



电机参数 Motor specifications 01A

1 额定电压 (Nominal voltage)	V	30
2 空载转速 (No load speed)	rpm	46200
3 空载电流 (No load current)	mA	220
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	44300
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	24
6 额定电流 (Nominal current)	A	4.08
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	600.1
8 堵转电流 (Stall current)	A	96.77
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.31
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	6.07
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	1540
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	2.61
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm <sup>2</sup>	3.4

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: 5插针孔1.2

Pin 1 电机绕组 Motor winding 1

Pin 2 LED +

Pin 3 电机绕组 Motor winding 2

Pin 4 LED -

Pin 5 电机绕组 Motor winding 5

其他参数 Other specifications

工作温度范围 (Operating temperature range)	-20...+80°C	轴承类型 (Bearing type)	滚珠轴承 (Ball bearings)
极对数 (Number of pole pairs)	1	电机重量 (Weight of motor)	120g
相数 (Number of phases)	3		