

性能参数

默认条件为：室温25°C，工作电压 $U_b=5V$ ，

参数	符号	测试条件	最小值.	典型值.	最大值	单位
工作环境温度	T_a		-40		105	°C
线圈电阻	R_b		235	260	285	Ω
最大消耗电流	I_m	$f_a=16\text{Hz}$ (50°/s)		18	19	mA
平均工作电流	I_{mn}	0.12s/min@ $f_z=16\text{Hz}$ z		36	38	μA
输出动态力矩	M50 M200	$f_a=16\text{Hz}$ (50°/s) $f_a=66\text{Hz}$ (200°/s)	0.4	0.5 0.4		mNm
输出静态力矩	M_s M_0	$U_b=5V$ $U_b=0V$	1 0.16	1.2 0.25		mNm
齿隙回程差				± 0.5	± 1	度
输出轴： 轴向力允许（推） 轴向力允许（拉） 径向力允许 角加速度	F_a F_a F_q α_p				100 70 7 1000	N N N Rad/s ²
噪声	SPL	背景噪音35 $f_a=16\text{Hz}$		40	50	dBA

注： f_a —全步频率