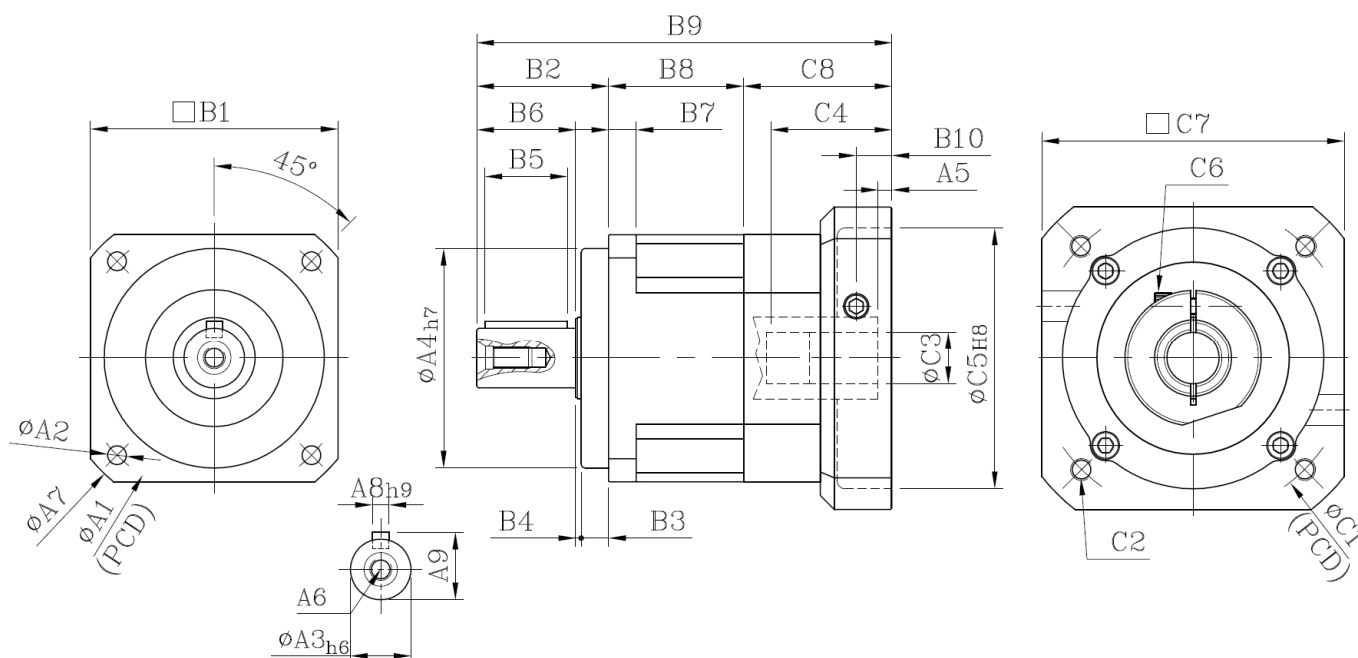
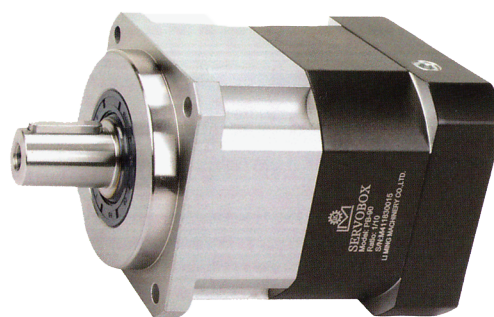




Code	Model	44	62	90	120	142
A	A1	50	70	100	130	165
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11
	A3	13	16	22	32	40
	A4	35	50	80	110	130
	A5	5	6	9、23.5	10、20	10
	A6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75
	A7	58	80	116	148	186
	A8	5	5	6	10	12
	A9	15	18	24.5	35	43
B	B1	44	62	90	120	142
	B2	26	36	48	65	92
	B3	5	7	10	12	15
	B4	1	1	2	3	3
	B5	15	20	30	40	65
	B6	20	28	36	50	74
	B7	5	8	10	12	15
	B8	31.5	38	49	61	70
	B9	95	115、123	164.5、179	205、215	260.5
	B10	9	11.5	16	19.5	20
C	C1	46、60、63	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、200
	C2	M3、M4、M5	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
	C3	8、9、11	14、19	19、22、24	24、28、32	28、32、35
	C4	26	33.5、41.5	59、73.5	67、77	84.5
	C5	30、40、50	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
	C6	M3 × P0.5	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25	M10 × P1.5
	C7	46、55	64、70、80	92、110、130	122、130、150	146、150、190
	C8	37.5	41、49	67.5、82	79、89	98.5

RATIO:
3.4.5.6.7.8.9.10
(單段1-Stage)



精密行星減速機

PB
系列

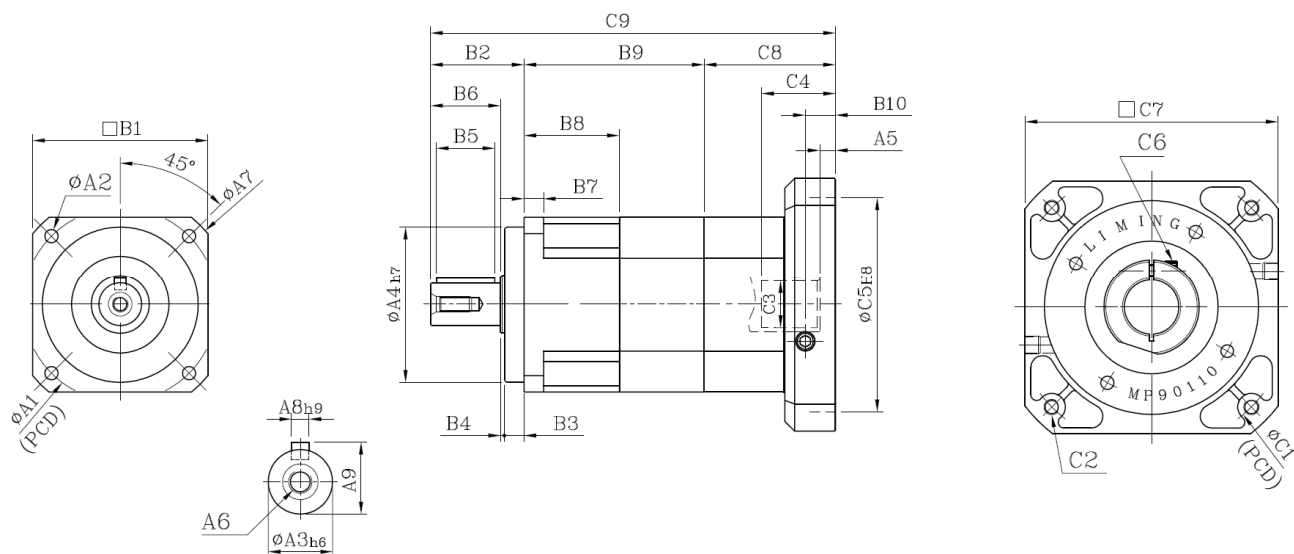
規格 Model No.	單位 Unit	速比 Ratio	44	62	90	120	142
額定輸出扭矩/Rated Output Torque	Nm	3	17	54	145	301	553
		4	15	48	128	269	491
		5	14	45	132	278	510
		6	13	41	125	252	466
		7	13	41	123	258	473
		8	12	39	115	241	442
		9	11	40	120	227	412
		10	12	40	116	246	452
最大輸出力矩 / Max. Output Torque	Nm	3~10	3倍額定輸出力矩 3 Times of Rated Output Torque				
額定輸入轉速 / Rated. Input Speed	rpm	3~10	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
最大輸入轉速 / Max. Input Speed	rpm	3~10	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000
扭轉剛性 / Torsional Rigidity	Nm/arcmin	3~10	3	6	14	27	60
容許徑向力 / Max. Radial Force	N	3~10	360	1,120	3,040	6,460	8,830
容許軸向力 / Max. Axial Force	N	3~10	180	560	1,520	3,230	4,410
使用壽命 / Service Life	hr	3~10	20,000 (連續運轉壽命為 10,000 hrs) 20,000 (Continuous operation life 10,000hrs)				
效 率 / Efficiency	%	3~10	≥97%				
使用溫度 / Operating Temperature	°C	3~10	-25°C ~ +90°C				
潤 滑 / Lubrication		3~10	全合成潤滑油脂 Synthetic Grease				
防護等級 / Protection Class		3~10	IP65				
安裝方向 / Mounting Position		3~10	Any				
噪音值 / Noise Level	dB	3~10	≤56	≤58	≤60	≤63	≤65
重 量 / Weight ±3%	Kg	3~10	0.58	1.35	3.69	8.63	14.55

PB-A

MODEL PB-A Series

精密行星減速機

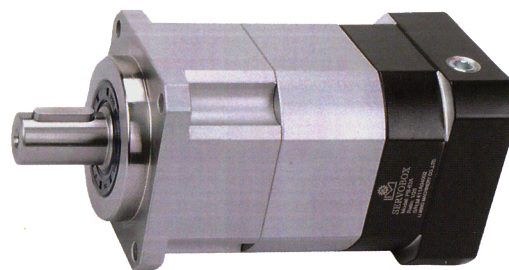
PB-A系列



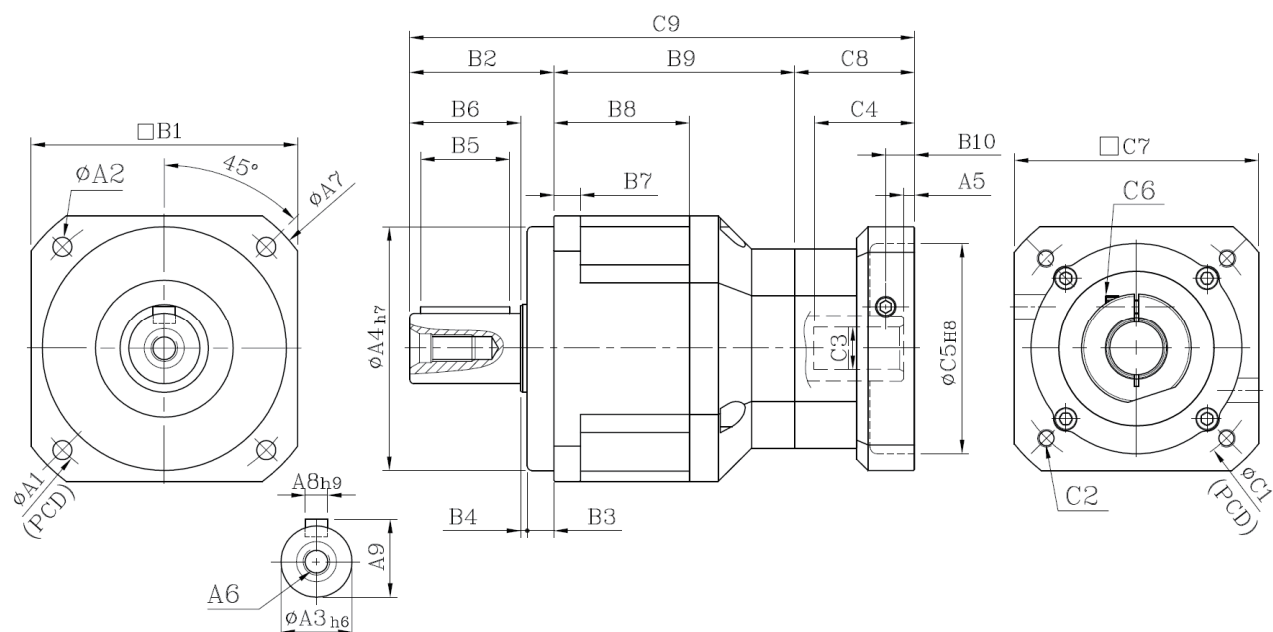
unit:mm

Code	Model	44A	62A	90A	120A	142A
A	A1	50	70	100	130	165
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11
	A3	13	16	22	32	40
	A4	35	50	80	110	130
	A5	5	6	9、23.5	10、20	10
	A6	M4 × P0.7	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75
	A7	58	80	116	148	186
	A8	5	5	6	10	12
	A9	15	18	24.5	35	43
B	B1	44	62	90	120	142
	B2	26	36	48	65	92
	B3	5	7	10	12	15
	B4	1	1	2	3	3
	B5	15	20	30	40	65
	B6	20	28	36	50	74
	B7	5	8	10	12	15
	B8	31.5	38	49	61	70
	B9	57.5	71.8	92.5	117	136.5
	B10	9	11.5	16	19.5	20
C	C1	46、60、63	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、200
	C2	M3、M4、M5	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
	C3	8、9、11	14、19	19、22、24	24、28、32	28、32、35
	C4	26	33.5、41.5	59、73.5	67、77	84.5
	C5	30、40、50	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
	C6	M3 × P0.5	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25	M10 × P1.5
	C7	46、55	64、70、80	92、110、130	122、130、150	146、150、190
	C8	37.5	41、49	67.5、82	79、89	98.5
	C9	121	156.8、148.8	208、222.5	261、271	327

RATIO:
15.20.25.30.35.40
50.60.70.80.90.100
 (雙段2-Stage)



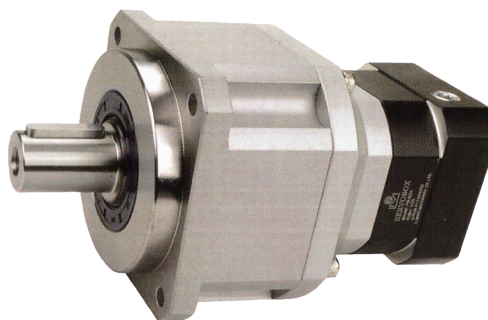
規格 Model No.	單位 Unit	速比 Ratio	44A	62A	90A	120A	142A
額定輸出扭矩/Rated Output Torque	Nm	15	17	54	145	301	553
		20	15	48	128	269	491
		25	14	45	132	278	510
		30	13	41	125	252	466
		35	13	41	123	258	473
		40	12	39	115	241	442
		50	14	45	132	278	510
		60	13	41	125	252	466
		70	13	41	123	258	473
		80	12	40	115	241	442
		90	11	40	120	227	412
		100	12	40	116	246	452
最大輸出力矩 / Max. Output Torque	Nm	15~100	3倍額定輸出力矩 3 Times of Rated Output Torque				
額定輸入轉速 / Rated. Input Speed	rpm	15~100	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
最大輸入轉速 / Max. Input Speed	rpm	15~100	6,000	6,000	6,000	5,000	5,000
扭轉剛性 / Torsional Rigidity	Nm/arcmin	15~100	3	6	14	27	60
容許徑向力 / Max. Radial Force	N	15~100	360	1,120	3,040	6,460	8,830
容許軸向力 / Max. Axial Force	N	15~100	180	560	1,520	3,230	4,410
使用壽命 / Service Life	hr	15~100	20,000 (連續運轉壽命為10,000 hrs) 20,000 (Continuous operation life10,000hrs)				
效 率 / Efficiency	%	15~100	≥ 94%				
使用溫度 / Operating Temperature	°C	15~100	-25°C ~ +90°C				
潤 滑 / Lubrication		15~100	全合成潤滑油脂 Synthetic Grease				
防護等級 / Protection Class		15~100	IP65				
安裝方向 / Mounting Position		15~100	任意方向 Any				
噪音值 / Noise Level	dB	15~100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65
重 量 / Weight ±3%	Kg	15~100	0.86	2	5.48	10	21.4



unit:mm

Code	Model	60	90	120	142
A	A1	70	100	130	165
	A2	5.5	6.8	9	11
	A3	16	22	32	40
	A4	50	80	110	130
	A5	5	6	9、23.5	10、20
	A6	M5 × P0.8	M8 × P1.25	M10 × P1.5	M12 × P1.75
	A7	80	116	148	186
	A8	5	6	10	12
	A9	18	24.5	35	43
B	B1	62	90	120	142
	B2	36	48	65	92
	B3	7	10	12	15
	B4	1	2	3	3
	B5	20	30	40	65
	B6	28	36	50	74
	B7	8	10	12	15
	B8	38	49	61	70
	B9	66	83.5	108.5	127.5
	B10	9	11.5	16	19.5
C	C1	46、60、63	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165
	C2	M3、M4、M5	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10
	C3	8、9、11	14、19	19、22、24	24、28、32
	C4	26	33.5、41.5	59、73.5	67、77
	C5	30、40、50	50、60、70	70、80、95、110	70、95、110、130
	C6	M3 × P0.5	M5 × P0.8	M6 × P1.0	M8 × P1.25
	C7	46、55	64、70、80	92、110、130	122、130、150
	C8	37.5	41、49	67.5、82	79、89
	C9	139.5	172.5、180.5	241、255.5	298.5、308.5

RATIO:
15.20.25.30.35.40
50.60.70.80.90.100
 (雙段2-Stage)



規格 Model No.	單位 Unit	速比 Ratio	62	90	120	142
額定輸出扭矩/Rated Output Torque	Nm	15	54	145	301	553
		20	48	128	269	491
		25	45	132	278	510
		30	41	125	252	466
		35	41	123	258	473
		40	39	115	241	442
		50	45	132	278	510
		60	41	125	252	466
		70	41	123	258	473
		80	40	115	241	442
		90	40	120	227	412
		100	40	116	246	452
最大輸出力矩 / Max. Output Torque	Nm	15~100	3倍額定輸出力矩 3 Times of Rated Output Torque			
額定輸入轉速 / Rated. Input Speed	rpm	15~100	3,000	3,000	3,000	3,000
最大輸入轉速 / Max. Input Speed	rpm	15~100	6,000	6,000	5,000	5,000
扭轉剛性 / Torsional Rigidity	Nm/arcmin	15~100	6	14	27	60
容許徑向力 / Max. Radial Force	N	15~100	1,120	3,040	6,460	8,830
容許軸向力 / Max. Axial Force	N	15~100	560	1,520	3,230	4,410
使用壽命 / Service Life	hr	15~100	20,000 (連續運轉壽命為 10,000 hrs) 20,000 (Continuous operation life 10,000hrs)			
效率 / Efficiency	%	15~100	≥94%			
使用溫度 / Operating Temperature	°C	15~100	-25°C ~ +90°C			
潤滑 / Lubrication		15~100	全合成潤滑油脂 Synthetic Grease			
防護等級 / Protection Class		15~100	IP65			
安裝方向 / Mounting Position		15~100	任意方向 Any			
噪音值 / Noise Level	dB	15~100	≤58	≤60	≤63	≤65
重量 / Weight ±3%	Kg	15~100	1.6	4.04	9.49	17