

# HTDW-5046-20-NE

## 行星关节模组



### 模组参数

基本参数		电气性能参数	
长宽	50mm	额定电压	24V
高度	47mm	额定电流	2A
重量	280g	峰值电流	10A
模组性能参数		扭矩控制精度	±12%
减速比	20	转速控制精度	±5%
额定扭矩	2Nm	响应时间	≤200us
峰值扭矩	8Nm	高速端编码器分辨率	14bit
堵转扭矩	11Nm	低速端编码器分辨率	12bit
额定转速	80rpm	通讯波特率	5Mbps
空载转速	120rpm	控制频率	3kHz
额定功率	17W		
减速机特性参数		电机特性参数	
齿隙	< 10Arcmin	扭矩常数	0.062Nm/A
重复定位精度	< 12Arcmin	极对数	14
绝对定位精度	< 15Arcmin		

