



电机参数 Motor specifications

04A

02A

03A

01A

1 额定电压 (Nominal voltage)	V	7.4	12	16	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	25000	30000	30000	30000
3 空载电流 (No load current)	mA	260	180	150	130
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	22500	27000	27000	27000
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	3.8	4.05	4.2	4.05
6 额定电流 (Nominal current)	A	1.58	1.22	0.96	0.65
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	38.0	40.5	42.0	40.5
8 堵转电流 (Stall current)	A	13.45	10.62	8.25	5.3
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.55	1.13	1.94	4.53
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.82	3.81	5.09	7.64
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3378.3	2500	1875	1250
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	4.4	4.95	4.78	4.96
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.67	0.67	0.67	0.67

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: 8Pin排针

Pin 1 电机绕组 Motor winding 1

Pin 2 霍尔传感器 Hall sensor 3

Pin 3 霍尔传感器 Hall VCC DC 3.3-5V

Pin 4 电机绕组 Motor winding 2

Pin 5 霍尔传感器 Hall sensor 2

Pin 6 霍尔传感器 Hall GND

Pin 7 电机绕组 Motor winding 3

Pin 8 霍尔传感器 Hall sensor 1

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)	2	电机重量 (Weight of motor)	20.8g
相数 (Number of phases)	3		