

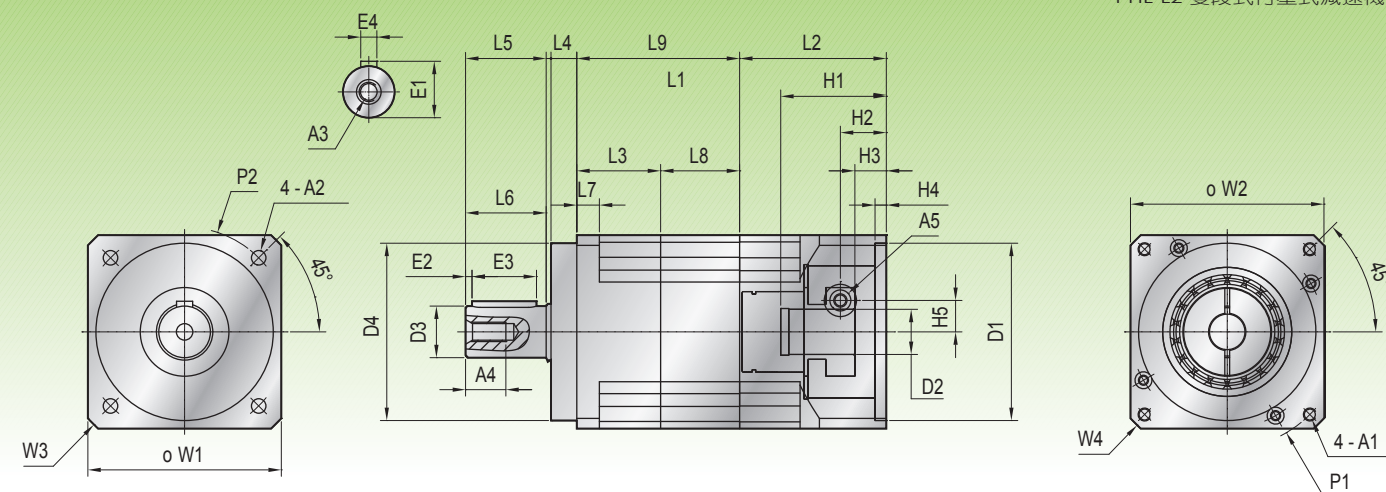


DOUBLE STAGE

PHL-L2

雙段式行星式減速機

PLANETARY GEARHEADS



規格 Model No.	單位 Unit	速比 Ratio	PHL 42-L2	PHL 62-L2	PHL 90-L2	PHL 120-L2	PHL 150-L2	PHL 180-L2
額定輸出扭矩 Rated Output Torque	Nm	15	16	48	117	260	455	1231
		20	16	47	115	276	462	1297
		25	15	39	104	233	421	1139
		30	15	39	104	233	421	1139
		35	15	39	104	233	421	1139
		40	15	39	104	233	421	1139
		45	15	39	104	233	421	1139
		50	15	39	104	233	421	1139
		60	14	41	115	252	436	1149
		70	13	39	100	235	416	1044
		80	11	31	78	180	330	824
		90	12	35	89	205	383	832
100	10	29	74	170	314	831		
扭轉剛性 Torsional Rigidity	Nm/arcmin	15~100	2.3	5	15	45	69	140
容許徑向力 Max. Radial Force	N	15~100	730	1,150	2,900	6,400	8,900	14,100
容許軸向力 Max. Axial Force	N	15~100	220	580	1,450	3,200	4,450	7,050
額定輸入轉速 Rated Input Speed	rpm	15~100	3,000	3,000	3,000	2,500	2,000	2,000
最大輸入轉速 Max. Input Speed	rpm	15~100	6,000	6,000	6,000	5,000	4,000	4,000
最大輸出力矩 Max. Outprt Torque	Nm	15~100	2倍額定輸出力矩 2 Times of Rated Output Torque					
背隙 Backlash P1	arcmin	15~100	≤ 8					
背隙 Backlash P2	arcmin	15~100	≤ 15					
使用壽命 Service Life	hr	15~100	20,000					
效率 Efficiency	%	15~100	≥ 90 %					
使用溫度 Operating Temperature	℃	15~100	-10℃ ~ +90℃					
潤滑 Lubrication		15~100	全合成潤滑油 Synthetic oil					
防護等級 Degree of Gearbox Protection		15~100	IP65					
安裝方向 Mounting Position		15~100	任意方向 Any					
噪音值 Noise Level	dB	15~100	≤ 62	≤ 62	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 75

◎噪音值測得條件為距離1公尺，以額定輸入轉速所測得之數據。

◎弧分值为2%額定輸出扭矩所測得。

◎連接板法蘭尺寸會隨著搭配的馬達型號不同而有所變動。

◎本公司有權對以上數據規格逕行設計變更不先行告知。

尺寸 型號	PHL 42-L2	PHL 62-L2	PHL 90-L2	PHL 120-L2	PHL 150-L2	PHL 180-L2
L	L1	121	162	197.5	258	307
	L2	37.5	52	59	91	97
	L3	33	41	46.5	52	61
	L4	5	6	8	16	16
	L5	1	1	2	3	3
	L6	20	32	43.5	47	72
	L7	5	7	9	14	15
	L8	24.5	30	38.5	49	58
	L9	57.5	71	85	101	119
W	W1	44	62	90	120	150
	W2	44	62	90	120	150
	W3	Ø58	Ø83.5	Ø119	Ø161	Ø186
	W4	Ø58	Ø83.5	Ø119	Ø161	Ø186
D	D1	Ø34 _{+0.04 +0.02}	Ø50 _{+0.04 +0.02}	Ø70 _{+0.04 +0.02}	Ø110 _{+0.04 +0.02}	Ø110 _{+0.04 +0.02}
	D2	Ø11 _{+0.04 +0.02}	Ø16 _{+0.04 +0.02}	Ø22 _{+0.04 +0.02}	Ø28 _{+0.04 +0.02}	Ø38 _{+0.04 +0.02}
	D3	Ø13 _{+0 -0.02}	Ø16 _{+0 -0.02}	Ø22 _{+0 -0.02}	Ø32 _{+0 -0.02}	Ø40 _{+0 -0.02}
	D4	Ø35 _{+0.1 -0.12}	Ø50 _{+0.1 -0.12}	Ø80 _{+0.1 -0.12}	Ø110 _{+0.1 -0.12}	Ø130 _{+0.1 -0.12}
H	H1	29	37	47	65.5	65.5
	H2	8.5	15	16.5	28.5	25.5
	H3	5	9.5	10.5	19.5	15.5
	H4	4	5	8	7	10
	H5	9	12	14.5	19.5	26.5
A	A1	M4*0.7P	M4*0.7P	M8*1.25P	M8*1.25P	M8*1.25P
	A2	Ø4.5	Ø6	Ø7	Ø9	Ø11
	A3	M4*0.7P	M5*0.8P	M6*1.0P	M12*1.75P	M16*2.0P
	A4	16	16	20	25	35
	A5	M3	M4	M6	M8	M10
P	P1	Ø46	Ø70	Ø100	Ø145	Ø145
	P2	Ø50	Ø70	Ø100	Ø130	Ø165
E	E1	15	18	24.5	35	43
	E2	2.5	5	5	4	4
	E3	15	20	30	40	65
	E4	5	5	6	10	12

◎噪音值測得條件為距離1公尺，以額定輸入轉速所測得之數據。

◎弧分值为2%額定輸出扭矩所測得。

◎連接板法蘭尺寸會隨著搭配的馬達型號不同而有所變動。

◎本公司有權對以上數據規格逕行設計變更不先行告知。