



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	23300	23300	26000	25400
3 空载电流 (No load current)	mA	200	140	170	90
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	20970	20970	23400	22860
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	4.58	4.27	5.19	4.84
6 额定电流 (Nominal current)	A	1.69	1.0	1.04	0.62
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	45.8	42.7	51.9	48.4
8 堵转电流 (Stall current)	A	15.1	8.7	8.84	5.37
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.49	1.38	1.81	4.47
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	3.03	4.9	5.87	9.0
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3148.6	1941.7	1625	1058.3
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	3.66	3.92	3.6	3.77
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.72	0.72	0.72	0.72

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)	26.3g
相数 (Number of phases)	3		