



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 <sup>23</sup> (8388608)
	编码器多圈旋转计数器	bit	2 <sup>16</sup> (65536)
角度传达精度		Arcsec (角秒)	≤18
重复定位精度		Arcsec (角秒)	≤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*m <sup>2</sup>	7.7*10 <sup>-3</sup>
电机极数		Pole	16
重量		Kg	11.3

标记	处数	变更原因	签字	日期	HPG-20T-45-AC1-30-A-C
设计	L	重量/kg			
校对		比例	1:2.5		旋转执行器
审核		日期	2025/4/23		
批准		版本	V00		