



电机参数 Motor specifications		02A	03A	08A	01A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.0	6.0	12.0	12.0
2 空载转速 (No load speed)	rpm	8000	6500	8000	12100
3 空载电流 (No load current)	mA	65	25	15	20
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	6020	4891	6020	9105
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	2.74	2.26	3.0	4.41
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.81	0.36	0.22	0.48
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	11.1	10.6	12.0	17.1
8 堵转电流 (Stall current)	A	3.09	1.38	0.85	1.88
9 相间电阻 (Terminal resistance)	$\Omega$	0.97	5.79	14.2	6.38
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.51	7.73	7.89	9.28
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2666	1211	666	1008
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	1.2	1.2	1.1	1.0
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm <sup>2</sup>	0.156	0.162	0.168	0.148

可配减速箱 Optional gearbox

可配编码器 Optional encoder

其他参数 Other specifications

工作温度范围 (Operating temperature range)	-20...+80°C	轴承类型 (Bearing type)	滚珠轴承 (Ball bearing)
极对数 (Number of pole pairs)	2	电刷类型 (Brush type)	贵金属刷 (Precious metal brushes)
换向器片数 (Number of commutator segments)	6	电机重量 (Weight of motor)	32.1g