



## 电机参数 Motor specifications

02A

04C

01A

05C

1 额定电压 (Nominal voltage)	V	7.4	7.4	12	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	37500	32000	31500	36500
3 空载电流 (No load current)	mA	270	180	150	160
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	32600	27800	27400	31700
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	1.76	1.85	1.64	1.95
6 额定电流 (Nominal current)	A	1.17	0.99	0.58	0.76
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	13.5	14.2	12.6	15
8 堵转电流 (Stall current)	A	7.18	6.43	3.47	4.78
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.03	1.15	3.46	2.51
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	1.84	2.16	3.56	3.07
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	5067	4324	2625	3041
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	6.56	5.33	5.91	5.76
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm <sup>2</sup>	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: 8Pin 排针

Pin 1 电机绕组 Motor winding 1

Pin 2 霍尔传感器 Hall GND

Pin 3 霍尔传感器 Hall sensor 1

Pin 4 霍尔传感器 Hall sensor 3

Pin 5 电机绕组 Motor winding 2

Pin 6 霍尔传感器 Hall Vcc 3.3~5V

Pin 7 霍尔传感器 Hall sensor 2

Pin 8 电机绕组 Motor winding 3

## 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)	16g
相数 (Number of phases)	3		