



选型HAG-			20				
速比			51	81	101	121	161
直流母线电压48VDC	峰值转矩	N.m	69	91	102	108	113
	额定转矩	N.m	39	58	61	61	61
	最大转速	rpm	86	54	44	36	27
	额定转速	rpm	51	32	26	21	16
	最大电流	Arms	15.37	12.77	11.48	10.14	7.98
	额定电流	Arms	8.69	8.14	6.86	5.73	4.31
	转矩常数	N.m/Arms	4.49	7.13	8.89	10.65	14.17
	电机相间电阻	Ohms (20° C)	0.4				
	电机相间电感	mH	0.9				
	电机反电势常数	Vrms/krpm	7.7				
绝对值编码器	编码器类型		绝对值BISS-C协议				
	编码器分辨率（高速端）	bit	单圈2 ²³ (8388608)				
	编码器分辨率（输出端）	bit	单圈2 ¹⁹ (524288)，多圈2 ¹² (4096)				
单向定位精度		Arcsec（角秒）	≤60	≤50	≤50	≤50	≤50
重复定位精度		Arcsec（角秒）	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
倾覆刚度		x10 ⁴ N.m/rad	24				
扭转刚度		x10 ⁴ N.m/rad	1.8	2.3			
转子转动惯量	带制动	kg*m ²	9.17*10 ⁻⁵				
质量	带制动	Kg	1.68				
电机极数		Pole	16				

标记	处数	变更原因	签字	日期
设计	L	重量/kg	1.69	
校对		比例	1:1.3	
审核		日期	2025/4/23	
批准		版本	V00	

HAG-20-XXX-DC1-D-B-D				
旋转执行器				