

PW Series

新結構●更多應用



我們關注和尊重您在個性化產品方面的自由選擇

ordering code 訂貨代碼/型號標注說明

PW210	—	L2	—	FL1	—	15	/	馬達
減速機型式		段數		減速機型式:		減速比:		馬達型號:
PW065, PW075		L1: 1級		FL/FLM1/FLM2/		單節: 1, 1.5,		馬達製造商
PW090, PW110		L2: 2級		FL1/FL1M1/FL1M2/		2, 3, 4, 5		及型號
PW140, PW170		L3: 3級		FR1/FR1M1/FR1M2/		雙節: 7, 10,		
PW210, PW240				FH/FHM1/FHM2/		15, 20, 25,		
PW280				FC/FCM1/FCM2/		35, 50		
						三節: 75, 100		
						125, 150, 200		
						250, 350, 500		

減速機技術指標

PW軸型系列減速機性能資料

規格		節數	減速比 ¹	PW065L	PW075L	PW090L	PW110L	PW140L	PW170L	PW210L	PW240L	PW280L
				PW065L1	PW075L1	PW090L1	PW110L1	PW140L1	PW170L1	PW210L1	PW240L1	PW280L1
				PW065H	PW075H	PW090H	PW110H	PW140H	PW170H	PW210H	PW240H	PW280H
				PW065C	PW075C	PW090C	PW110C	PW140C	PW170C	PW210C	PW240C	PW280C
				PW065LM	PW075LM	PW090LM	PW110LM	PW140LM	PW170LM	PW210LM	PW240LM	PW280LM
				PW065RM	PW075RM	PW090RM	PW110RM	PW140RM	PW170RM	PW210RM	PW240RM	PW280RM
				PW0654M	PW0754M	PW0904M	PW1104M	PW1404M	PW1704M	PW2104M	PW2404M	PW2804M
額定輸出力矩T _{2B}	Nm	1	1	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			1.5	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			2	24	42	68	150	330	544	1,220	2,010	3,050
			3	18	33	54	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			4	13	28	48	100	224	376	860	1,410	2,300
			5	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000
最大加速轉矩T _{2B}	Nm	1	1~5	1.5倍額定輸出力矩								
最大輸入轉矩n _{1B}	rpm	1	1~5	7,500	6,500	5,500	4,500	3,500	3,000	2,200	2,000	1,700
背隙	arcmin	1	1~5									
容許徑向力F _{2aB} ² 輸入軸	N	1	1~5	700	950	1,450	2,100	2,700	3,800	7,800	9,600	10,500
容許徑向力F _{2aB} ³ 輸出軸	N	1	1~5	900	1,100	1,700	2,700	4,800	6,600	11,500	16,000	18,000
容許軸向力F _{1aB} ² 輸入軸	N	1	1~5	350	425	725	1,050	1,350	1,900	3,900	4,800	5,250
容許軸向力F _{2aB} ³ 輸出軸	N	1	1~5	450	550	850	1,350	2,400	3,300	5,750	8,500	9,000
使用壽命	hr	1	1~5	20,000*								
效率η	%	1	1~5	98%								
使用溫度	°C	1	1~5	-30°C ~ +100°C								
潤滑		1	1~5	合成潤滑油脂ISO VG 150								
噪音值 (n ₁ =3000rpm)	db (A)	1	1~5	68	70	74	76	77	78	80	82	83

1.減速比 (i=N_{in}/N_{out})

2.作用于輸入軸中心位置@n_{1B}

3.作用于輸出軸中心位置@n_{1B}

*連續運轉降低使用壽命二分之一

*背隙值為在2%額定力矩T_{2B}的扭力下所測得

*PW-LM/RM/4M祇提供1: 1比數

減速機轉動慣量

規格		節數	減速比 ¹	PW065L	PW075L	PW090L	PW110L	PW140L	PW170L	PW210L	PW240L	PW280L
				PW065L1	PW075L1	PW090L1	PW110L1	PW140L1	PW170L1	PW210L1	PW240L1	PW280L1
				PW065H	PW075H	PW090H	PW110H	PW140H	PW170H	PW210H	PW240H	PW280H
				PW065C	PW075C	PW090C	PW110C	PW140C	PW170C	PW210C	PW240C	PW280C
				PW065LM	PW075LM	PW090LM	PW110LM	PW140LM	PW170LM	PW210LM	PW240LM	PW280LM
				PW065RM	PW075RM	PW090RM	PW110RM	PW140RM	PW170RM	PW210RM	PW240RM	PW280RM
				PW0654M	PW0754M	PW0904M	PW1104M	PW1404M	PW1704M	PW2104M	PW2404M	PW2804M
轉動慣量J ₁	kg · cm ²	1	1	0.51	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34	799.12
			1.5	0.64	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	595.78
			2	0.44	1.11	2.70	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	511.76
			3	0.43	1.09	2.66	6.17	17.18	44.01	134.95	237.71	483.06
			4	0.43	1.09	2.65	6.13	17.06	43.70	133.58	234.72	476.26
			5	0.43	1.09	2.65	6.12	17.02	43.60	133.14	233.67	473.58

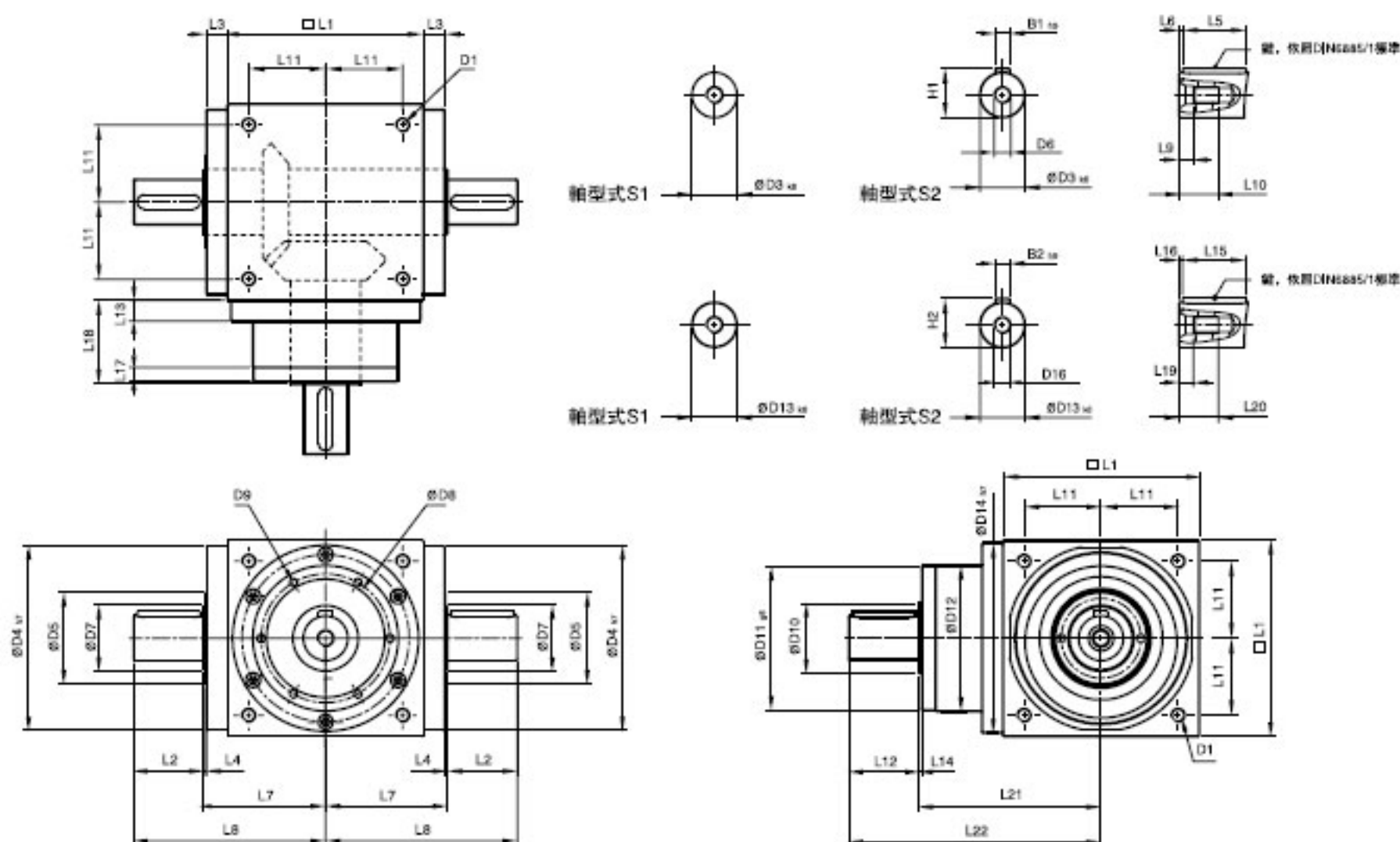
重量

減速機型號		節數	減速比 ¹	PW065	PW075	PW090	PW110	PW140	PW170	PW210	PW240	PW280
L系列	kg	1	1~5	2.6	4.2	6.8	11.6	19.8	34.8	66.2	98.1	155.7
L1系列		1	1~5	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
H系列		1	1~5	2.5	3.9	6.4	11.0	18.1	31.6	60.0	89.4	143.4
C系列		1	1~5	2.8	4.2	6.9	11.4	19.6	33.7	63.3	97.9	149.1
R1系列		1	1~5	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
LM系列		1	1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
RM系列		1	1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
4M系列		1	1	3.5	5.6	9.1	15.4	24.8	42.6	82.5	123.5	193.3

PW-L

减速機外形安裝尺寸

L1=1段 减速比i=1~5尺寸



[unit: mm]

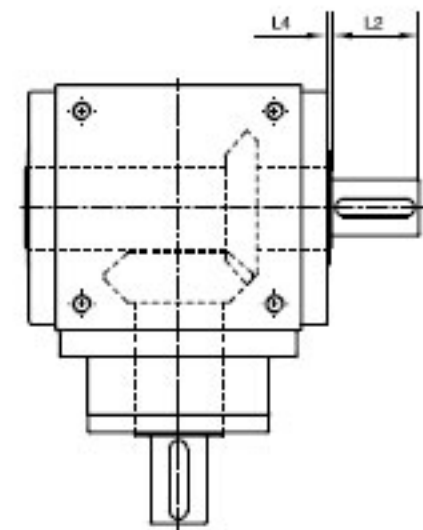
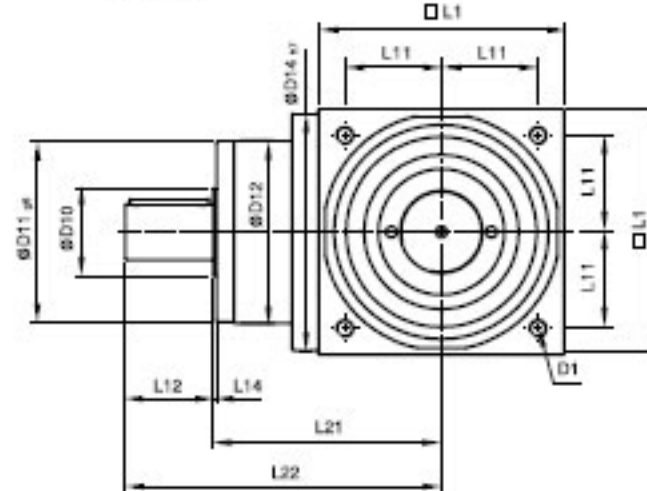
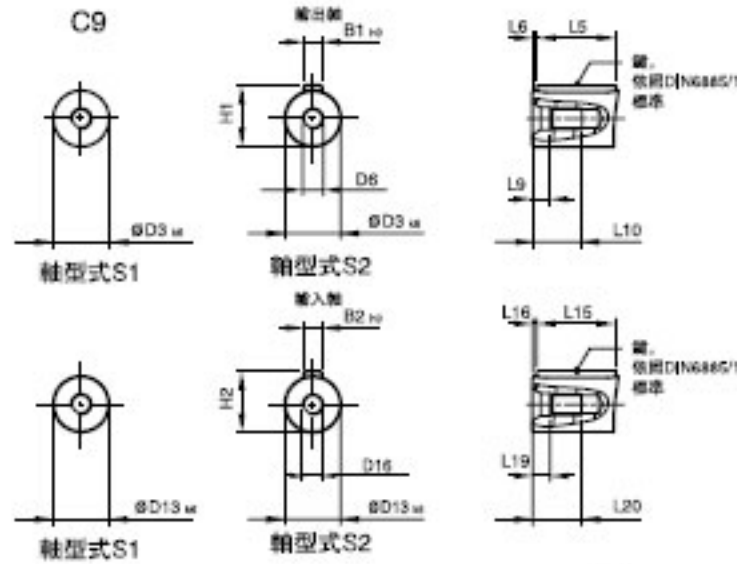
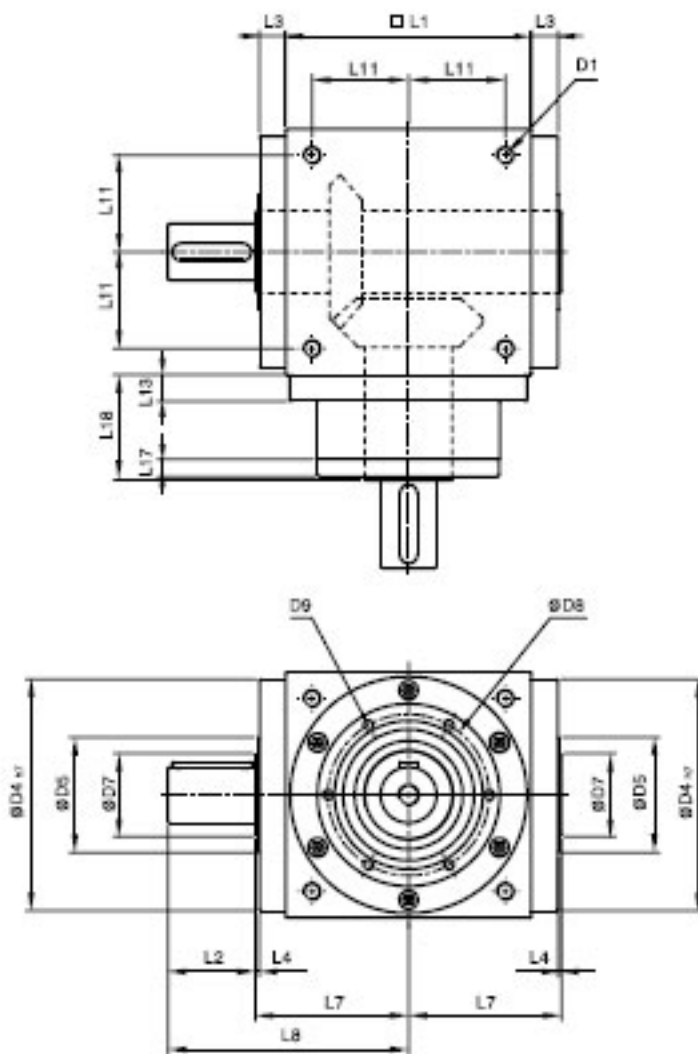
尺寸	PW065L	PW075L	PW090L	PW110L	PW140L	PW170L	PW210L	PW240L	PW280L
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM10xL15
D10	15,4	20,4	25,8	35,8	49,8	59,3	79,3	92,3	102,3
D11 _{g6}	62,9	72,9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19,5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14,5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2,5	3,5	4	2,5	5	2,5	2,5	5
L7	47,5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4,5	4,8	4,8	7,2	10	12	12	12	15
L10	10	12,5	12,5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19,5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2,5	3,5	4	2,5	5	2,5	2,5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52,5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4,5	4,8	4,8	7,2	10	12	12	12	15
L20	10	12,5	12,5	19	28	36	36	36	42
L21	75,5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20,5	24,5	35	43	53,5	59	64
H2	15	18	20,5	24,5	35	43	53,5	59	64

減速機外形安裝尺寸

L1=1段 減速比i=1~5尺寸

PW-L1

PW-R1



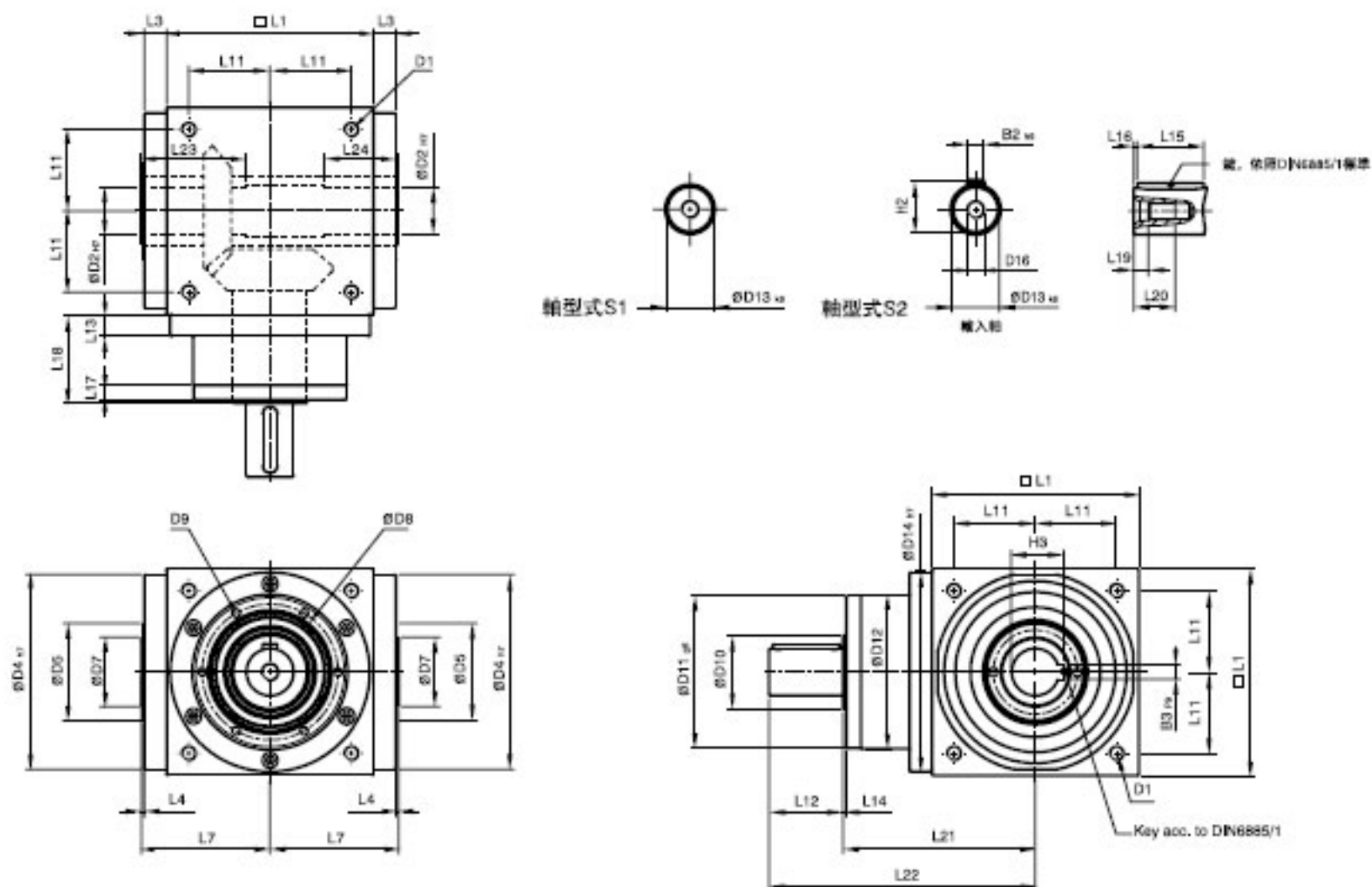
[unit: mm]

尺寸	PW065L1/R1	PW075L1/R1	PW090L1/R1	PW110L1/R1	PW140L1/R1	PW170L1/R1	PW210L1/R1	PW240L1/R1	PW280L1/R1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 k6	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

PW-H

减速機外形安裝尺寸

L1=1段 减速比i=1~5尺寸



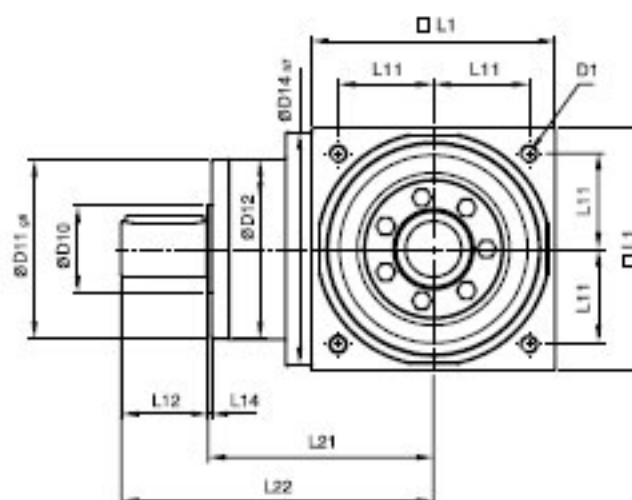
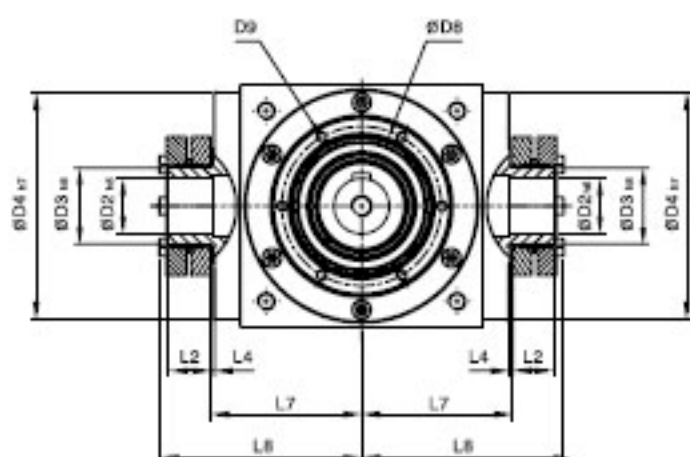
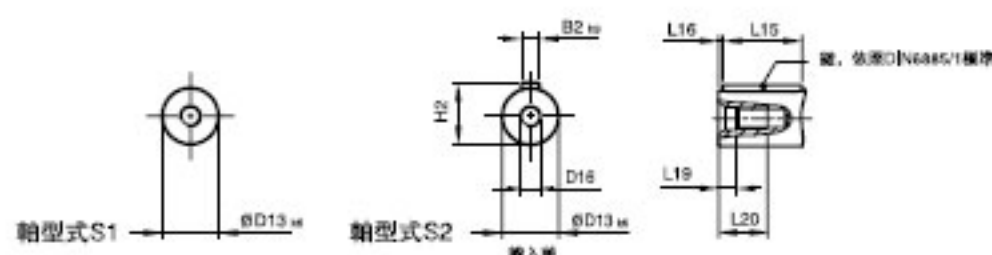
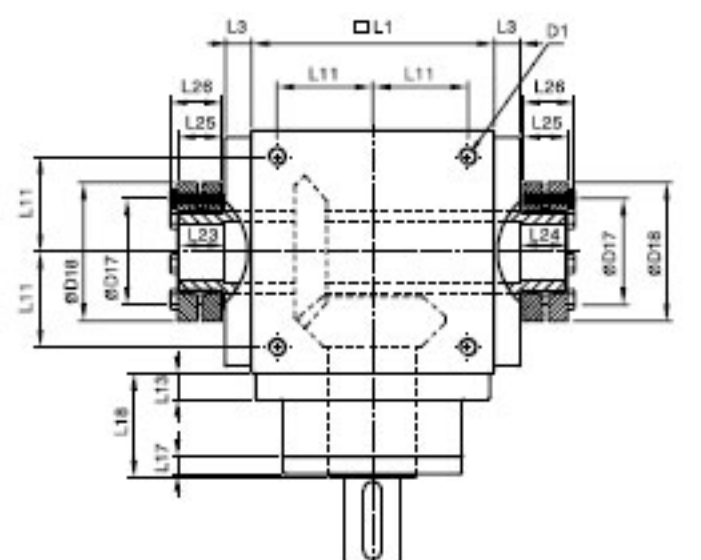
[unit: mm]

尺寸	PW065H	PW075H	PW090H	PW110H	PW140H	PW170H	PW210H	PW240H	PW280H
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 _{H7}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 _{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 _{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
B2 _{H9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B3 _{g9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

PW-C

減速機外形安裝尺寸

L1=1段 減速比i=1~5尺寸



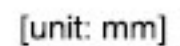
● 標準配件含兩個緊縮盤

[unit: mm]

尺寸	PW065C	PW075C	PW090C	PW110C	PW140C	PW170C	PW210C	PW240C	PW280C
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 h8	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 g6	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 k6	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
B2 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

L1=1段 减速比 $i=1$ 尺寸

PW-RM

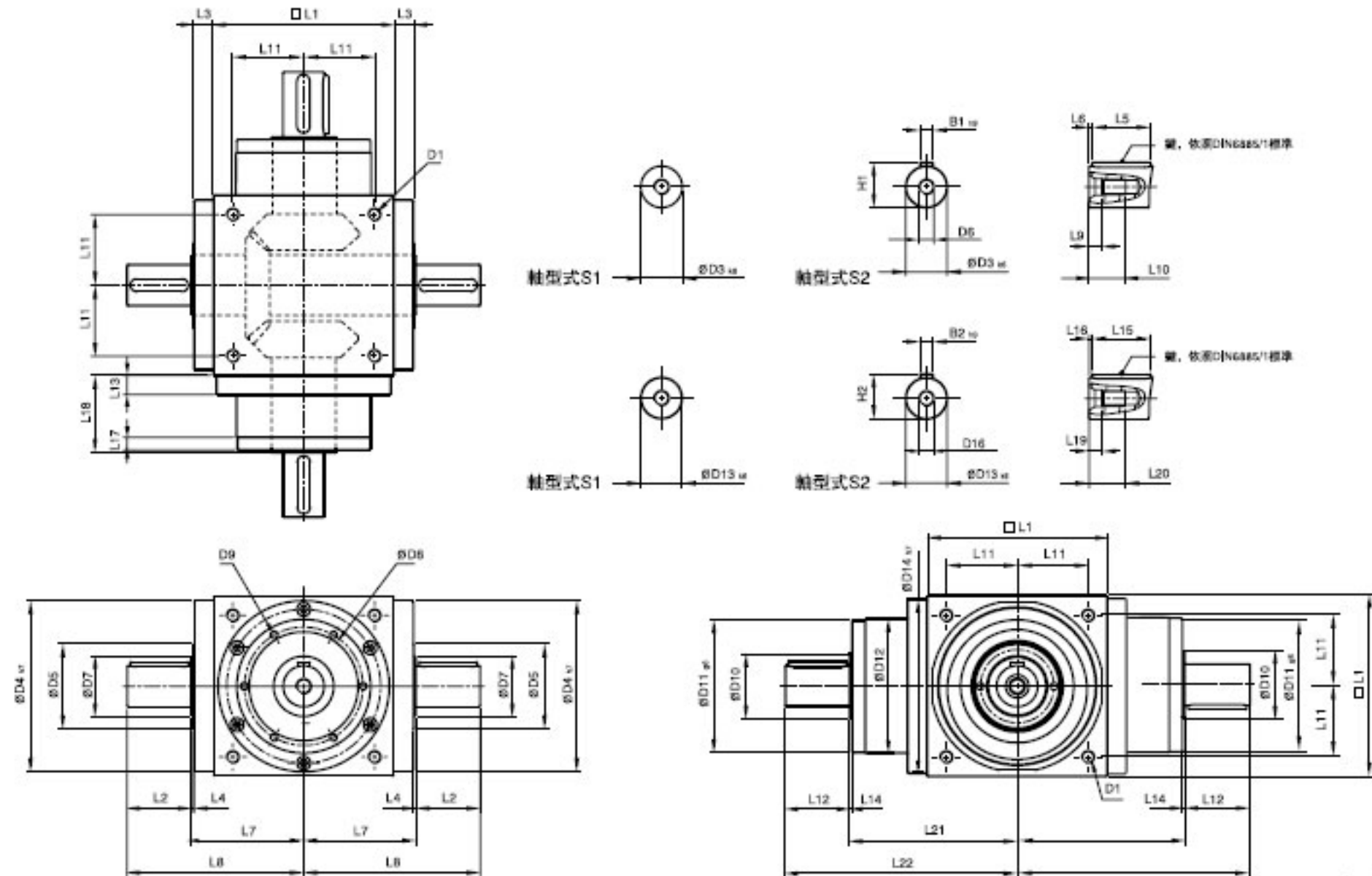


尺寸	PW065LM/RM	PW075LM/RM	PW090LM/RM	PW110LM/RM	PW140LM/RM	PW170LM/RM	PW210LM/RM	PW240LM/RM	PW280LM/RM
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM8xL12,5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 _{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

减速機外形安裝尺寸

L1=1段 减速比i=1~5尺寸

PW-4M



[unit: mm]

尺寸	PW065 4M	PW075 4M	PW090 4M	PW110 4M	PW140 4M	PW170 4M	PW210 4M	PW240 4M	PW280 4M
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D8	53	62	76	95	92	114	142	160	176
D9	4xM4xL7	4xM5xL8	4xM5xL8	6xM6xL10	6xM6xL10	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM8xL12.5	6xM10xL15
D10	15.4	20.4	25.8	35.8	49.8	59.3	79.3	92.3	102.3
D11 _{g6}	62.9	72.9	87	107	103	127	158	178	198
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D13 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D14 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D16	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L12	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L14	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L15	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L16	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L17	6	8	8	8	10	10	10	10	10
L18	43	52.5	55	60	60	70	90	105	120
L19	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L20	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L21	75.5	90	100	115	130	155	195	225	260
L22	95	120	135	155	180	215	270	310	370
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
B2 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64
H2	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

減速機技術指標

PW法蘭型系列減速機性能資料

規格		節數	減速比 ¹	PW 065FL	PW 075FL	PW 090FL	PW 110FL	PW 140FL	PW 170FL	PW 210FL	PW 240FL	PW 280F
				PW065FL1	PW075FL1	PW090FL1	PW110FL1	PW140FL1	PW170FL1	PW210FL1	PW240FL1	PW280FL
				PW065FH	PW075FH	PW090FH	PW110FH	PW140FH	PW170FH	PW210FH	PW240FH	PW280F
				PW065FC	PW075FC	PW090FC	PW110FC	PW140FC	PW170FC	PW210FC	PW240FC	PW280F
				PW065FR1	PW075FR1	PW090FR1	PW110FR1	PW140FR1	PW170FR1	PW210FR1	PW240FR1	PW280FR1
額定輸出力矩T _{2N}	Nm	1	1	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			1.5	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			2	24	42	68	150	330	544	1,220	2,010	3,050
			3	18	33	54	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			4	13	28	48	100	224	376	860	1,410	2,300
			5	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000
		2	7	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
			10	24	42	68	150	330	544	1,220	2,010	3,050
			15	18	33	54	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			20	13	28	48	100	224	376	860	1,410	2,300
			25	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000
			35	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000
		3	50	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000
			75	-	-	-	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			100	-	-	-	100	224	376	860	1,410	2,300
			125	-	-	-	85	196	320	740	1,210	2,000
			150	-	-	-	120	270	450	1,020	1,650	2,850
			200	-	-	-	100	224	376	860	1,410	2,300
			250	-	-	-	85	196	320	740	1,210	2,000
			350	-	-	-	85	196	320	740	1,210	2,000
			500	-	-	-	85	196	320	740	1,210	2,000
最大加速轉矩T _{2S}	Nm	1,2,3	1~500	1.5倍額定輸出力矩								
最大加速輸入轉速n _{1B}	rpm	1	1~5	7,500	6,500	5,500	4,500	3,500	3,000	2,200	2,000	1,700
		2	7~50	8,000	8,000	6,000	6,000	6,000	6,000	4,800	3,600	3,600
		3	75~500	-	-	-	8,000	8,000	6,000	6,000	6,000	6,000
背隙 *	arcmin	1	1~5	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
		2	7~50	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	≤8
		3	75~500	-	-	-	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
容許徑向力F _{2B} ² 輸入軸 d1	N	1,2,3	1~500	900	1,100	1,700	2,700	4,800	6,600	11,500	16,000	18,000
容許徑向力F _{2B} ³ 輸出軸 d2	N	1,2,3	1~500	450	550	850	1,350	2,400	3,300	5,750	8,500	9,000
使用壽命	hr	1,2,3	1~500	20,000*								
效率 η	%	1	1~5	98 %								
		2,3	7~500	94 %								
使用溫度	°C	1,2,3	1~500	-30°C ~ +100°C								
潤滑		1,2,3	1~500	合成潤滑油脂ISO VG 150								
噪音值 (n ₁ =3000rpm)	db (A)	1,2,3	1~500	≤71	≤72	≤76	≤77	≤78	≤79	≤81	≤83	≤84

1.減速比 (i=Nin/Nout)

2.作用于輸入軸中心位置@n_{1B}

*連續運轉降低使用壽命二分之一

*背隙值為在2%額定力矩T_{2N}的扭力下所測得

減速機技術指標

PW法蘭型系列減速機性能資料

規格		節數	減速比 ¹	PW065FL	PW075FL	PW090FL	PW110FL	PW140FL	PW170FL	PW 210FL	PW240FL	PW280FL
				PW065FL1	PW075FL1	PW090FL1	PW110FL1	PW140FL1	PW170FL1	PW210FL1	PW240FL1	PW280FL1
				PW065FH	PW075FH	PW090FH	PW110FH	PW140FH	PW170FH	PW 210FH	PW240FH	PW280FH
				PW065FC	PW075FC	PW090FC	PW110FC	PW140FC	PW170FC	PW210FC	PW240FC	PW280FC
				PW065FR1	PW075FR1	PW090FR1	PW110FR1	PW140FR1	PW170FR1	PW210FR1	PW240FR1	PW280FR1
轉動慣量J ₁	kg · cm ²	1	1	0.51	1.30	3.14	7.62	23.54	59.09	195.96	365.38	787.63
			1.5	0.46	1.15	2.80	6.65	19.34	49.38	156.02	279.62	584.28
			2	0.44	1.10	2.68	6.23	17.72	45.44	140.80	245.78	500.26
			3	0.43	1.09	2.64	6.08	17.16	44.11	135.51	233.75	471.56
			4	0.43	1.08	2.63	6.05	17.03	43.79	134.14	230.77	464.76
			5	0.43	1.08	2.63	6.04	16.99	43.69	133.71	229.71	462.08
		2	7	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.91	29.26	29.26
			10	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			15	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			20	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			25	0.15	0.15	0.50	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			35	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.91	29.26	29.26
		3	50	0.15	0.15	0.50	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			75	-	-	-	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			100	-	-	-	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			125	-	-	-	2.80	2.80	2.80	9.96	29.43	29.43
			150	-	-	-	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			200	-	-	-	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			250	-	-	-	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			350	-	-	-	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20
			500	-	-	-	2.79	2.79	2.79	9.89	29.20	29.20

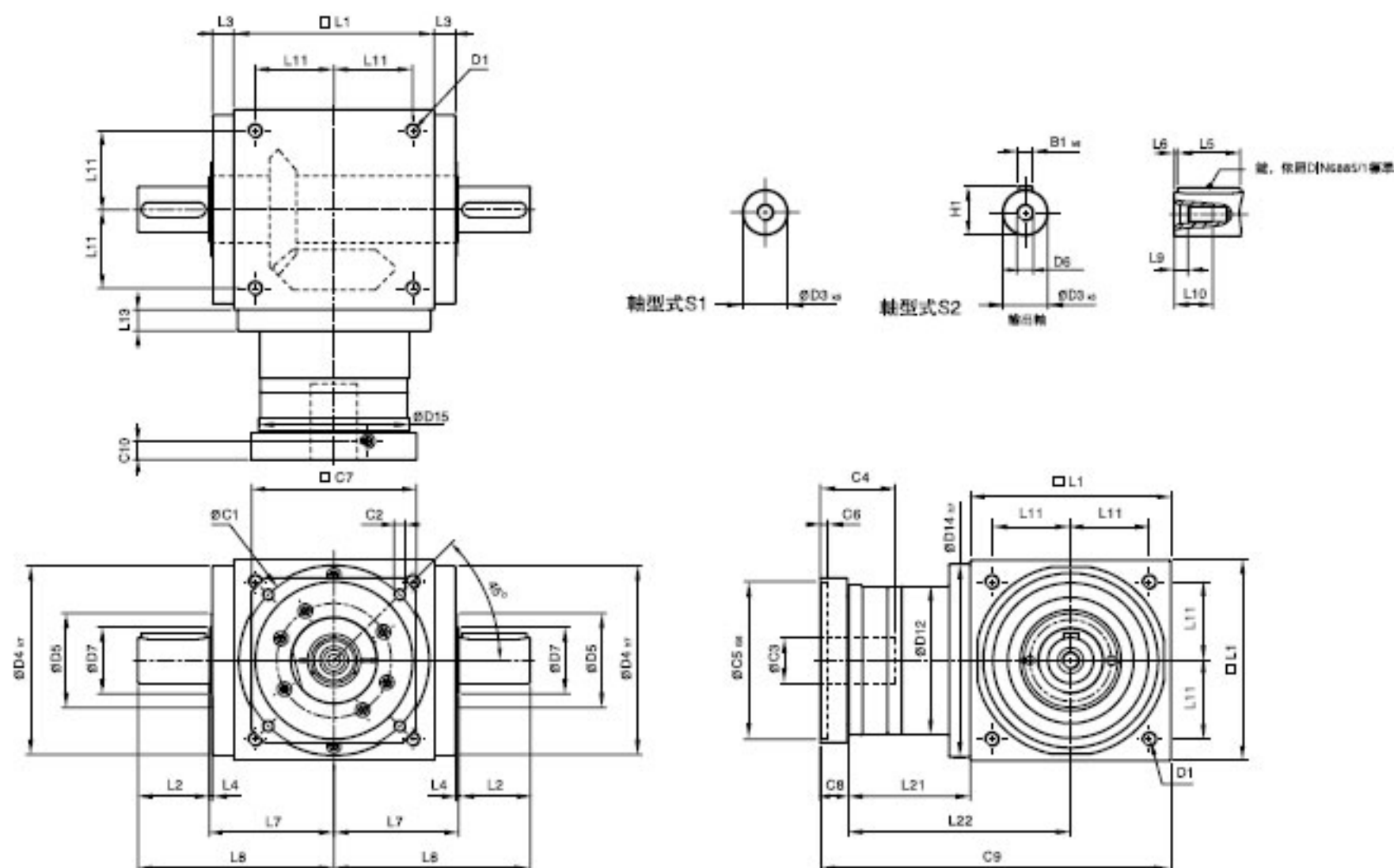
重量

減速機型號		節數	減速比 ¹	PW065	PW075	PW090	PW110	PW140	PW170	PW210	PW240	PW280
FL系列	kg	1	1~5	2.8	4.4	7.1	12.1	20.9	36.1	69.4	101.2	158.3
		2	7~50	3.2	4.8	8.1	14.3	24.2	38.5	74.1	112.4	171.0
		3	75~500	-	-	-	13.9	23.7	38.8	73.4	110.2	168.7
FL1系列		1	1~5	2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	156.0
		2	7~50	3.2	4.8	8.0	14.2	23.9	37.9	73.0	110.8	168.6
		3	75~500	-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	166.4
FH系列		1	1~5	2.6	4.1	6.7	11.4	18.9	32.9	63.2	92.5	146.0
		2	7~50	3.1	4.6	7.7	13.6	22.4	35.3	67.9	103.7	158.7
		3	75~500	-	-	-	13.3	21.9	35.6	67.2	101.5	156.5
FC系列		1	1~5	2.9	4.4	7.2	11.8	20.4	35.0	66.5	96.0	151.7
		2	7~50	3.3	4.9	8.2	14.1	24.1	37.4	71.2	107.2	164.4
		3	75~500	-	-	-	13.7	23.5	37.5	70.5	105.0	162.2
FR1系列		1	1~5	2.7	4.3	7.1	11.9	20.3	35.5	68.3	99.6	156.0
		2	7~50	3.2	4.8	8.0	14.2	23.9	37.9	73.0	110.8	168.6
		3	75~500	-	-	-	13.8	23.4	38.2	72.3	108.6	166.4

PW-FL

減速機外形安裝尺寸

L1=1段 減速比i=1~5尺寸



[unit: mm]

尺寸	PW065FL	PW075FL	PW090FL	PW110FL	PW140FL	PW170FL	PW210FL	PW240FL	PW280FL
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	127	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
C1 ³	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ³	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ³	*≤11 / ≤12	*≤14 / ≤15.875 / ≤16	≤19	≤24	≤32	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ³	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ³ _{G6}	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ³	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ³	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ³	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ³	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ³	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

3, C1~C10是公制標準馬達連接之尺寸

*PW065FLM1提供C3≤12選擇

*PW075FLM1提供C3≤16選擇

*PW075FLM2提供C3≤15.875選擇

L2=2段 減速比*i*=7~50尺寸

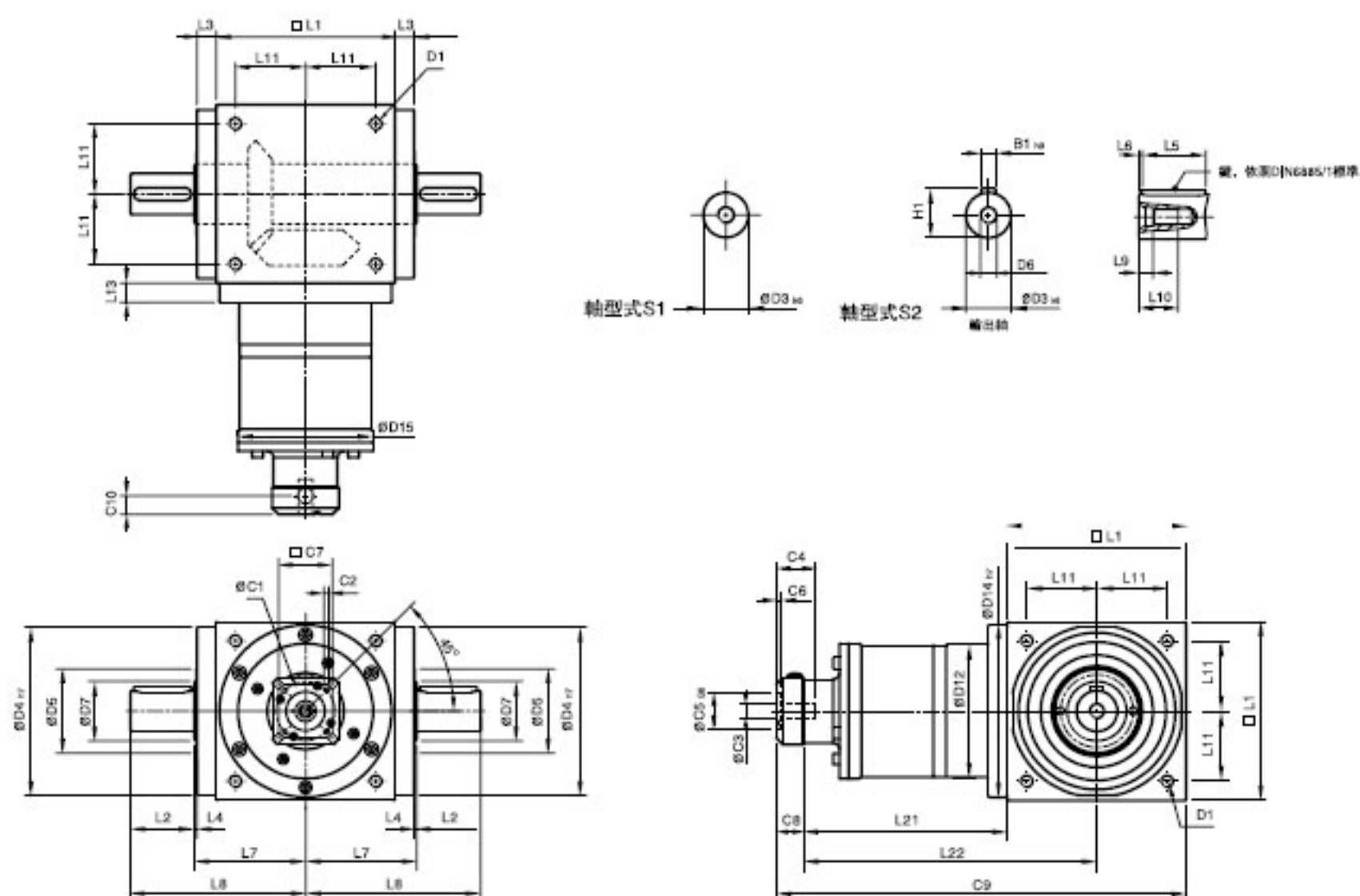


4.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸

PW-FL

减速機外形安裝尺寸

L3=3段 減速比i=75~500尺寸



[unit: mm]

尺寸	PW110FL	PW140FL	PW170FL	PW210FL	PW240FL	PW280FL
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	108	135	165	205	235	275
D5	53	68	83	104	124	144
D6	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	33	47	55	75	85	110
D12	106	104	128	160	180	200
D14 _{h7}	108	135	165	205	235	275
D15	107	106	127	158	178	198
L1	110	140	170	210	240	280
L2	40	50	60	75	85	110
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L5	32	45	50	70	80	100
L6	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	72	87	102	127	147	167
L8	112	137	162	202	232	277
L9	7.2	10	12	12	12	15
L10	19	28	36	36	36	42
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
L21	136.5	159.5	183.5	226	269	278
L22	191.5	229.5	268.5	331	389	418
C1 ⁵	46	46	70	70	100	100
C2 ⁵	M4	M4	M5	M5	M6	M6
C3 ⁵	12	12	16	16	24	24
C4 ⁵	30	30	34	34	40	40
C5 ⁵ _{G6}	30	30	50	50	80	80
C6 ⁵	3.5	3.5	8	8	4	4
C7 ⁵	42	42	60	60	92	92
C8 ⁵	21.5	21.5	21.5	21.5	20	20
C9 ⁵	268	321	375	457.5	529	578
C10 ⁵	14.5	14.5	15.5	15.5	13	13
B1 _{h9}	6	10	12	14	16	18
H1	24.5	35	43	53.5	59	64

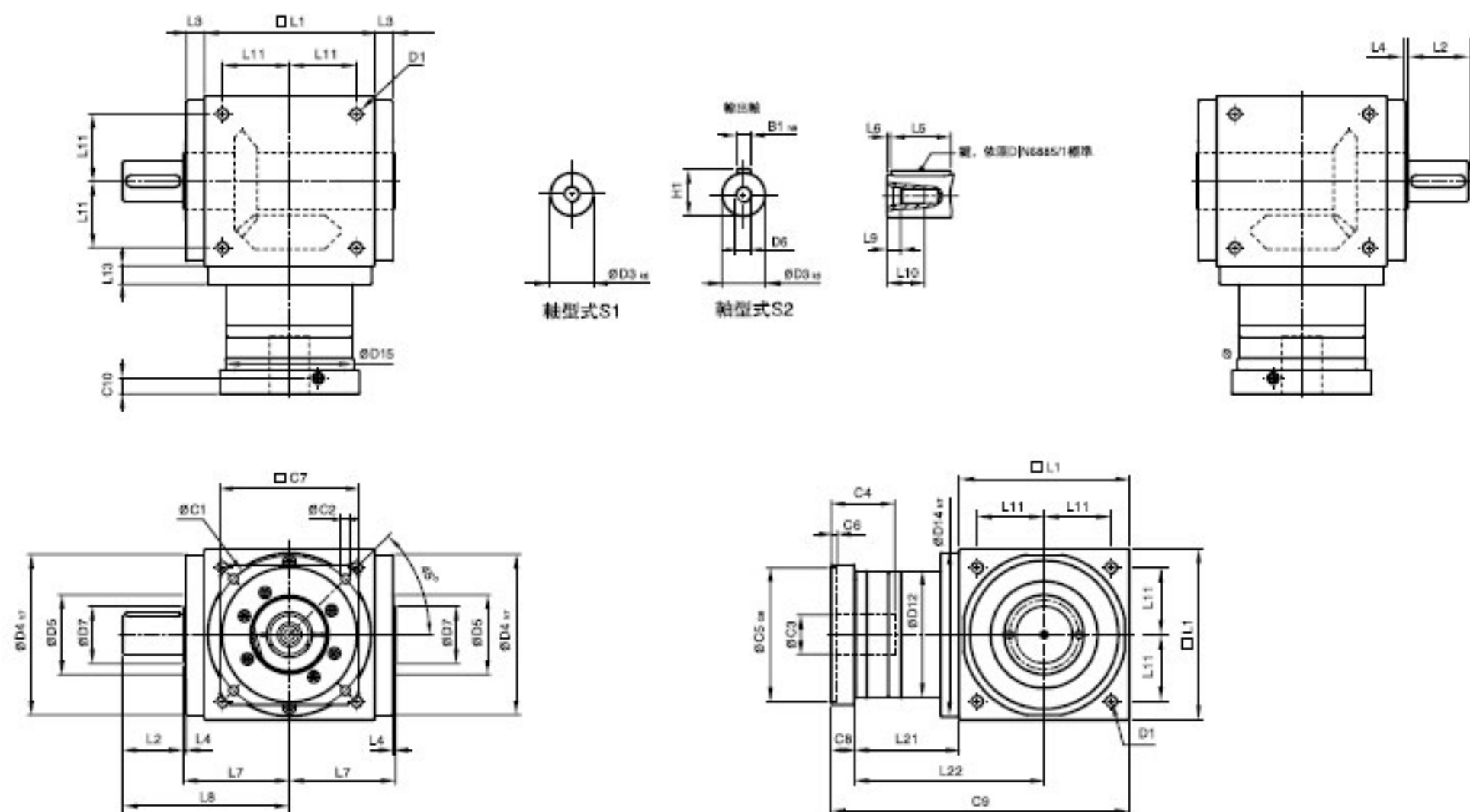
5.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸

減速機外形安裝尺寸

PW-FL1

L1=1段 減速比i=1~5尺寸

PW-FR1



[unit: mm]

尺寸	PW065FL1/FR1	PW075FL1/FR1	PW090FL1/FR1	PW110FL1/FR1	PW140FL1/FR1	PW170FL1/FR1	PW210FL1/FR1	PW240FL1/FR1	PW280FL1/FR1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 k6	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	127	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19.5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2.5	3.5	4	2.5	5	2.5	2.5	5
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4.5	4.8	4.8	7.2	10	12	12	12	15
L10	10	12.5	12.5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
C1 ⁶	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ⁶	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ⁶	*≤11 / ≤12	*≤14 / ≤15.875 / ≤16	≤19	≤24	≤32	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ⁶	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ⁶ G6	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ⁶	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ⁶	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ⁶	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ⁶	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ⁶	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B1 h9	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20.5	24.5	35	43	53.5	59	64

6.C1~C10是公制標準馬達連接板之尺寸

*PW065FL1/FR1M1提供C3≤12選擇

*PW075FL1/FR1M1提供C3≤16選擇

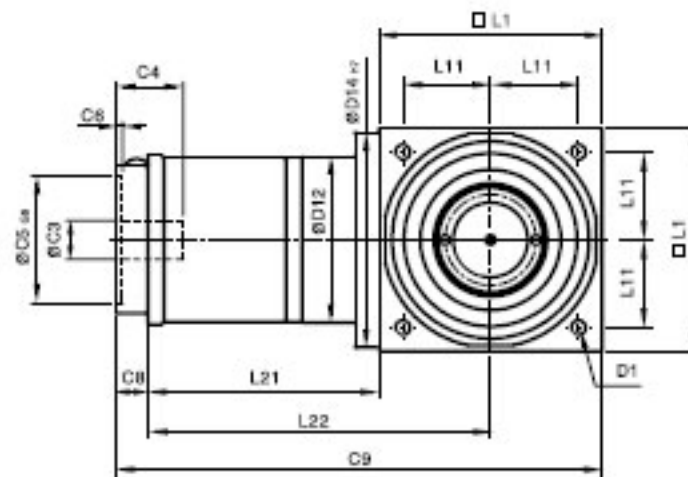
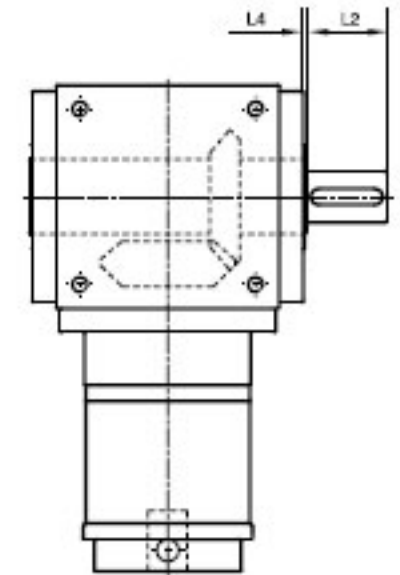
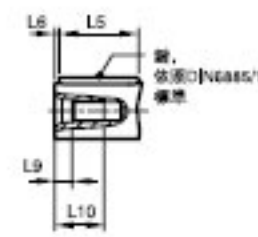
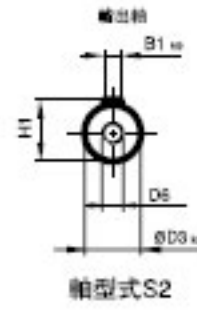
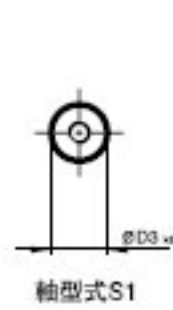
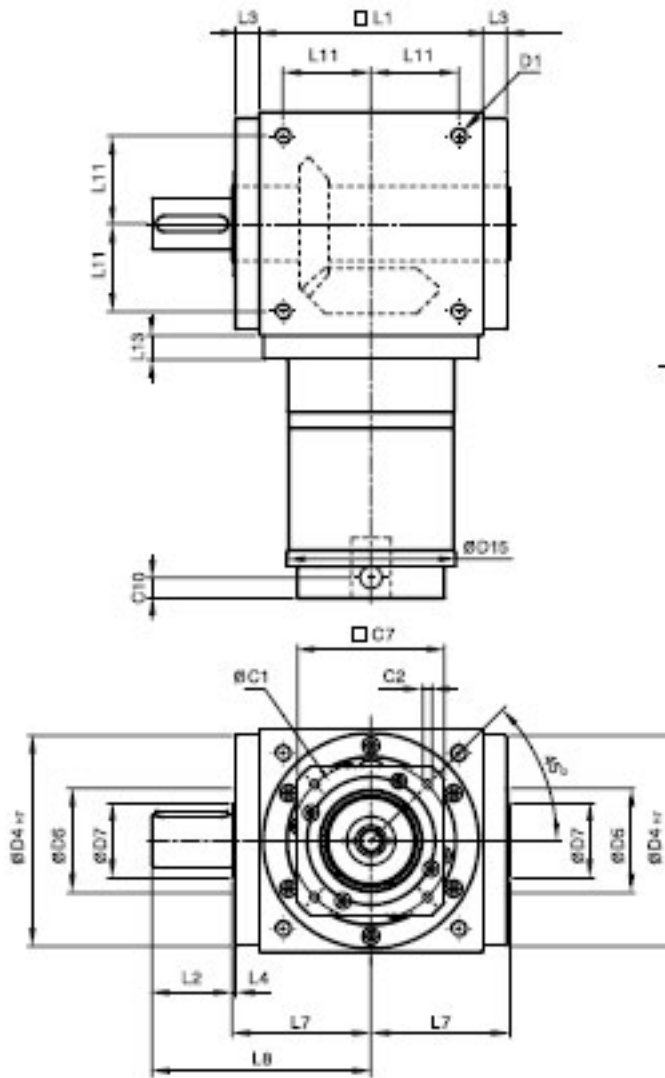
*PW075FL1/FR1M2提供C3≤15.875選擇

減速機外形安裝尺寸

L2=2段 減速比i=7~50尺寸

PW-FL1

PW-FR1



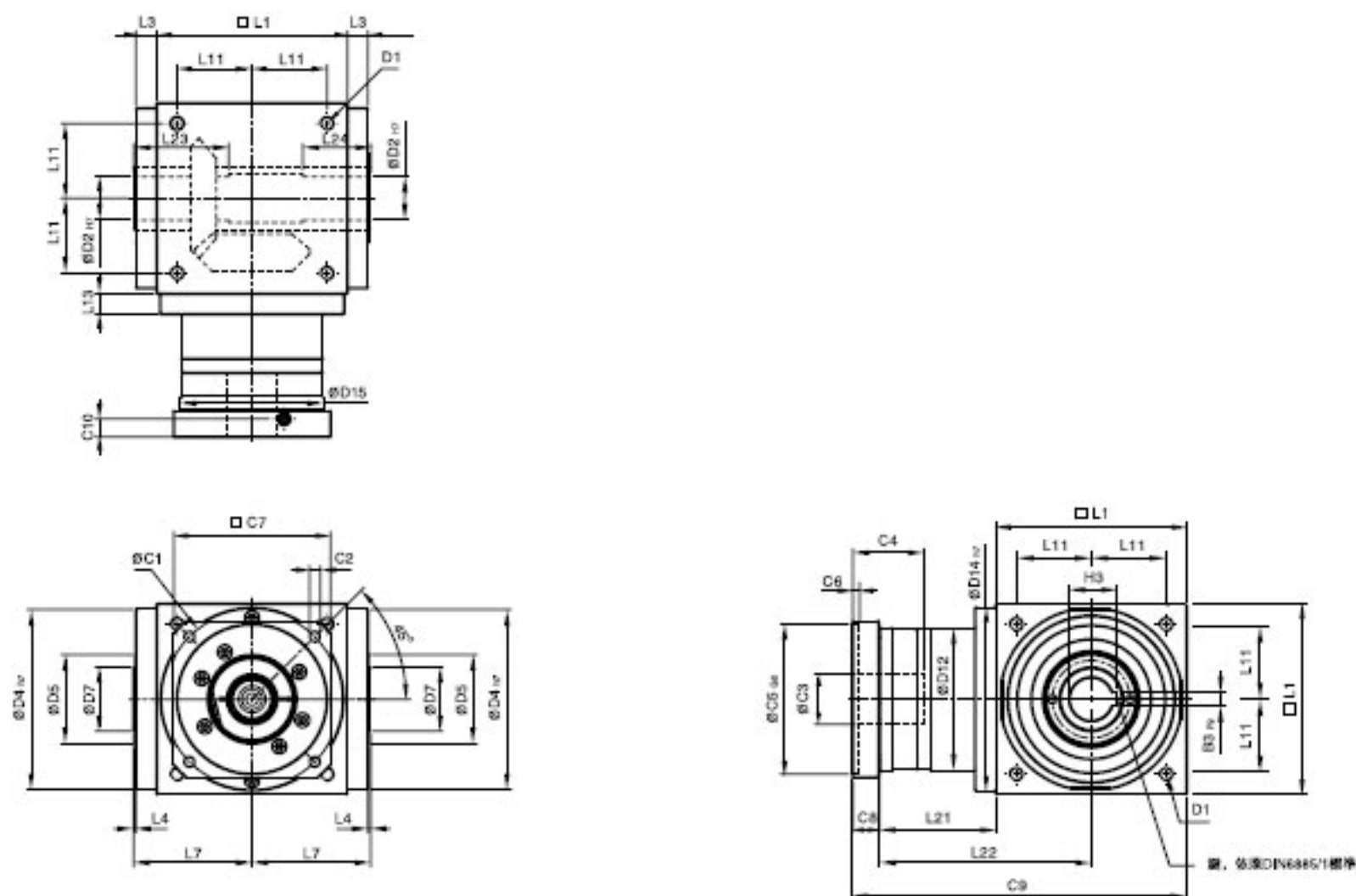
[unit: mm]

尺寸	PW065FL1/FR1	PW075FL1/FR1	PW090FL1/FR1	PW110FL1/FR1	PW140FL1/FR1	PW170FL1/FR1	PW210FL1/FR1	PW240FL1/FR1	PW280FL1/FR1
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D3 _{k6}	13	16	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D6	M4	M5	M5	M8	M12	M16	M16	M16	M20
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 _{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62,9	72,9	87	107	106	127	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	19,5	30	35	40	50	60	75	85	110
L3	13	14,5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L5	16	25	28	32	45	50	70	80	100
L6	2	2,5	3,5	4	2,5	5	2,5	2,5	5
L7	47,5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	67	84	97	112	137	162	202	232	277
L9	4,5	4,8	4,8	7,2	10	12	12	12	15
L10	10	12,5	12,5	19	28	36	36	36	42
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	75	84,5	99	122	144,5	157,5	206,5	239	248
L22	107,5	122	144	177	214,5	242,5	311,5	359	388
C1 ⁷	46	46	70	100	100	100	130	165	165
C2 ⁷	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M8	M10	M10
C3 ⁷	12	12	16	24	24	24	32	38	38
C4 ⁷	30	30	34	40	40	40	50	60	60
C5 ⁷ _{G6}	30	30	50	80	80	80	110	130	130
C6 ⁷	3,5	3,5	8	4	4	4	5	6	6
C7 ⁷	42	42	60	92	92	92	115	142	142
C8 ⁷	21,5	21,5	21,5	20	20	20	24	31	31
C9 ⁷	161,5	181	210,5	252	304,5	347,5	440,5	510	559
C10 ⁷	14,55	14,5	15,5	13	13	13	16	21	21
B1 _{h9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H1	15	18	20,5	24,5	35	43	53,5	59	64

減速機外形安裝尺寸

L1=1段 減速比i=1~5尺寸

PW-FH



[unit: mm]

尺寸	PW065FH	PW075FH	PW090FH	PW110FH	PW140FH	PW170FH	PW210FH	PW240FH	PW280FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 _{H7}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 _{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 _{H7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	127	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
C1 ⁹	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ⁹	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ⁹	*≤11 / ≤12	*≤14 / ≤15.875 / ≤16	≤19	≤24	≤32	≤38	≤42	≤48	≤55
C4 ⁹	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ⁹ _{G6}	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ⁹	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ⁹	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ⁹	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ⁹	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ⁹	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5
B3 _{P9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

9,C1~C10是公制標準馬達連接板之尺寸

*PW065FHM1提供C3≤12選擇

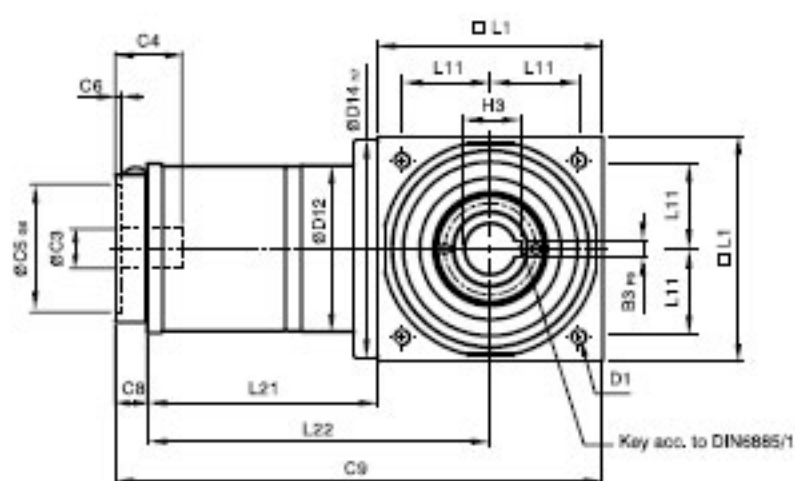
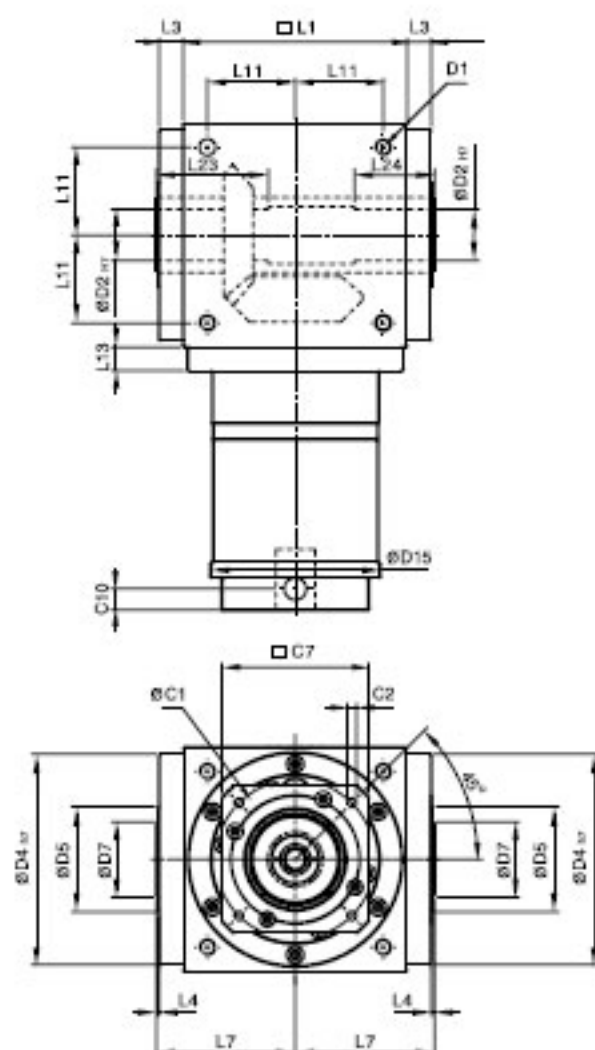
*PW075FHM1提供C3≤16選擇

*PW075FHM2提供C3≤15.875選擇

PW-FH

減速機外形安裝尺寸

L2=2段 減速比i=7~50尺寸



[unit: mm]

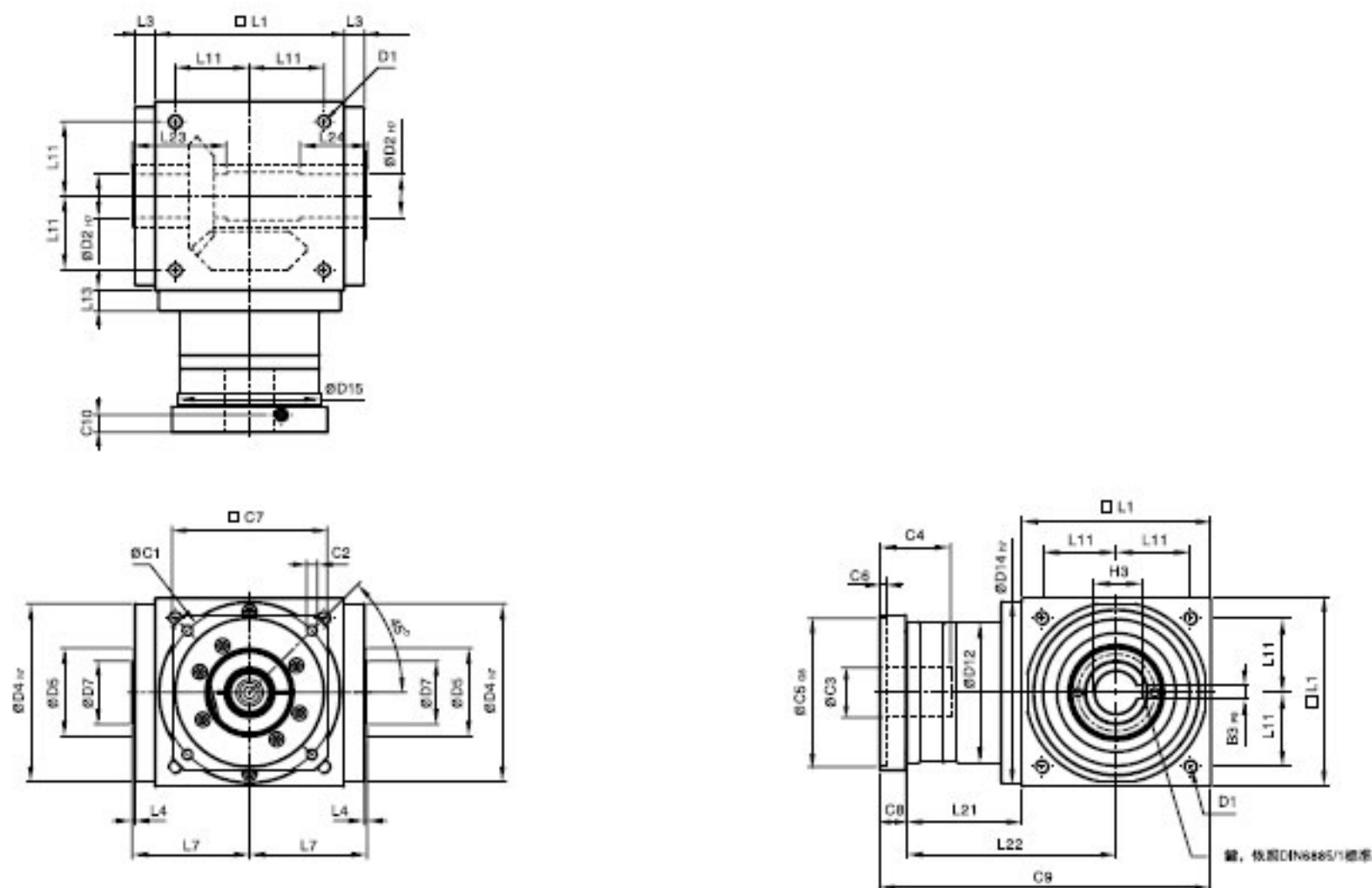
尺寸	PW065FH	PW075FH	PW090FH	PW110FH	PW140FH	PW170FH	PW210FH	PW240FH	PW280FH
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 ^{H7}	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D4 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D5	31	35	43	53	68	83	104	124	144
D7	21	22	28	33	47	55	75	85	110
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 ^{h7}	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	106	127	158	178	198
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	75	84.5	99	122	144.5	157.5	206.5	239	248
L22	107.5	122	144	177	214.5	242.5	311.5	359	388
L23	40	47	52	53	70	80	95	115	115
L24	30	32	35	35	50	55	65	80	80
C1 ¹⁰	46	46	70	100	100	100	130	165	165
C2 ¹⁰	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M8	M10	M10
C3 ¹⁰	12	12	16	24	24	24	32	38	38
C4 ¹⁰	30	30	34	40	40	40	50	60	60
C5 ¹⁰ _{G6}	30	30	50	80	80	80	110	130	130
C6 ¹⁰	3.5	3.5	8	4	4	4	5	6	6
C7 ¹⁰	42	42	60	92	92	92	115	142	142
C8 ¹⁰	21.5	21.5	21.5	20	20	20	24	31	31
C9 ¹⁰	161.5	181	210.5	252	304.5	347.5	440.5	510	559
C10 ¹⁰	14.5	14.5	15.5	13	13	13	16	21	21
B3 ^{P9}	5	5	6	6	10	12	14	16	18
H3	15.3	16.3	20.8	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

10.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸

PW-FH

減速機外形安裝尺寸

L3=3段 減速比i=75~500尺寸



[unit: mm]

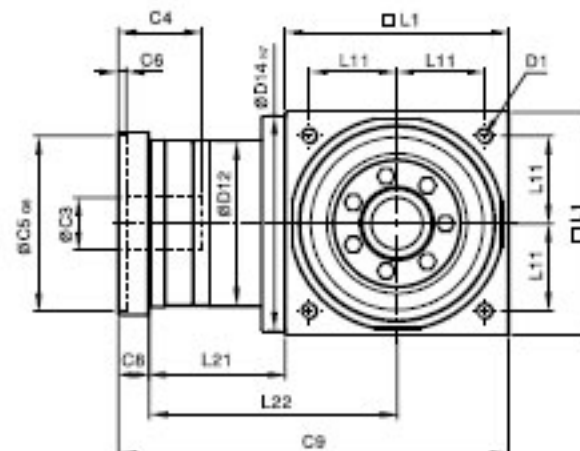
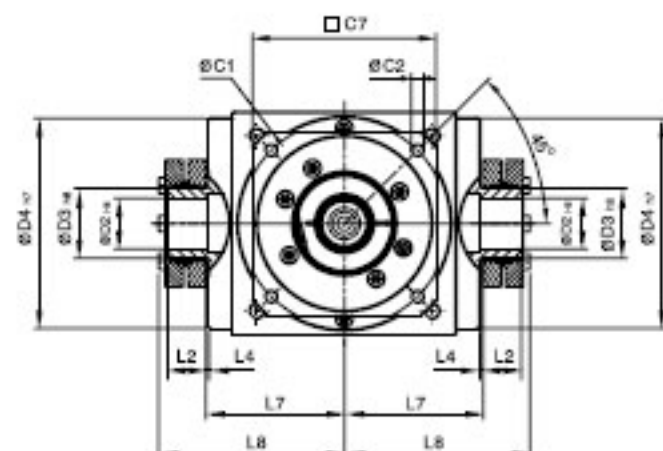
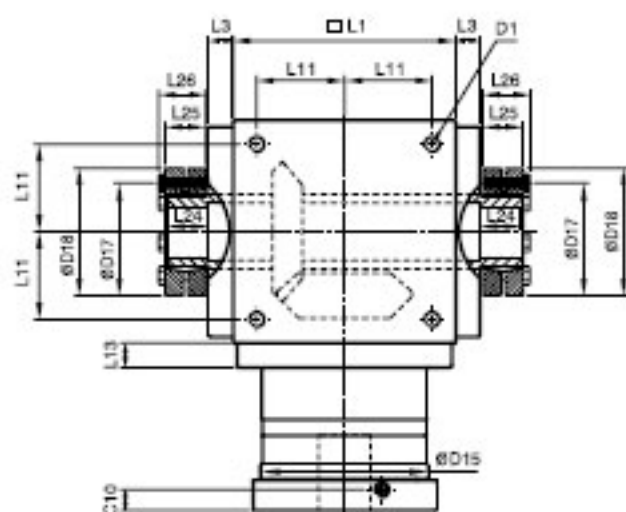
尺寸	PW110FH	PW140FH	PW170FH	PW210FH	PW240FH	PW280FH
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 _{H7}	22	32	40	50	55	60
D4 _{H7}	108	135	165	205	235	275
D5	53	68	83	104	124	144
D7	33	47	55	75	85	110
D12	106	104	128	160	180	200
D14 _{H7}	108	135	165	205	235	275
D15	107	106	127	158	178	198
L1	110	140	170	210	240	280
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L7	72	87	102	127	147	167
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
L21	136.5	159.5	183.5	226	269	278
L22	191.5	229.5	268.5	331	389	418
L23	53	70	80	95	115	115
L24	35	50	55	65	80	80
C1 ¹¹	46	46	70	70	100	100
C2 ¹¹	M4	M4	M5	M5	M6	M6
C3 ¹¹	12	12	16	16	24	24
C4 ¹¹	30	30	34	34	40	40
C5 ¹¹ _{G6}	30	30	50	50	80	80
C6 ¹¹	3.5	3.5	8	8	4	4
C7 ¹¹	42	42	60	60	92	92
C8 ¹¹	21.5	21.5	21.5	21.5	20	20
C9 ¹¹	268	321	375	457.5	529	578
C10 ¹¹	14.5	14.5	15.5	15.5	13	13
B3 _{P9}	6	10	12	14	16	18
H3	24.8	35.3	43.3	53.8	59.3	64.4

11.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸

PW-FC

減速機外形安裝尺寸

L1=1段 減速比i=1~5尺寸



● 標準配件含兩個緊縮盤

[unit: mm]

尺寸	PW065FC	PW075FC	PW090FC	PW110FC	PW140FC	PW170FC	PW210FC	PW240FC	PW280FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 h8	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	105	130	158	178	198
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	113.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	49	60.5	63	69.5	85.5	95	130	144.5	135
L22	81.5	98	108	124.5	155.5	180	235	264.5	275
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
C1 ¹²	46	70	100	100	130	165	215	215	235
C2 ¹²	M4	M5	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M12
C3 ¹²	11 / 12	14 / 15.875 / 16	19	24	32	38	42	48	55
C4 ¹²	30	34	40	40	50	60	85	85	116
C5 ¹² G6	30	50	80	80	110	130	180	180	200
C6 ¹²	3.5	8	4	4	5	6	6	6	6
C7 ¹²	42	60	90	90	115	142	190	190	220
C8 ¹²	19.5	19	17	17	19.5	22.5	29	29	63
C9 ¹²	133.5	154.5	170	196.5	245	287.5	369	413.5	478
C10 ¹²	13.25	13.5	10.75	10.75	13	15	20.75	20.75	53.5

12.C1~C10是公制標準馬達連接板之尺寸

*PW065FCM1提供C3≤12選擇

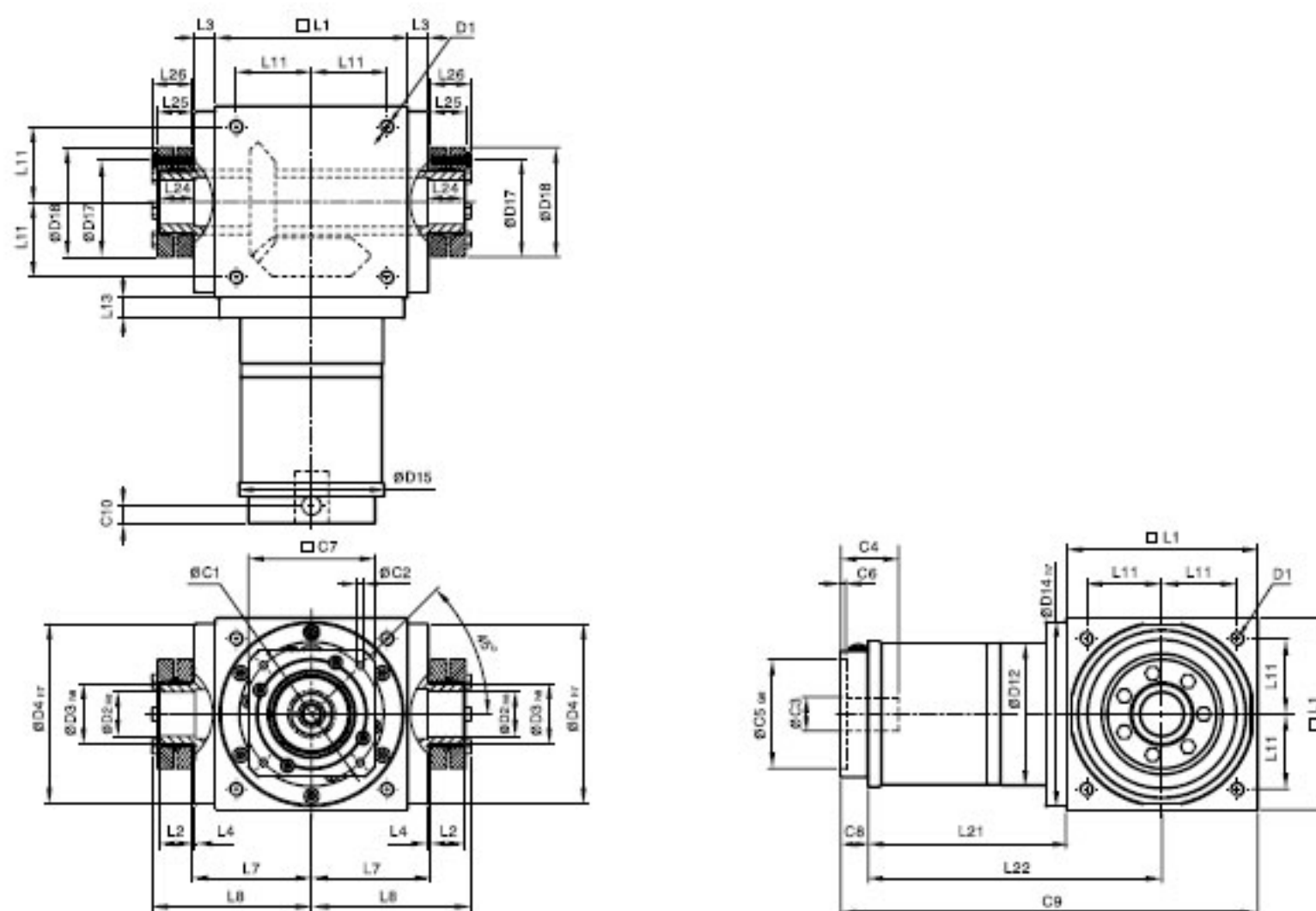
*PW075FCM1提供C3≤16選擇

*PW075FCM2提供C3≤15.875選擇

PW-FC

減速機外形安裝尺寸

L2=2段 減速比i=7~50尺寸



[unit: mm]

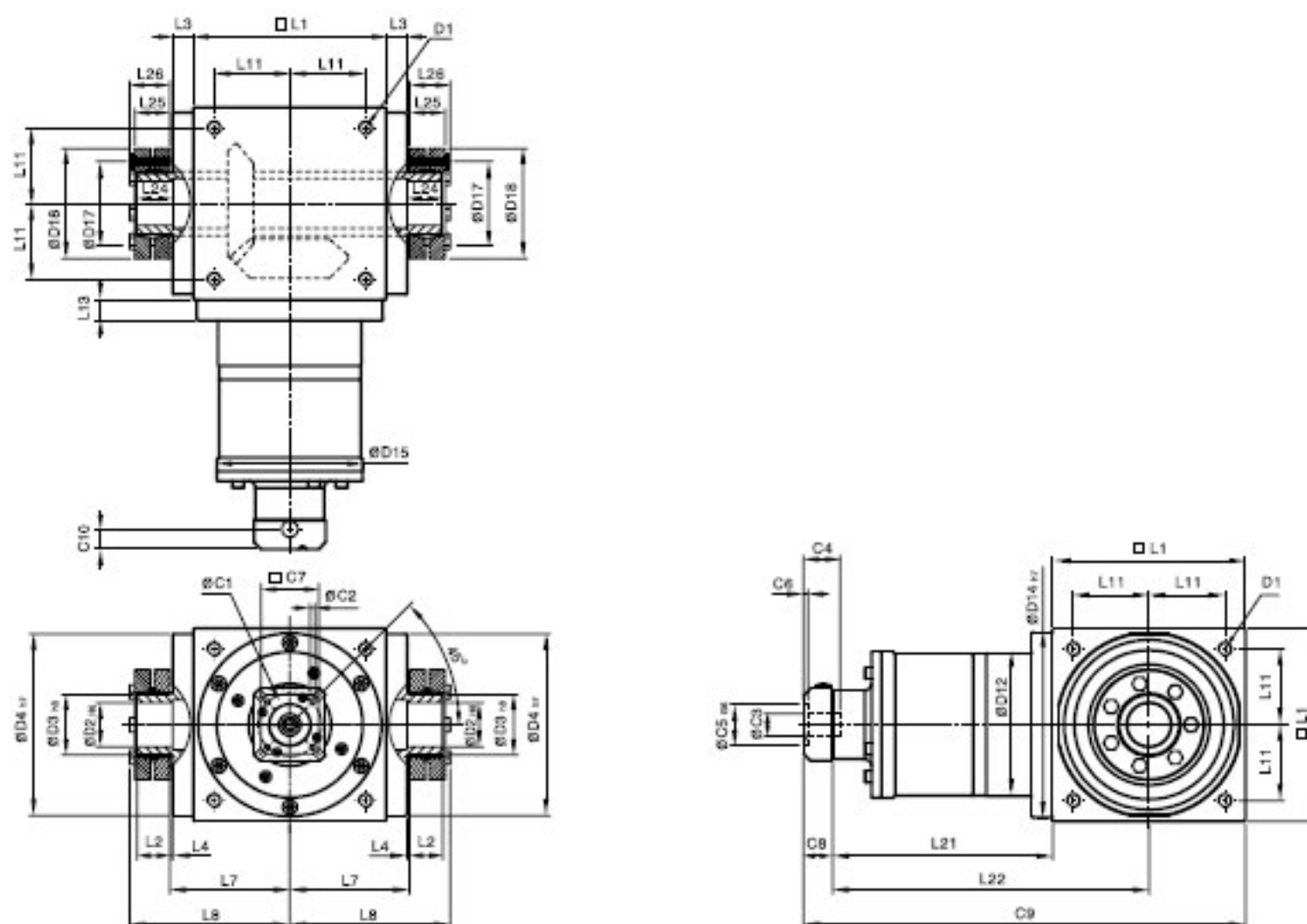
尺寸	PW065FC	PW075FC	PW090FC	PW110FC	PW140FC	PW170FC	PW210FC	PW240FC	PW280FC
D1	M4	M6	M6	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	13	14	18	22	32	40	50	55	60
D3 h8	16	16	22	25	44	50	62	68	75
D4 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D12	62	72	86	106	104	128	160	180	200
D14 h7	63	73	88	108	135	165	205	235	275
D15	62.9	72.9	87	107	106	127	158	178	198
D17	26	26	36	38	61	70	86	86	100
D18	41	41	50	50	80	90	110	115	138
L1	65	75	90	110	140	170	210	240	280
L2	14	14	18	18	24	26	29	29	30.5
L3	13	14.5	15	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
L7	47.5	54	62	72	87	102	127	147	167
L8	66	72.5	85	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	27	30	36	44	55	67	85	95	110
L13	13	15	15	15	15	15	20	25	25
L21	75	84.5	99	122	144.5	157.5	206.5	239	248
L22	107.5	122	144	177	214.5	242.5	311.5	359	388
L23	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L24	15	15	20	20	26	28	31	31	32.5
L25	15	15	19.5	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	18.5	18.5	23	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
C1 ¹³	46	46	70	100	100	100	130	165	165
C2 ¹³	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M8	M10	M10
C3 ¹³	12	12	16	24	24	24	32	38	38
C4 ¹³	30	30	34	40	40	40	50	60	60
C5 ¹³ G8	30	30	50	80	80	80	110	130	130
C6 ¹³	3.5	3.5	8	4	4	4	5	6	6
C7 ¹³	42	42	60	92	92	92	115	142	142
C8 ¹³	21.5	21.5	21.5	20	20	20	24	31	31
C9 ¹³	161.5	181	210.5	252	304.5	347.5	440.5	510	559
C10 ¹³	14.5	14.5	15.5	13	13	13	16	21	21

13.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸

PW-FC

減速機外形安裝尺寸

L3=3段 減速比i=75~500尺寸



● 標準配件含兩個緊縮盤

[unit: mm]

尺寸	PW110FC	PW140FC	PW170FC	PW210FC	PW240FC	PW280FC
D1	M8	M10	M12	M16	M16	M16
D2 H6	22	32	40	50	55	60
D3 h8	25	44	50	62	68	75
D4 h7	108	135	165	205	235	275
D12	106	104	128	160	180	200
D14 h7	108	135	165	205	235	275
D15	107	106	127	158	178	198
D17	38	61	70	86	86	100
D18	50	80	90	110	115	138
L1	110	140	170	210	240	280
L2	18	24	26	29	29	30.5
L3	15	15	15	20	25	25
L4	2	2	2	2	2	2
L7	72	87	102	127	147	167
L8	95	116.5	133.5	161.5	181.5	205
L11	44	55	67	85	95	110
L13	15	15	15	20	25	25
L21	136.5	159.5	183.5	226	269	278
L22	191.5	229.5	268.5	331	389	418
L23	20	26	28	31	31	32.5
L24	20	26	28	31	31	32.5
L25	19.5	25.5	27.5	30.5	30.5	32.5
L26	23	29.5	31.5	34.5	34.5	38
C1 ¹⁴	46	46	70	70	100	100
C2 ¹⁴	M4	M4	M5	M5	M6	M6
C3 ¹⁴	12	12	16	16	24	24
C4 ¹⁴	30	30	34	34	40	40
C5 ¹⁴ G6	30	30	50	50	80	80
C6 ¹⁴	3.5	3.5	8	8	4	4
C7 ¹⁴	42	42	60	60	92	92
C8 ¹⁴	21.5	21.5	21.5	21.5	20	20
C9 ¹⁴	268	321	375	457.5	529	578
C10 ¹⁴	14.5	14.5	15.5	15.5	13	13

14.C1-C10是公制標準馬達連接板之尺寸