



电机参数 Motor specifications		19A	38C	12C	38B
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	24	36	36
2 空载转速 (No load speed)	rpm	28000	39000	47000	52000
3 空载电流 (No load current)	mA	200	100	80	80
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	24300	33900	40800	45200
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	17.7	9.7	14	17.29
6 额定电流 (Nominal current)	A	4.51	1.74	2	2.68
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	136.4	74.6	108.4	133
8 堵转电流 (Stall current)	A	33.33	12.7	14.81	20.11
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.36	1.89	2.43	1.79
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	4.01	5.76	7.16	6.47
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2333	1625	1305	1444
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	2.12	3.16	2.62	3.12
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	1.04	0.6	0.6	0.8

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:

Pin 1 电机绕组 Motor winding 1

Pin 2 电机绕组 Motor winding 2

Pin 3 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)	滚珠轴承 (Ball bearings)
极对数 (Number of pole pairs)	1	电机重量 (Weight of motor)	69.6g
相数 (Number of phases)	3		