



选型HAS/HASF-			20				
速比			51	81	101	121	161
交流电压220V	峰值转矩	N.m	69	91	102	108	113
	额定转矩	N.m	30	48	58	61	61
	最大转速	rpm	118	74	59	50	37
	额定转速	rpm	59	37	30	25	19
	最大电流	Arms	6.04	5.02	4.51	3.98	3.13
	额定电流	Arms	2.63	2.65	2.56	2.25	1.69
	转矩常数	N.m/Arms	11.42	18.14	22.62	27.10	36.06
	电机相间电阻	Ohms (20° C)	2.6				
	电机相间电感	mH	6.7				
	电机反电势常数	Vrms/krpm	25				
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	≤60	≤60	≤50	≤50
重复定位精度		Arcsec (角秒)	≤10	≤10	≤10	≤10	≤10
倾覆刚度		$\times 10^4$ N.m/rad	24				
扭转刚度		$\times 10^4$ N.m/rad	1.8	2.3			
转子转动惯量	不带制动	$\text{kg}\cdot\text{m}^2$	$8.8 \times 10^{-5}$				
	带制动	$\text{kg}\cdot\text{m}^2$	$9.17 \times 10^{-5}$				
电机极数		Pole	16				

标记	处数	变更原因	签字	日期
设计		重量/kg	2.25	
校对		比例	1:1.8	
审核		日期	2025/4/25	
批准		版本	V01	

HASF-20-XXX-AC1-30-A-C

旋转执行器