



HPG-20T-45-AC1-30-A-C 性能参数表

选型HPG-	20T		
速比	45		
交流电压220V	峰值转矩	N.m	358
	额定转矩	N.m	180
	最大转速	rpm	91
	额定转速	rpm	44
	最大电流	Arms	18.00
	额定电流	Arms	9.05
	转矩常数	N.m/Arms	19.89
	电机相间电阻	Ohms (20°C)	0.8
	电机相间电感	mH	8
	电机反电势常数	Vrms/krpm	44
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)
角度传达精度	Arcsec (角秒)	$\leq 18$	
重复定位精度	Arcsec (角秒)	$\leq 5$	
扭转刚度	N.m/Arcmin	120	
容许倾覆力矩	N.m	1030	
转子转动惯量	不带制动	kg*m²	$7.7 \times 10^{-3}$
电机极数	Pole	16	
重量	Kg	11.3	

标记	处数	变更原因	签字	日期
设计	1.	重量/kg		
校对		比例	1.2.5	
审核		日期	2025/4/23	
批准		版本	V00	
HPG-20T-45-AC1-30-A-C				
旋转执行器				