

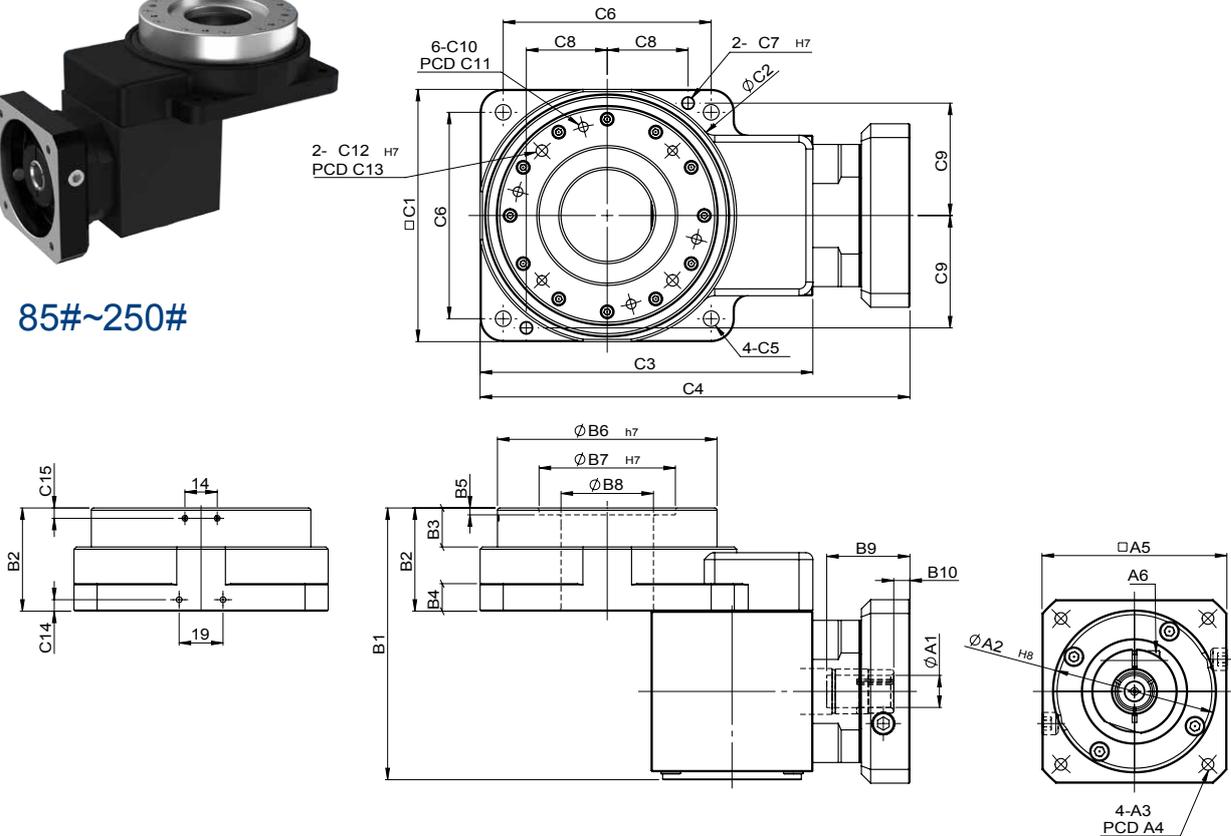
MODEL : GTL-H

RATIO : 20.30.40.50 (單段 1-Stage)

GT



85#~250#



unit: mm

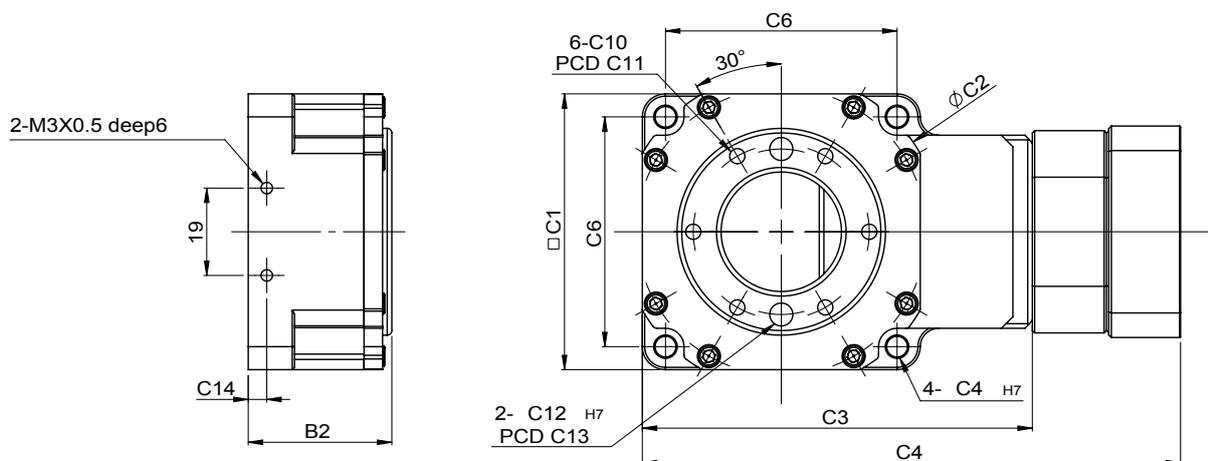
Model Code	60	85	110	135	200	250	
A	A1	8	8	14	14	19、24	19、24
	A2	30	30	50、60、70	50、60、70	70、80、95、110	70、80、95、110
	A3	M4	M4	M4、M5、M6	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M5、M6、M8
	A4	46	46	70、75、90	70、75、90	90、100、115、145	90、100、115、145
	A5	46	46	64、70、80	64、70、80	92、110、130	92、110、130
	A6	M4x0.7	M4x0.7	M5 x 0.8	M5 x 0.8	M6 x 1.0	M6 x 1.0
B	B1	87.5	94.5	118.5	121.5	172	186
	B2	31	36.5	45	48	70	84
	B3	6	13	17	12	25	27.5
	B4	10	10	12	15	20	25
	B5	-	3	3	3	4	5
	B6	45	70	95	115	170	218
	B7	-	52	59	92	140	160
	B8	26	33	40	63	100	120
	B9	26	26	36	36	51、65.5	51、65.5
	B10	5	5	7	7	9、23.5	9、23.5
C	C1	60	85	110	135	200	250
	C2	69	87	112	138	202	254
	C3	84	109	144	169	248.5	307
	C4	116	141	186	211	295、309.5	349.5、364
	C5	4.5	5.5	6.8	9	11	13
	C6	50	70	90	110	170	220
	C7	-	4	5	5	8	10
	C8	-	28	35	45	68	90
	C9	-	38	49	60	85	110
	C10	M4x0.7	M4x0.7	M5x0.8	M5x0.8	M6x1.0	M8 x 1.25
	C11	38	62.5	80	104	155	200
	C12	5 deep6	5 deep6	5 deep5	5 deep5	8 deep11.5	8 deep14.5
	C13	36	62.5	80	104	155	200
	C14	4	4	5	5.5	9	9
	C15	-	5	4.5	6	8	8

Characteristic of GTL-H 1-Stage Series

GTL-H 單段系列產品特性



60#



GTL-H 單段減速機 1-Stage

特性 Parameter	Code	Unit	Ratio	60H	85H	110H	135H	200H	250H
輸出平台支撐軸 / Output Table Supporting Bearing			20~50	深溝滾珠軸承 / Ball Bearing	交叉斜角滾柱軸承大中空 / Crossed Roller Bearing				
額定輸出扭矩 / Rated Output Torque (Nominal output torque)	T_{2N}	Nm	20~50	4	14	26	34	183	334
最大加速扭矩 / Max. Acceleration Torque	T_{2B}	Nm	20~50	1.5 倍額定輸出扭矩 1.5 Times of Rated Output Torque					
最大輸出扭矩 / Max. Output Torque 急停扭矩 / Emergency Stop Torque	T_{2NOT}	Nm	20~50	2 倍額定輸出扭矩 2 Times of Rated Output Torque					
慣性慣量 / Inertia Moment		kg.m ²	20~50	8×10^{-6}	1.5×10^{-5}	8×10^{-5}	8×10^{-5}	2.78×10^{-4}	2.78×10^{-4}
入力容許轉速 / Input Permissible Speed		rpm	20~50	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
回程間隙 / Torsional Backlash		arcmin	20~50	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
動態齒輪差 / Lost Motion		arcmin	20~50	2(0.033°)					
重覆定位精度 / Repetitive Positioning Accuracy		arcsec	20~50	±20(0.0056°)					
容許載重 / Permissible Thrust Load		N	20~50	350	900	1200	2200	4000	5060
容許彎矩負載 / Permissible Moment Load		Nm	20~50	7	18	24	45	80	100
工作台面偏擺 / Runout of Output Table Surface		mm	20~50	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02	0.025
工作同心度 / Runout of Output Table Inner / Outer Diameter		mm	20~50	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02	0.025
工作平行度 / Parallelism of Output Table		mm	20~50	0.02	0.02	0.025	0.025	0.03	0.035
重量 / Weight		kg	20~50					11.7	21.9