



电机参数 Motor specifications		01A	14A	43A	62A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	7.4	7.4	12	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	27000	35000	27000	29000
3 空载电流 (No load current)	mA	150	240	130	130
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	23000	30000	23300	25200
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	2.21	2.99	2.6	2.26
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.97	1.69	0.73	0.68
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	17	23	19.3	17.4
8 堵转电流 (Stall current)	A	6.49	11.38	4.55	4.4
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.14	0.65	2.64	2.73
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.56	1.97	3.31	3.87
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3648	4729	2250	2416
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	3.77	3.61	5.13	3.96
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.24	0.24	0.24	0.24

可配减速箱 Optional gearbox

可配编码器 Optional encoder

端子数据 Terminal data

端子型号 Terminal model: Pin 1 ~ Pin 3 单排针间距2.0mm 3Pin Pin 4 ~ Pin 8 MOLEX51021-0500端子间距1.25mm 5Pin

Pin 1 电机绕组 Motor winding 2 Pin 2 电机绕组 Motor winding 3 Pin 3 电机绕组 Motor winding 1 Pin 4 霍尔传感器 Hall Vcc 3.3-5V
Pin 5 霍尔传感器 Hall GND Pin 6 霍尔传感器 Hall sensor 3 Pin 7 霍尔传感器 Hall sensor 1 Pin 8 霍尔传感器 Hall sensor 2

其他参数 Other specifications

工作温度范围 (Operating temperature range)	-20...+80°C	轴承类型 (Bearing type)	含油轴承 (Sleeve bearings)
极对数 (Number of pole pairs)	1	电机重量 (Weight of motor)	21.5g
相数 (Number of phases)	3		