

# HTDW-4538-20-NE

## 行星关节模组



### 模组参数

基本参数		电气性能参数	
长宽	45mm	额定电压	24V
高度	38mm	额定电流	1A
重量	175g	峰值电流	5A
模组性能参数		扭矩控制精度	±18%
减速比	20	转速控制精度	±15%
额定扭矩	1Nm	响应时间	≤200us
峰值扭矩	3Nm	高速端编码器分辨率	14bit
堵转扭矩	5Nm	低速端编码器分辨率	12bit
额定转速	100rpm	通讯波特率	5Mbps
空载转速	120rpm	控制频率	3kHz
额定功率	10W		
减速机特性参数		电机特性参数	
齿隙	< 12Arcmin	扭矩常数	0.039Nm/A
重复定位精度	< 15Arcmin	极对数	14
绝对定位精度	< 18Arcmin		

