



电机参数 Motor specifications

		01A	02A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	7.4	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	28900	29200
3 空载电流 (No load current)	mA	120	80
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	26010	26280
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	1.0	1.03
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.52	0.34
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	10.0	10.3
8 堵转电流 (Stall current)	A	4.09	2.64
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.81	4.55
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.44	3.9
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3905.4	2433.3
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	4.89	4.77
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.17	0.17

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)

12g

相数 (Number of phases)

3