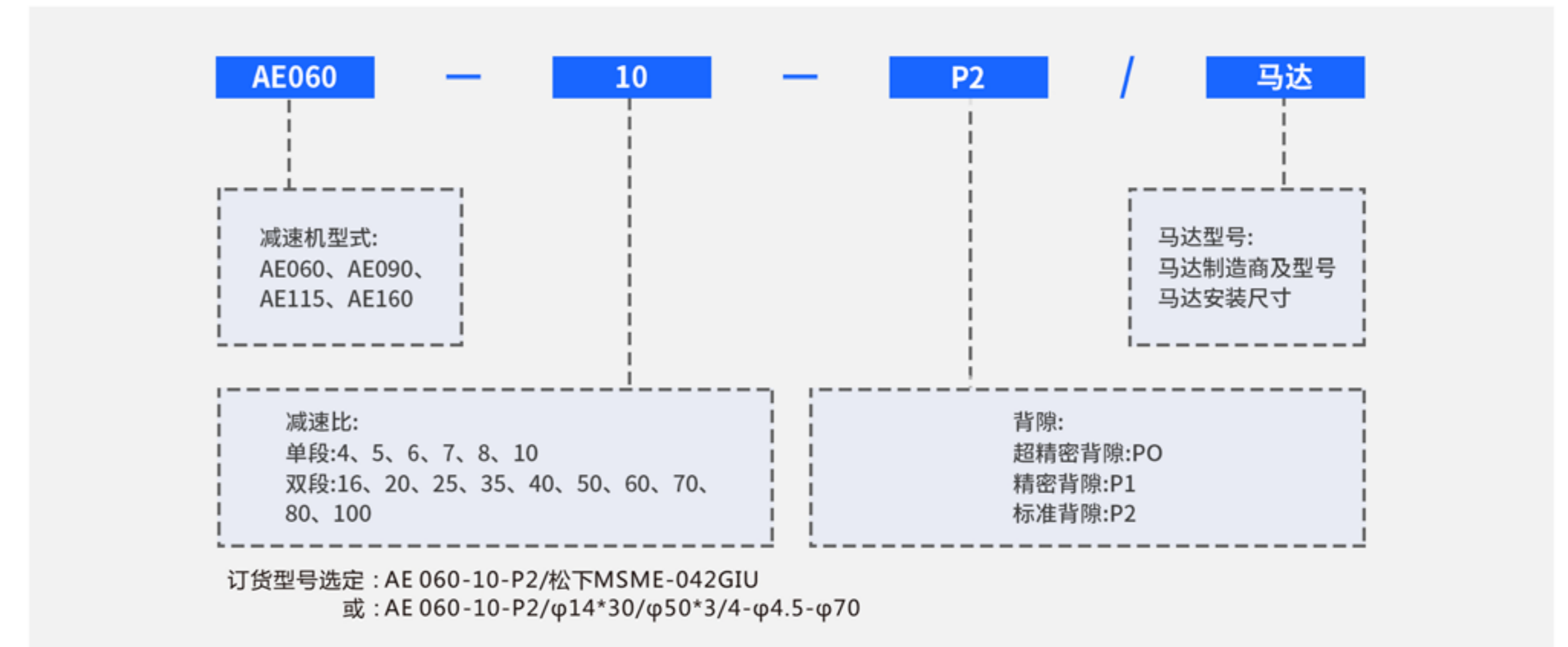
# AE系列 精密行星减速机

PRECISION PLANETARY GEARBOX

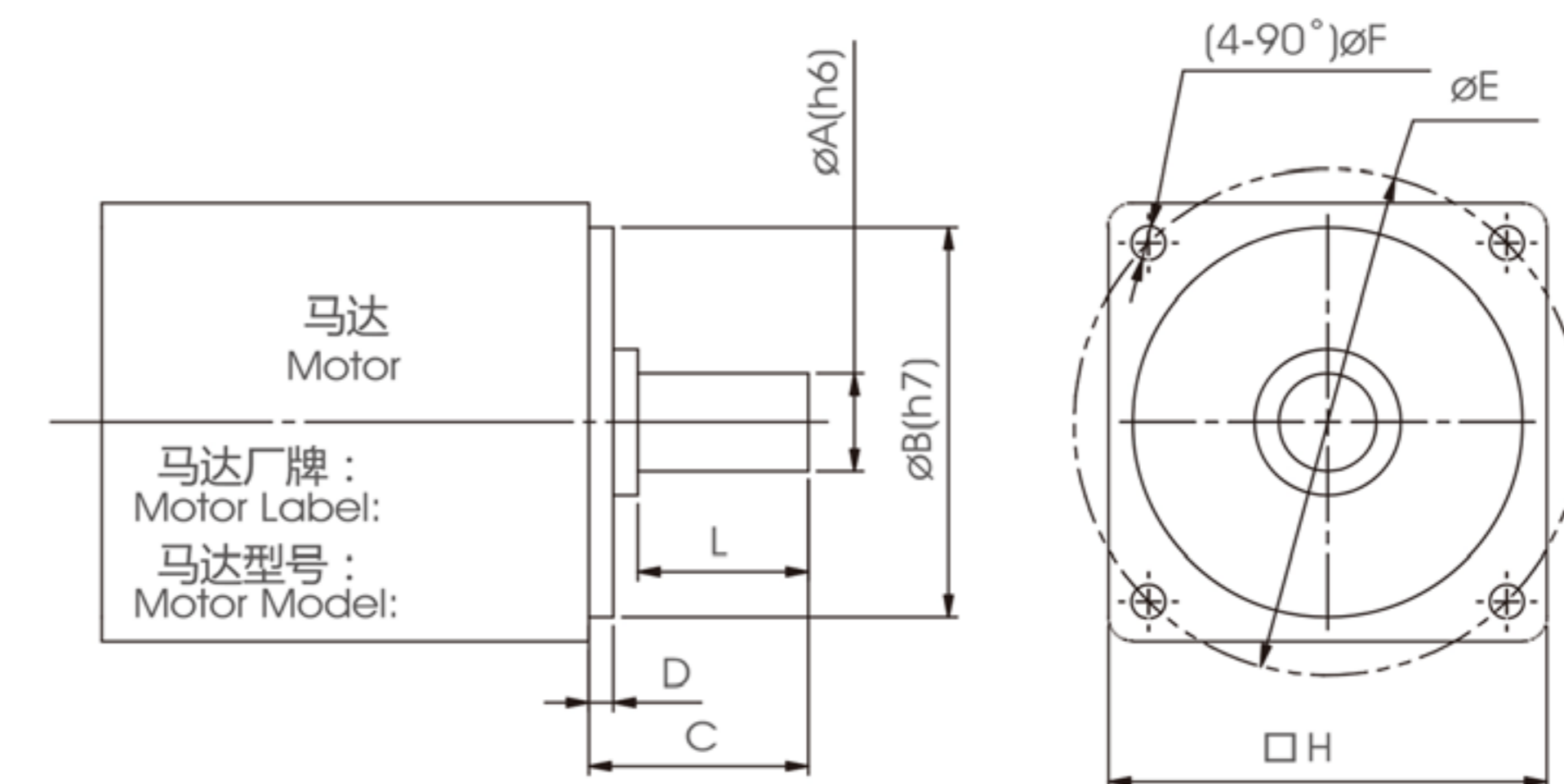
提供3D、CAD下载 提供选型咨询



## 产品型号表示



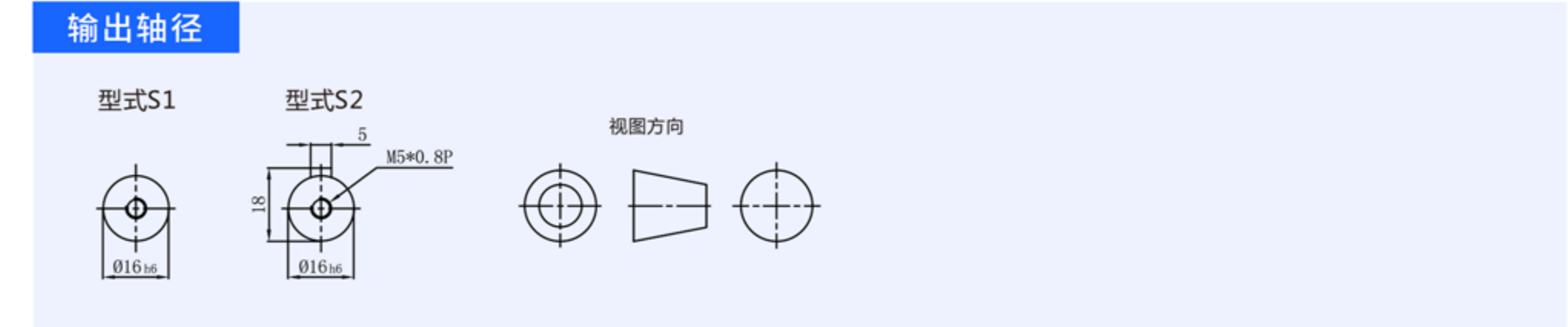
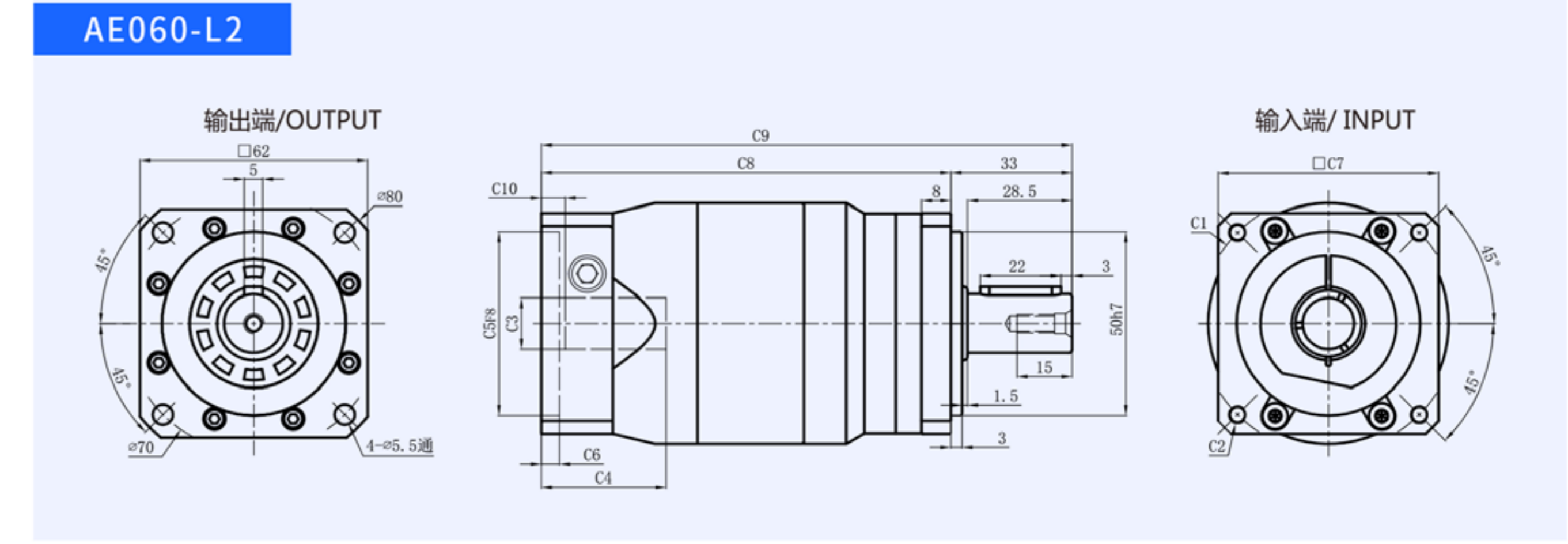
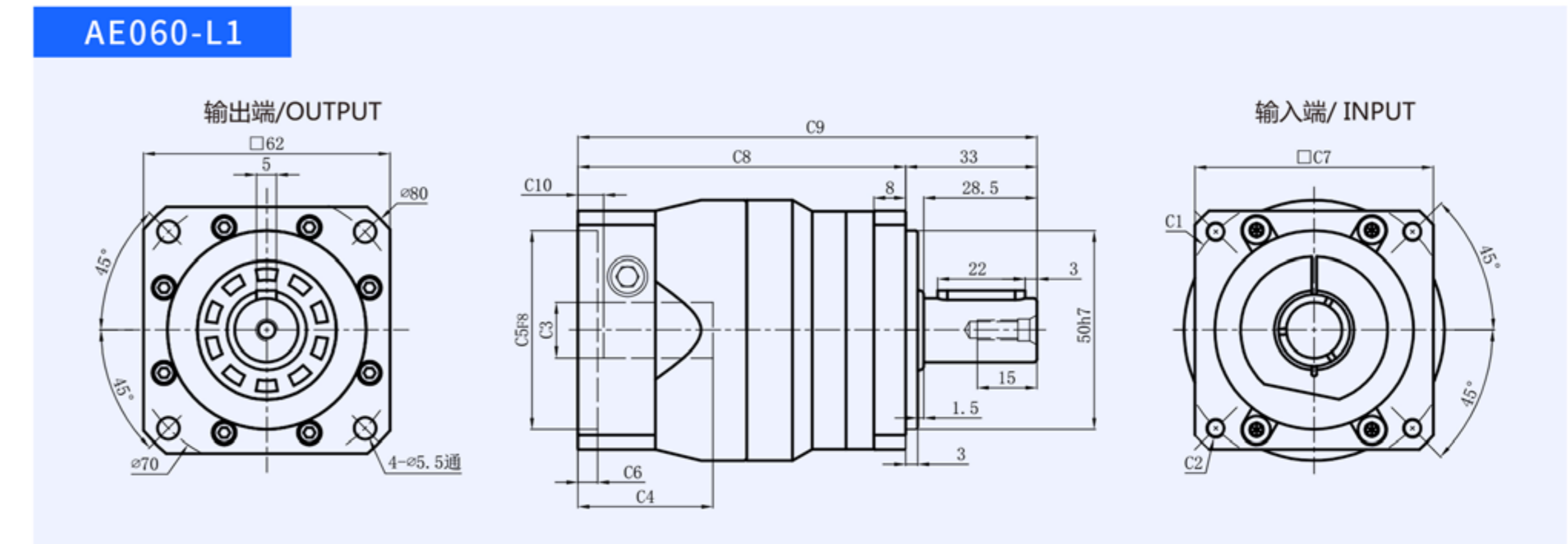
## 减速机匹配电机需确认下来尺寸



AE 性能参数表

规格	单位	节数	减速比	AE060	AE090	AE115	AE160
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	55	130	208	342
			4	50	140	290	542
			5	60	160	330	650
			6	55	150	310	600
			7	50	140	300	550
			8	45	120	260	500
			10	40	100	230	450
			12	55	130	208	342
			15	55	130	208	342
		2	20	50	140	290	542
			25	60	160	330	650
			30	55	130	208	342
			35	60	160	290	520
			40	50	140	290	542
			50	60	160	330	650
			70	50	140	300	550
			80	45	120	260	500
			100	40	100	230	450
			急停力矩 T2NOT	N.m	1、2	3~100	3倍额定输出扭矩
额定输入转速 n1	rpm	1、2	3~100	5000	4000	4000	3000
最大输入转速 n1 max	rpm	1、2	3~100	10000	8000	8000	6000
超精密背隙 P0	arcmin	1	3~10	-	≤1	≤1	≤1
		2	12~100	-	≤3	≤3	≤3
精密背隙 P1	arcmin	1	3~10	≤3	≤3	≤3	≤3
		2	12~100	≤5	≤5	≤5	≤5
标准背隙 P2	arcmin	1	3~10	≤5	≤5	≤5	≤5
		2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7
扭转刚性	N.m/arcmin	1、2	3~100	7	14	25	50
容许径向力 F2rB	N	1、2	3~100	1530	3250	6700	9400
容许轴向力 F2aB	N	1、2	3~100	630	1300	3000	4000
使用温度 °C		1、2	3~100	-10°C ~ +90°C			
使用寿命	hr	1、2	3~100	20000			
		1	3~10	≥95%			
效率 η	%	2	12~100	≥92%			
		1	3~10	1.3	3.5	7.8	16.1
重量	kg	2	12~100	2.0	5.6	9.5	19.0
安装方向	-	1、2	3~100	任意方向			
噪音值	dBA/1m	1、2	3~100	58	60	63	65
防护等级	-	1、2	3~100	Ip65			
润滑	-	1、2	3~100	全合成润滑油			
转动惯量 J1	kg.cm <sup>2</sup>	1	3	0.16	0.61	3.25	9.21
			4	0.14	0.48	2.74	7.54
			5	0.13	0.47	2.71	7.42
			6	0.13	0.45	2.65	7.25
			7	0.13	0.45	2.62	7.14
			8	0.13	0.44	2.58	7.04
			10	0.13	0.44	2.57	7.03
			12	0.03	0.14	0.61	3.25
			15	0.03	0.13	0.47	2.71
		2	20	0.03	0.13	0.48	2.74
			25	0.03	0.13	0.47	2.71
			30	0.03	0.13	0.47	2.71
			35	0.03	0.13	0.47	2.71
			40	0.03	0.13	0.47	2.71
			50	0.03	0.13	0.44	2.57
			70	0.03	0.13	0.44	2.57
			80	0.03	0.13	0.44	2.57
			100	0.03	0.13	0.44	2.57

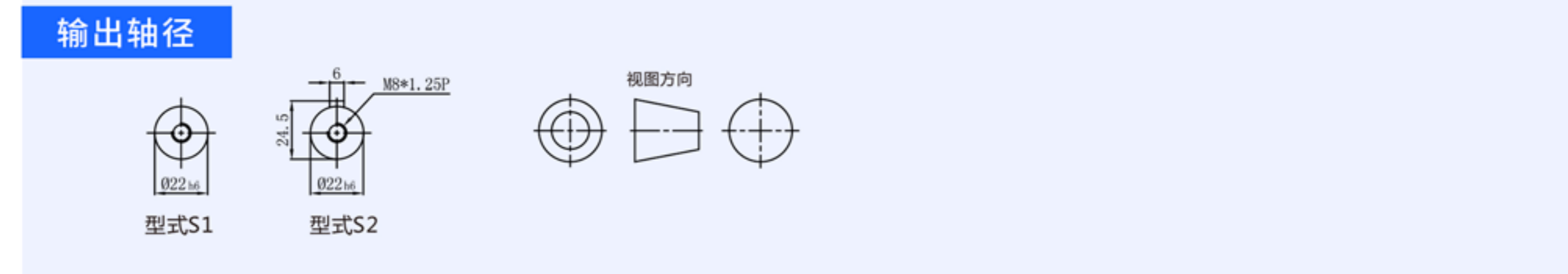
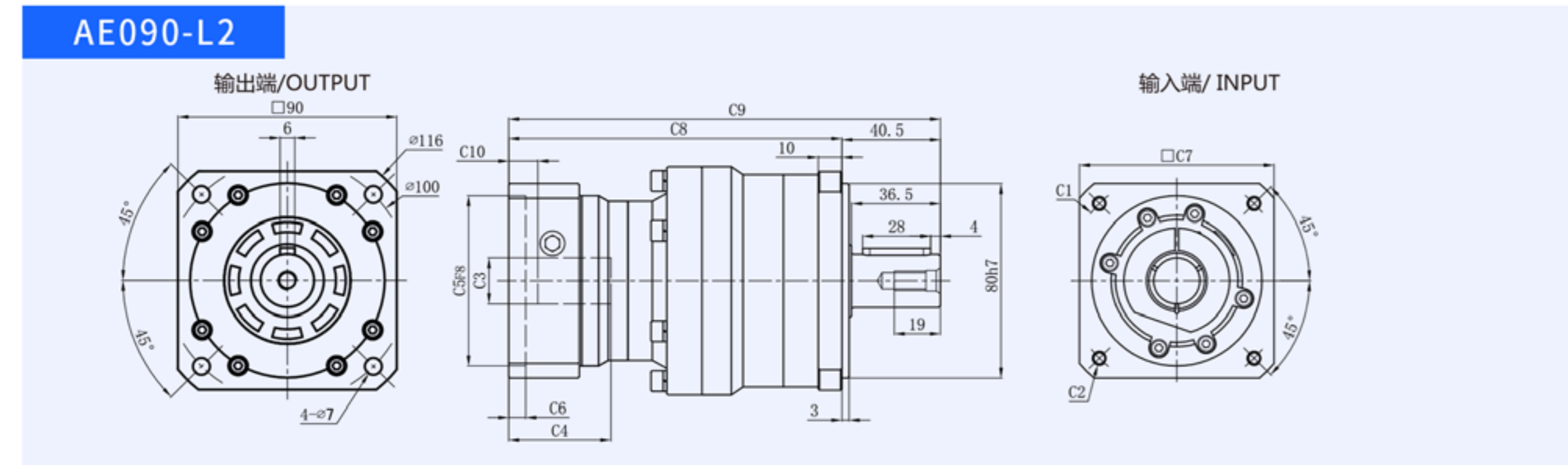
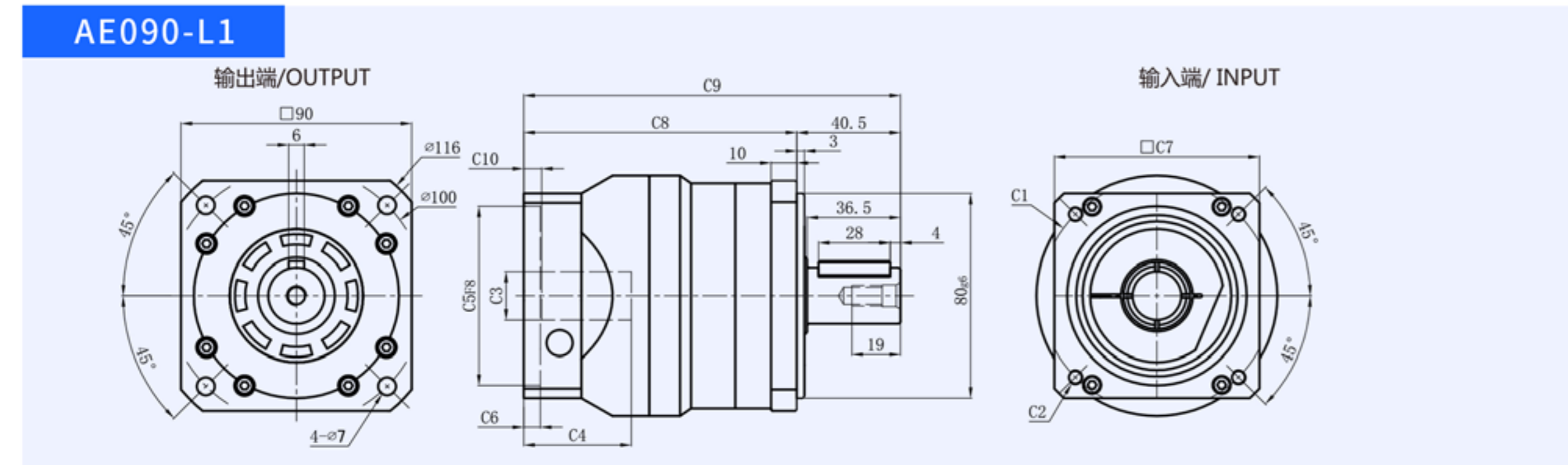
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AE060-L1	φ46	4-M4x12	≤ φ8	34	φ30	5	60	82.5	115.5	6.5
	φ66.7	4-M4x12	≤ φ8	34	φ38.1	5	60	82.5	115.5	6.5
	φ70	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ14	34	φ50	5	60	82.5	115.5	6.5
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ14	34	φ60	5	66	82.5	115.5	6.5
	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ19	42	φ70	6.5	80	90	122	12
AE060-L2	φ100	4-M6x15	≤ φ19	42	φ80	6.5	86	90	122	12
	φ46	4-M4x12	≤ φ8	34	φ30	5	60	111.5	144.5	6.5
	φ66.7	4-M4x12	≤ φ8	34	φ38.1	5	60	111.5	144.5	6.5
	φ70	4-M4x12,4-M5x12	≤ φ14	34	φ50	5	60	111.5	144.5	6.5
	φ75	4-M4x10,4-M5x12	≤ φ14	34	φ60	5	66	111.5	144.5	6.5
φ90	4-M5x15,4-M6x15	≤ φ19	42	φ70	6.5	80	119	151	12	
φ100	4-M6x15	≤ φ19	42	φ80	6.5	86	119	151	12	

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

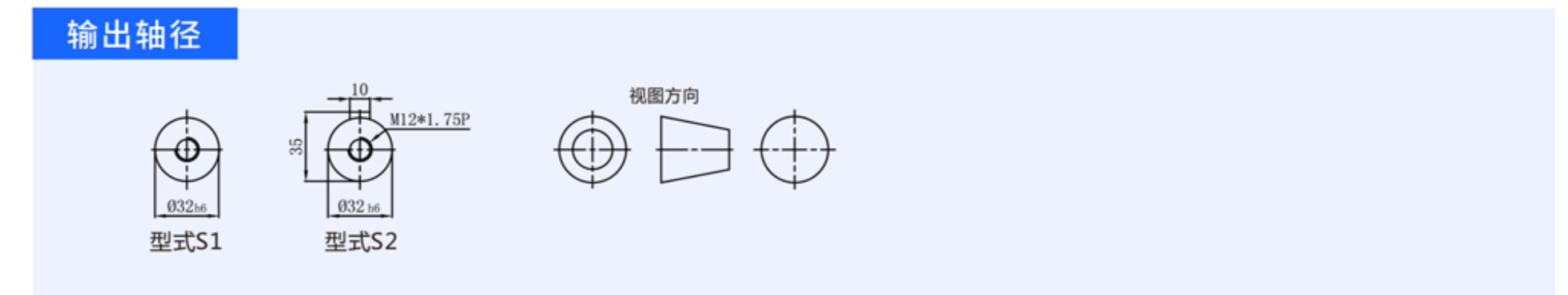
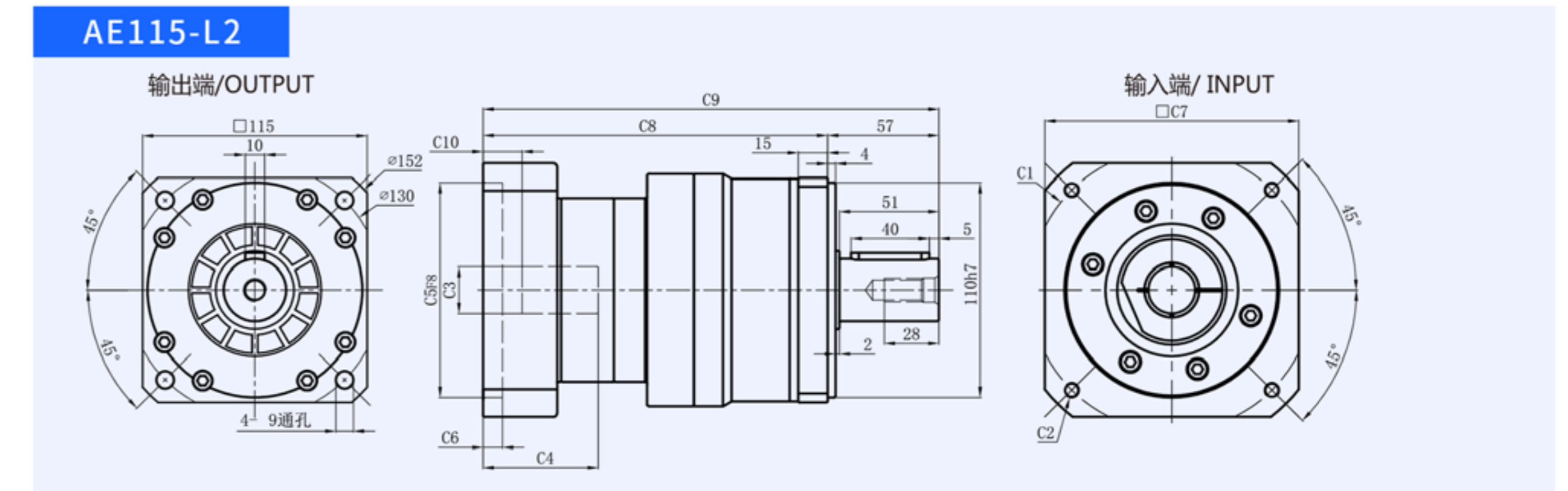
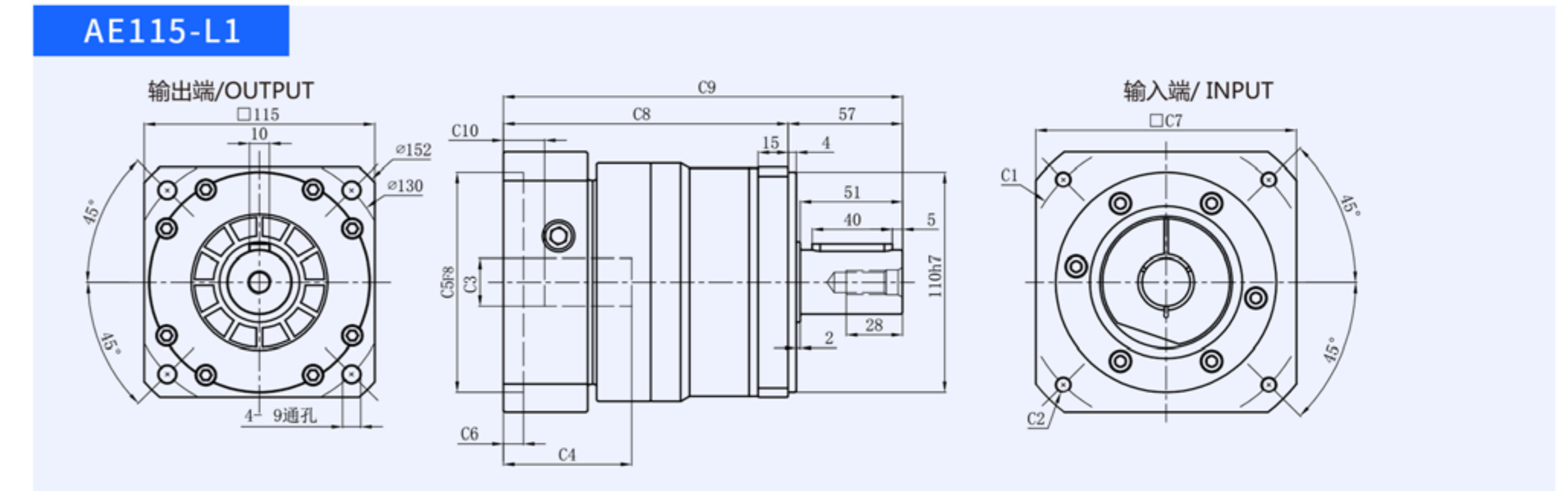
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AE090-L1	φ 70	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	42	φ 50	6.5	80	106.5	147	7
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	80	106.5	147	7
	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	6.5	80	106.5	147	7
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 73	6.5	86	106.5	147	7
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	90	106.5	147	7
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	6.5	90	106.5	147	7
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	49	φ 95	9.5	100	114.5	155	10
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 95	10	130	124.5	165	20
AR090-L2	φ 70	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 50	5	60	130.5	171	6.5
	φ 75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ 14	34	φ 60	5	66	130.5	171	6.5
	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	6.5	80	137	177.5	12
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 73	6.5	86	137	177.5	12
	φ 98.4	4-M6x15	≦ φ 14	42	φ 60	6.5	86	137	177.5	12
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	6.5	86	137	177.5	12
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	49	φ 95	9.5	100	157	197.5	10
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 95	10	130	167	207.5	20

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

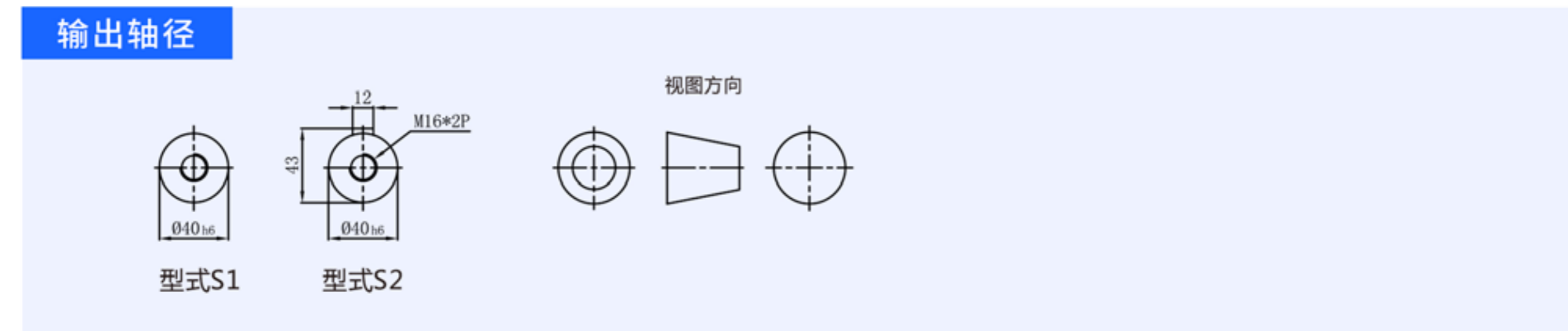
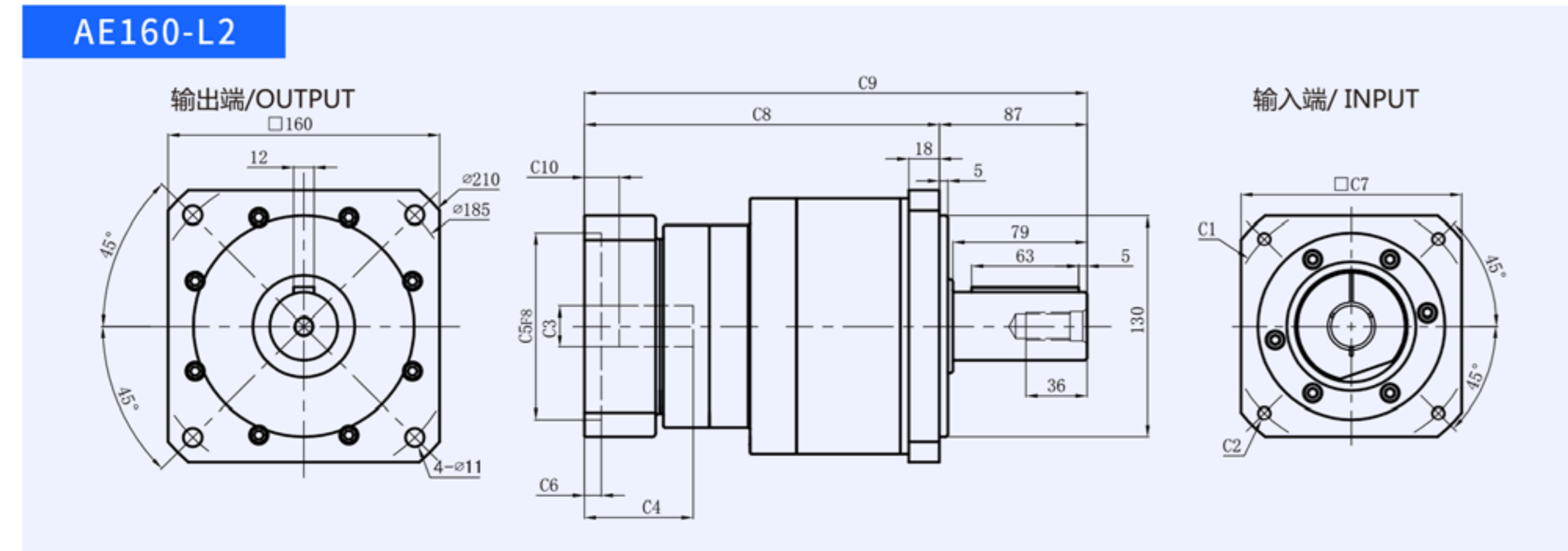
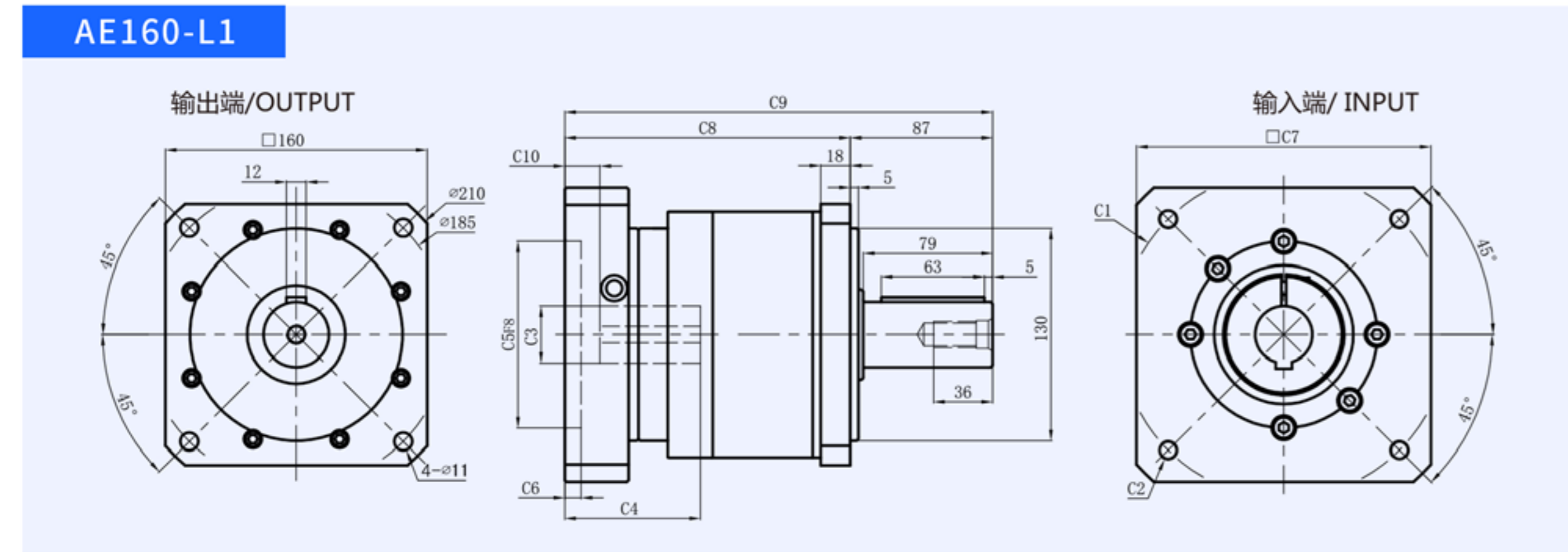
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AE115-L1	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	56	φ 70	10	110	134	191	12.5
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	56	φ 80	10	110	134	191	12.5
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	56	φ 95	10	110	134	191	12.5
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 95	10	130	142	199	20.5
	φ 132	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 85	10	130	142	199	20.5
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 110	10	130	142	199	20.5
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	72	φ 110	10	130	150	207	28.5
	φ 165	4-M10x30	≦ φ 32	81	φ 130	10	142	161	218	19.5
	φ 200	4-M12x35	≦ φ 35	83	φ 114.3	10	180	163	220	21.5
	φ 215	4-M14x35	≦ φ 38	83	φ 180	10	190	163	220	21.5
AR115-L2	φ 90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 70	6.5	80	158.5	215.5	7
	φ 100	4-M6x15	≦ φ 19	42	φ 80	6.5	86	158.5	215.5	7
	φ 115	4-M8x20	≦ φ 24	49	φ 95	9.5	100	166.5	223.5	10
	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 95	10	130	176.5	233.5	20
	φ 132	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 85	10	130	176.5	223.5	20
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	59	φ 110	10	130	176.5	233.5	20
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 110	10	130	181.5	238.5	25

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表



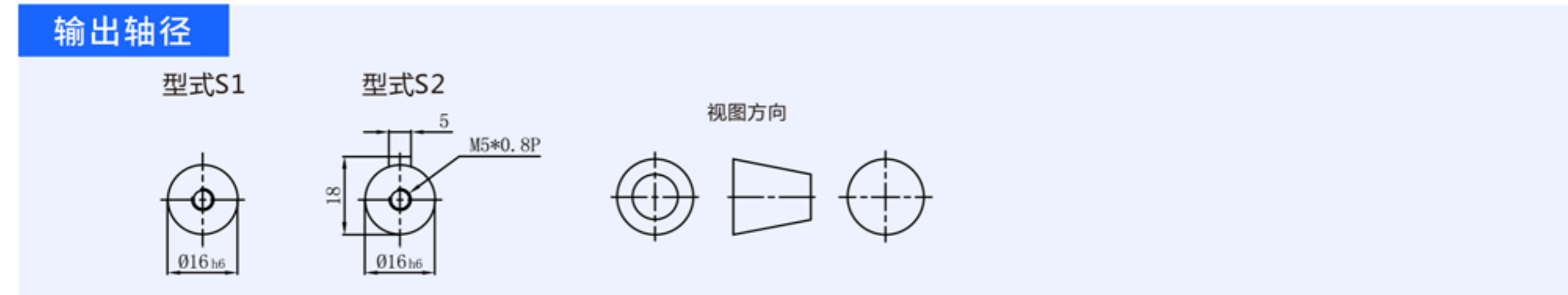
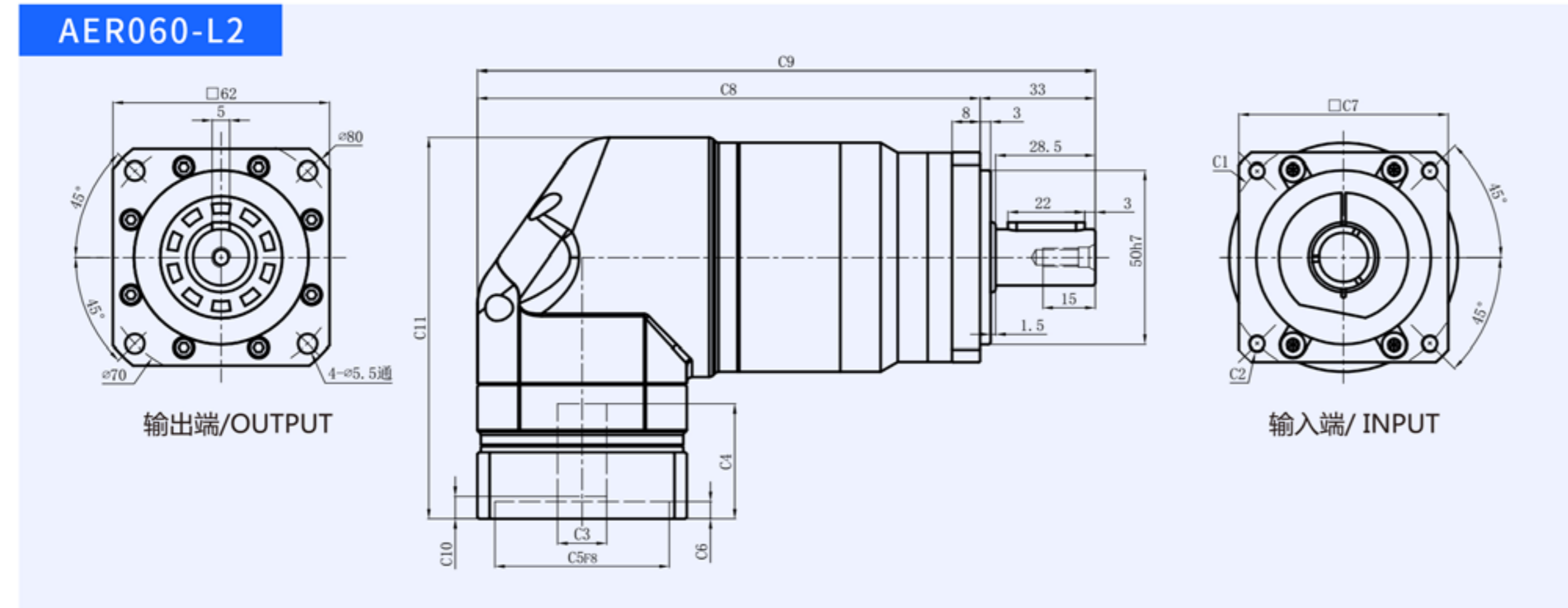
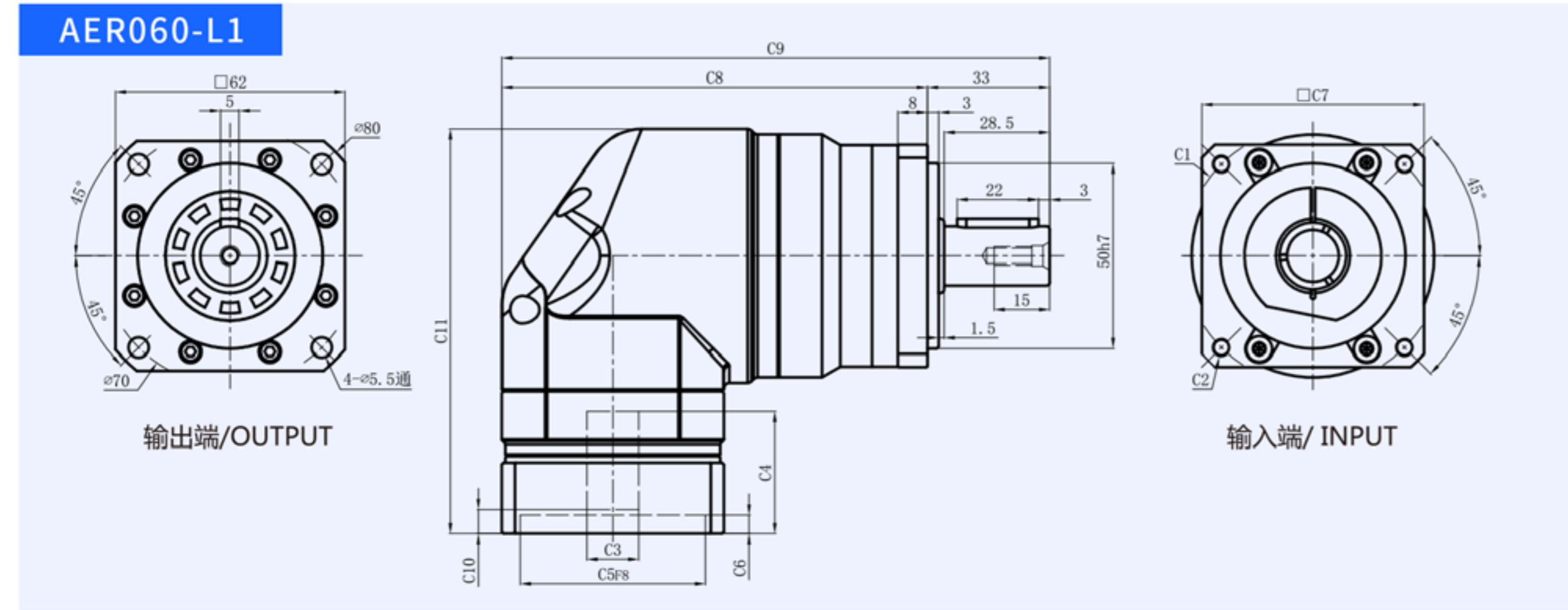
尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10
AE160-L1	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	81	φ 110	10	134	172.5	263.5	19.5
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	81	φ 110	10	134	172.5	263.5	19.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≦ φ 32	81	φ 130	10	142	172.5	263.5	19.5
	φ 175	4-M10x25	≦ φ 32	81	φ 130	10	150	172.5	263.5	19.5
	φ 185	4-M10x30	≦ φ 35	81	φ 150	8	160	172.5	263.5	19.5
	φ 200	4-M12x35	≦ φ 42	83	φ 114.3	8	180	174.5	265.5	21.5
	φ 200	4-M12x35	≦ φ 42	115	φ 114.3	8	180	206.5	297.5	53.5
AR160-L2	φ 130	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 110	10	130	209	300	20.5
	φ 145	4-M8x20	≦ φ 24	64	φ 110	10	130	209	300	20.5
	φ 165	4-M10x25, 4-M12x35	≦ φ 32	81	φ 130	10	142	228	319	19.5
	φ 175	4-M10x25	≦ φ 32	81	φ 130	10	150	228	319	19.5
	φ 185	4-M10x30	≦ φ 35	81	φ 150	8	160	228	319	19.5

\*C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

AER 性能参数表

规格	单位	节数	减速比	AER060	AER090	AER115	AER160	
额定输出扭矩 T2N	N.m	1	3	55	130	208	342	
			4	50	140	290	542	
			5	60	160	330	650	
			6	55	150	310	600	
			7	50	140	300	550	
			8	45	120	260	500	
			10	40	100	230	450	
		2	14	50	140	300	550	
			20	40	95	220	360	
			12	55	130	208	342	
			15	55	130	208	342	
			20	48	130	270	560	
			25	60	160	330	650	
			30	55	130	208	342	
急停力矩 T2NOT	N.m	1, 2	3~100	3倍额定输出力				
			3000	3000	3000	3000		
			6000	6000	6000	6000		
			1	3~10	-	-	≤2	≤2
			2	12~100	-	≤4	≤4	≤4
			1	3~10	≤4	≤4	≤4	≤4
			2	12~100	≤7	≤7	≤7	≤7
			1	3~10	≤6	≤6	≤6	≤6
			2	12~100	≤9	≤9	≤9	≤9
			扭转刚性	N.m/arcmin	1, 2	3~100	7	14
容许径向力 F2rB	N	1, 2	3~100	1530	3250	6700	9400	
容许轴向力 F2aB	N	1, 2	3~100	630	1300	3000	4000	
使用温度 °C		1, 2	3~100	-10°C ~ +90°C				
使用寿命	hr	1, 2	3~100	20000				
效率 η	%	1	3~10	≥95%				
		2	12~100	≥92%				
重量	kg	1	3~10	1.3	3.5	7.8	16.1	
		2	12~100	2.0	5.6	9.5	19.0	
安装方向	-	1, 2	3~100	任意方向				
噪音值	dBA/1m	1, 2	3~100	63	65	668	70	
防护等级	-	1, 2	3~100	Ip65				
润滑	-	1, 2	3~100	全合成润滑脂油				
转动惯量 J1	kg.cm <sup>2</sup>	1	3~7	0.35	2.25	6.84	23.40	
			8~10	0.31	1.87	6.25	21.80	
			12~20	0.31	1.87	6.25	21.80	
		2	12~20	0.90	0.35	2.25	6.84	
			25~90	0.90	0.31	1.87	6.25	
			100~200	0.09	0.31	1.87	6.25	

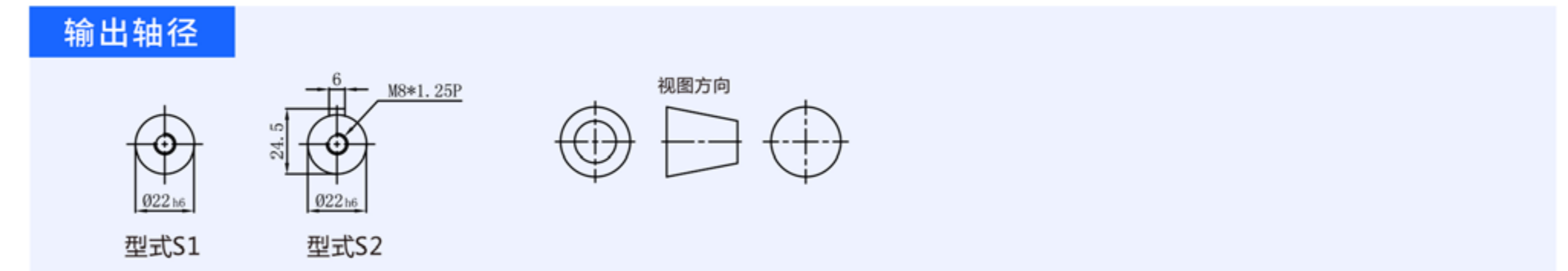
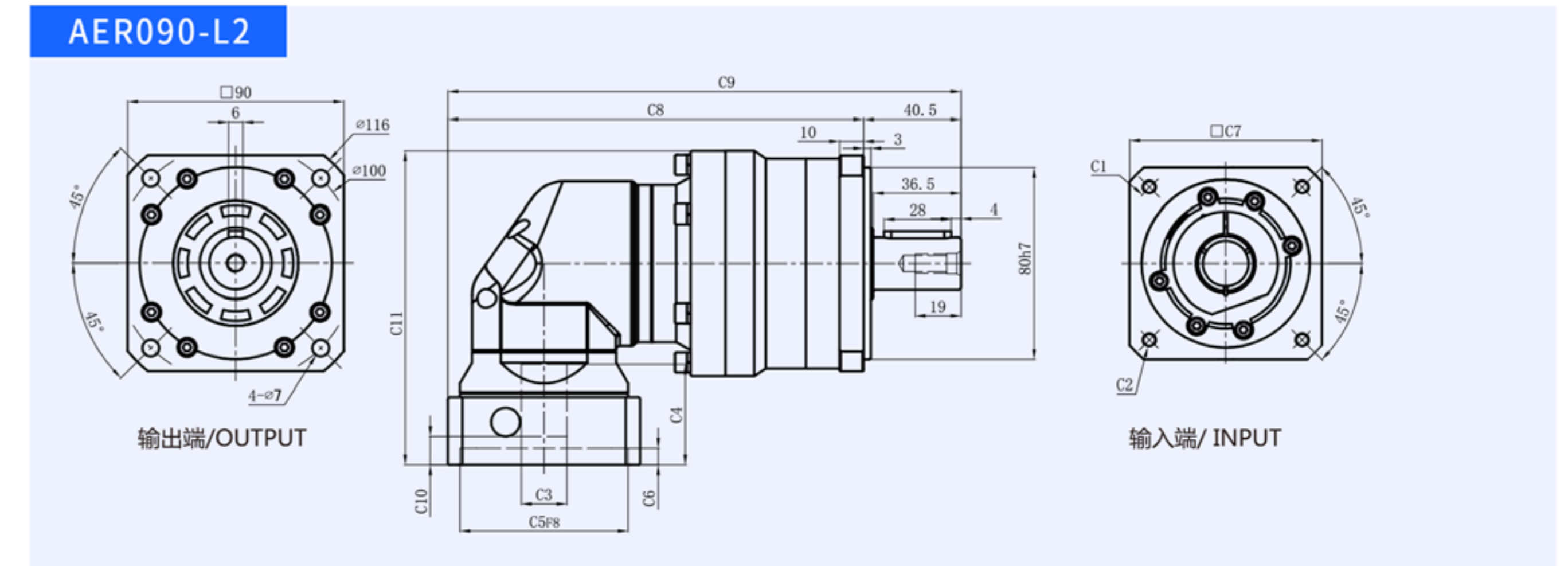
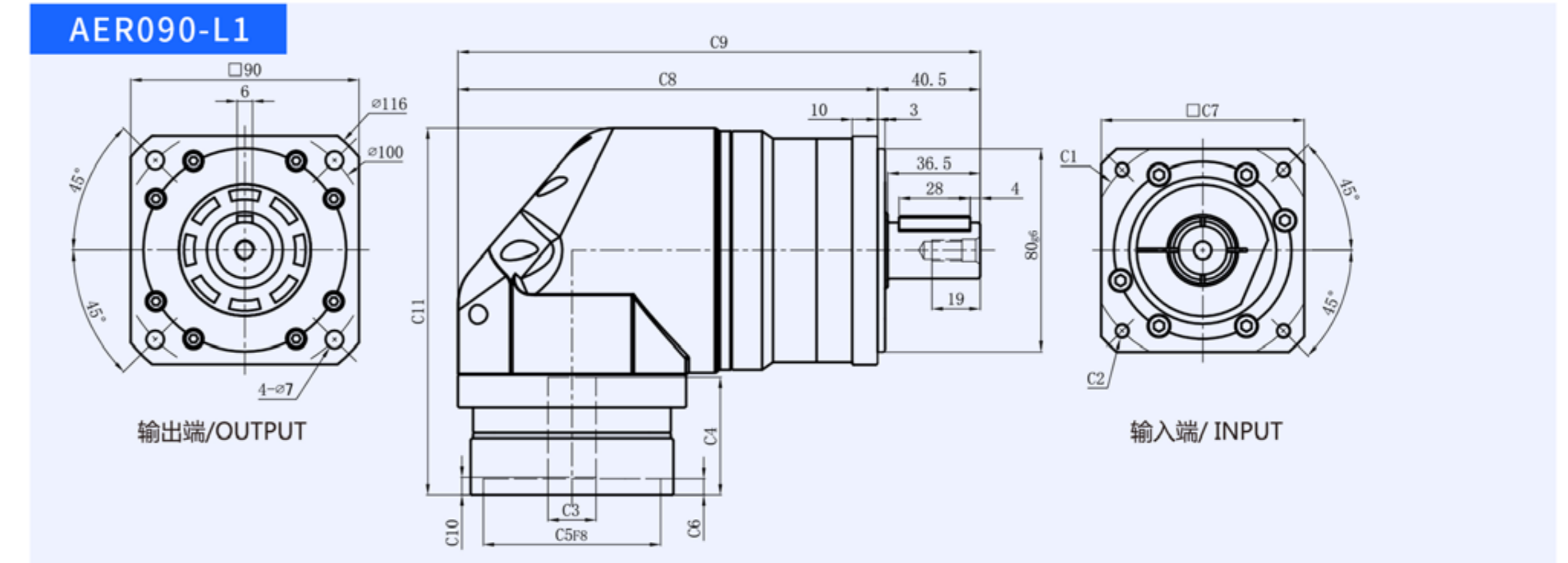
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AER060-L1	φ46	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ8	33	φ30	5	60	115	148	6.5	109.3
	φ66.7	4-M4x12	≦ φ8	33	φ38.1	5	60	115	148	6.5	109.3
	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ14	33	φ50	5	60	115	148	6.5	109.3
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ14	33	φ60	5	66	119	151	6.5	109.3
	φ90	4-M6x15	≦ φ19	42	φ70	7	80	125	158	12	118.3
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	42	φ80	7	86	129	153	12	118.3
AER060-L2	φ46	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ8	33	φ30	5	60	143	177	6.5	109.3
	φ66.7	4-M4x12	≦ φ8	33	φ38.1	5	60	143	177	6.5	109.3
	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ14	33	φ50	5	60	143	177	6.5	109.3
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ14	33	φ60	5	66	143	177	6.5	109.3
	φ90	4-M6x15	≦ φ19	42	φ70	7	80	154	187	12	118.3
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	42	φ80	7	86	157	190	12	118.3

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

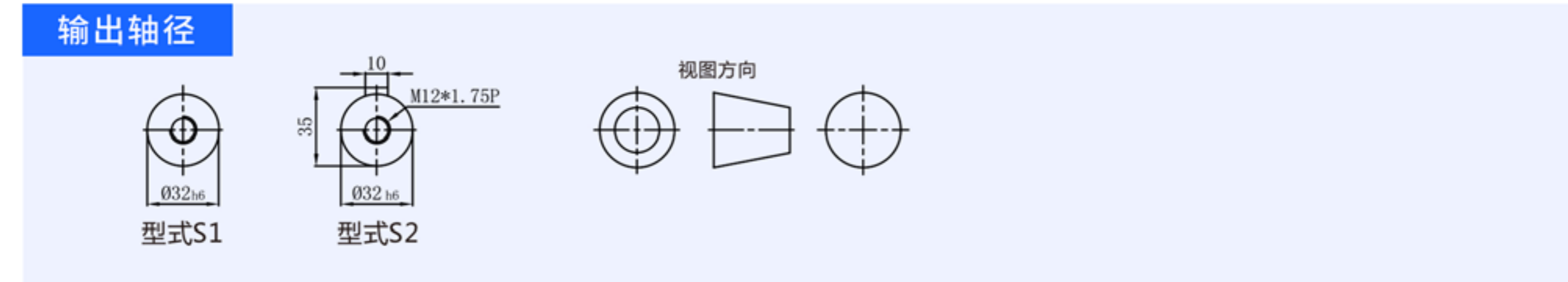
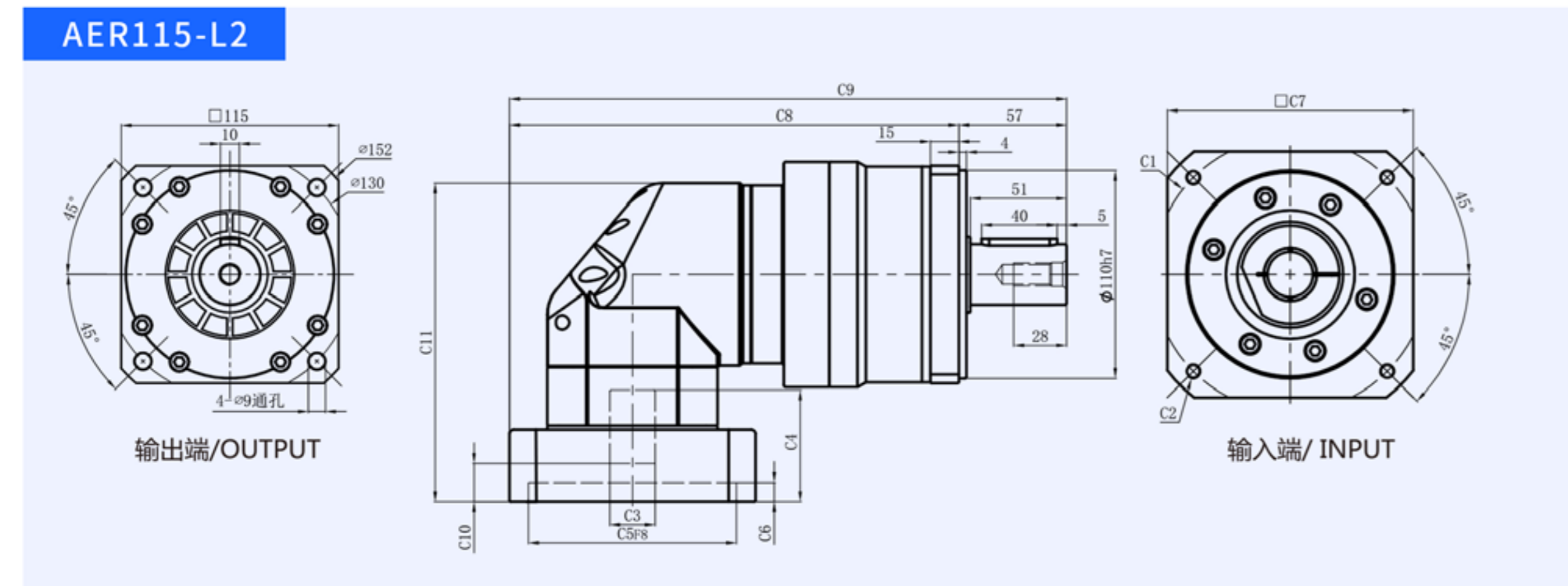
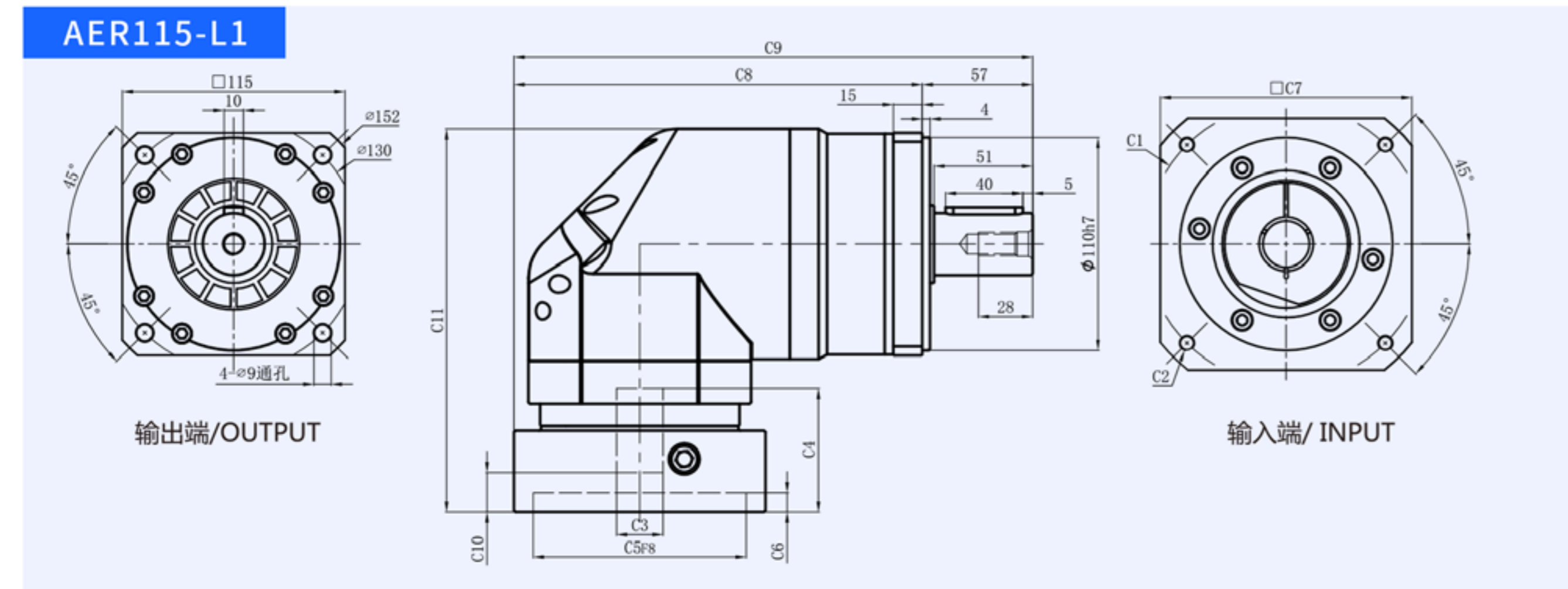
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AER090-L1	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ14	46.5	φ50	6.5	80	165.5	206	7	144.8
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ14	46.5	φ60	6.5	86	165.5	206	7	144.8
	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ70	6.5	80	165.5	206	7	144.8
	φ98.4	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ14	46.5	φ73	6.5	86	165.5	206	7	144.8
	φ98.4	4-M6x15	≦ φ14	46.5	φ60	6.5	86	165.5	206	7	144.8
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ80	6.5	86	165.5	206	7	144.8
	φ115	4-M8x20	≦ φ24	49	φ95	9.5	100	175.5	216	10	158.3
	φ130	4-M8x20	≦ φ24	59	φ95	10	110	175.5	223.5	20	168.3
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	59	φ110	10	130	185.5	226	20	168.3
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	185.5	226	25	173.3
AER090-L2	φ70	4-M4x10,4-M5x12	≦ φ14	33	φ50	5	60	163	203.5	6.5	122
	φ75	4-M4x12,4-M5x12	≦ φ14	33	φ60	5	66	166	206.5	6.5	122
	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	42	φ70	7	80	173	213.5	12	131
	φ98.4	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ14	42	φ73	7	86	176	216.5	12	131
	φ98.4	4-M6x15	≦ φ14	42	φ60	7	86	176	216.5	12	131
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	42	φ80	7	86	176	216.5	12	131

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

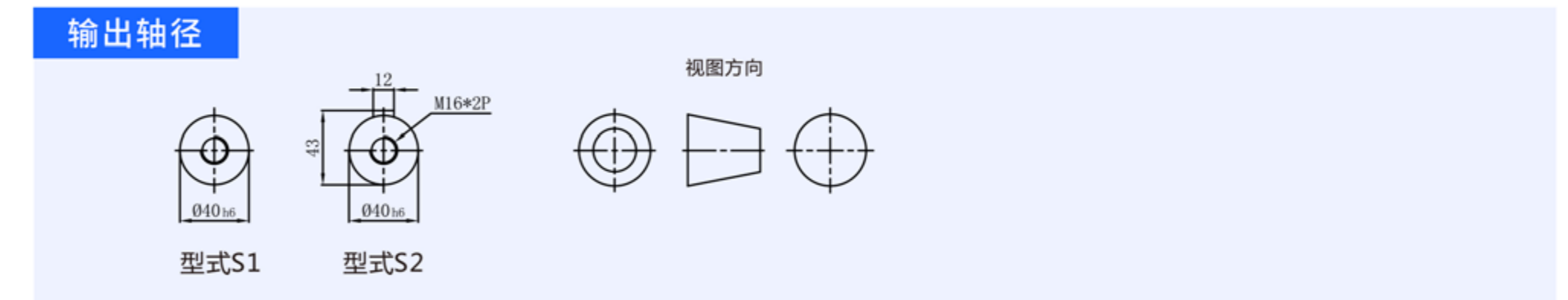
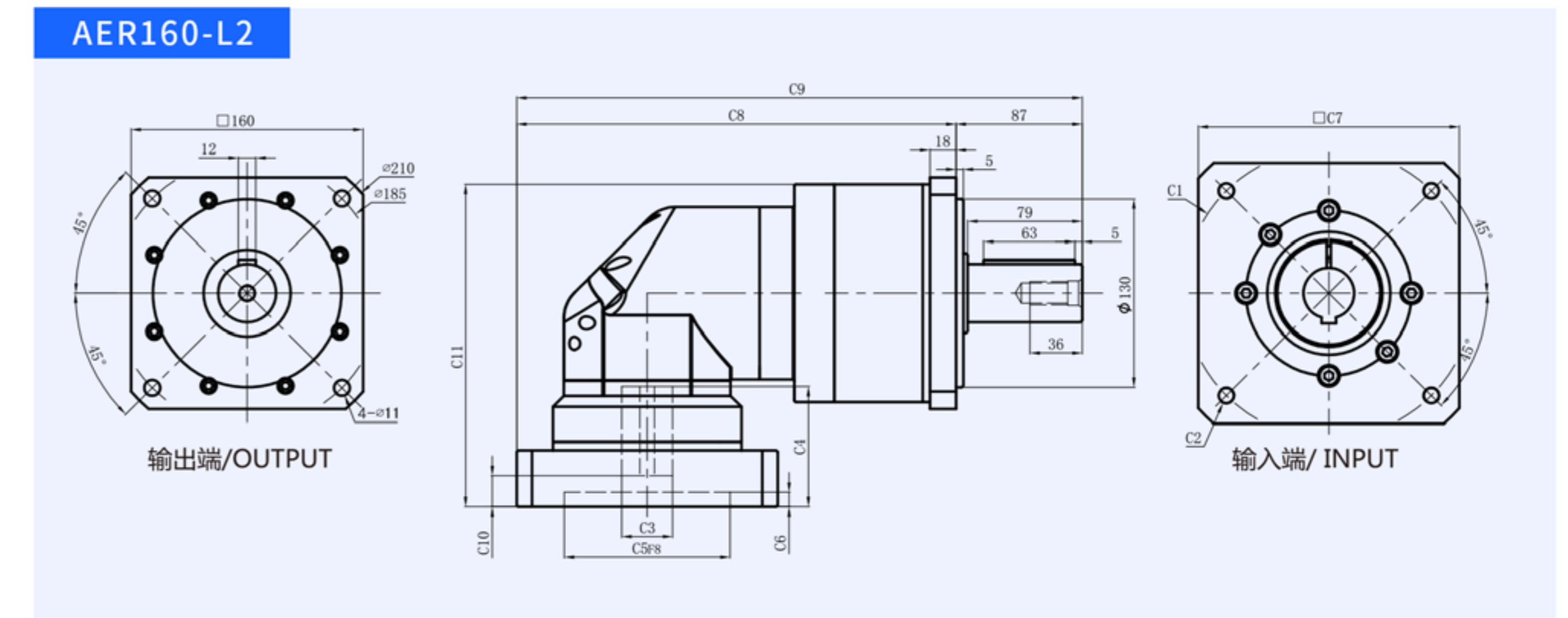
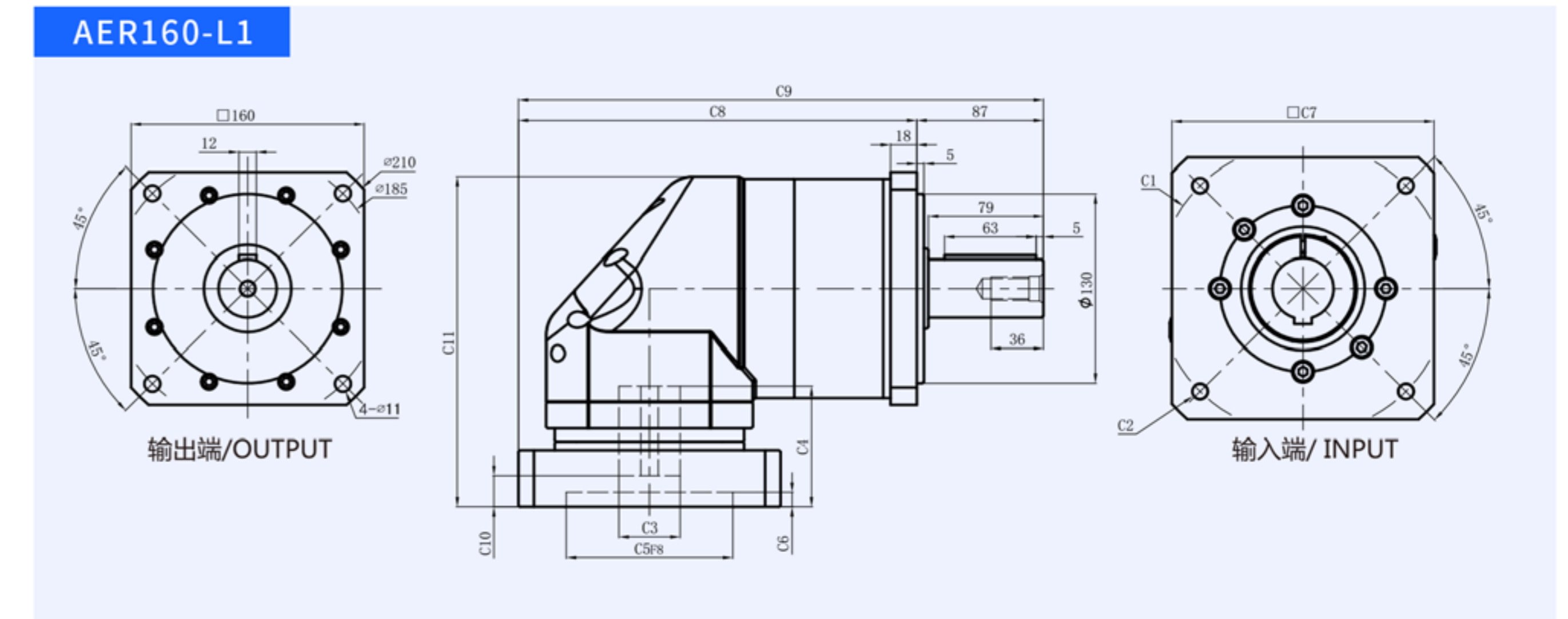
外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AER115-L1	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	56	φ70	10	110	203.5	260.5	12.5	190
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	56	φ80	10	110	203.5	260.5	12.5	190
	φ115	4-M8x20	≦ φ24	56	φ95	10	110	203.5	260.5	12.5	190
	φ130	4-M8x20	≦ φ24	56	φ95	10	110	203.5	260.5	12.5	190
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	211	268	20.5	198
AER115-L2	φ90	4-M5x15,4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ70	6.5	86	217.5	274.5	7	156
	φ100	4-M6x15	≦ φ19	46.5	φ80	6.5	86	217.5	274.5	7	156
	φ115	4-M8x20	≦ φ24	49	φ95	10	100	222.5	279.5	10	167.5
	φ130	4-M8x20	≦ φ24	59	φ95	10	110	237.5	294.5	20	179.5
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	59	φ95	10	110	237.5	294.5	20	179.5

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。

外形尺寸图表



尺寸	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11
AER160-L1	φ130	4-M8x20	≦ φ24	81	φ110	10	134	254.5	345.5	19.5	225
	φ145	4-M8x20	≦ φ28	81	φ110	10	134	254.5	345.5	19.5	225
	φ165	4-M10x25, 4-M12x35	≦ φ32	81	φ130	10	142	254.5	345.5	19.5	225
	φ200	4-M12x35	≦ φ42	83	φ114.3	10	180	273.5	364.5	21.5	226.5
	φ215	4-M12x35	≦ φ42	115	φ114.3	8	180	273.5	364.5	53.5	258.5
AER160-L2	φ130	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	278	369	20.5	213.7
	φ145	4-M8x20	≦ φ24	64	φ110	10	130	278	369	20.5	213.7
	φ165	4-M8x20	≦ φ24	72	φ110	10	130	278	369	28	221.7
	φ185	4-M10x25, 4-M12x35	≦ φ32	81	φ130	10	142	288	375	19.5	220.7
	φ200	4-M12x35	≦ φ35	83	φ114.3	8	180	303	383.5	21.5	222.7

\*C1~C11是公制标准马达连接板之尺寸,可根据客户要求单独定做。