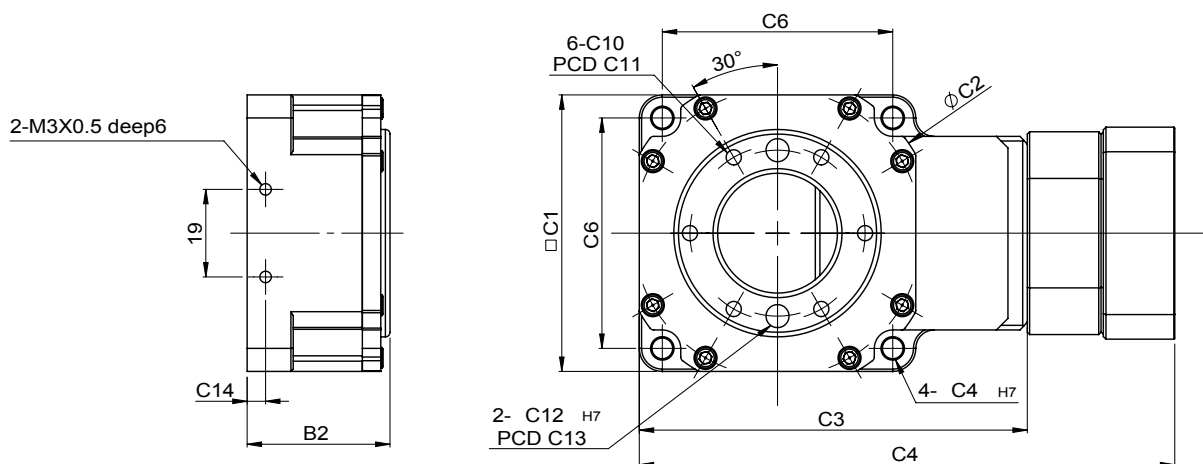


Characteristic of GTL-H 1-Stage Series

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	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
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	$\pm 20(0.0056^\circ)$					
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
工作台面同心度 / Runout of Output Table Inner / Outer Diameter		mm	20~50	0.01	0.01	0.015	0.015	0.02	0.025
工作台面平行度 / 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