



选型HAT/HATF-			25				
速比			51	81	101	121	161
交流电压220V	峰值转矩	N.m	121	169	194	207	217
	额定转矩	N.m	68.5	107	133	133	133
	最大转速	rpm	94	59	48	40	30
	额定转速	rpm	49	31	25	21	16
	最大电流	Arms	6.90	6.07	5.58	4.97	3.92
	额定电流	Arms	3.90	3.84	3.83	3.20	2.40
	转矩常数	N.m/Arms	17.54	27.86	34.74	41.62	55.38
	电机相间电阻	Ohms (20° C)	3.55				
	电机相间电感	mH	10				
电机反电势常数	Vrms/krpm	40					
绝对值编码器	编码器类型		绝对值编码器				
	编码器分辨率 (单圈)	bit	2 ²³ (8388608)				
	编码器多圈旋转计数器	bit	2 ¹⁶ (65536)				
单向定位精度		Arcsec (角秒)	≤60	≤50	≤60	≤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	38				
扭转刚度		x10 ⁴ N.m/rad	3.4	4.6			
转子转动惯量	不带制动	kg*m ²	2.1*10 ⁻⁴				
	带制动	kg*m ²	2.2*10 ⁻⁴				
电机极数		Pole	16				

标记	处数	变更原因	签字	日期
设 计		重量/kg	3.42	
校 对		比 例	1:2	
审 核		日 期	2025/4/15	
批 准		版 本	V00	

HATF-25-XXX-AC1-30-A-C				
旋转执行器				