



电机参数 Motor specifications		06A	07A	04A	08A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.0	5.0	7.4	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	9400	7900	18000	25000
3 空载电流 (No load current)	mA	15	12	20	30
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	7191	5865	13590	21437
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	0.27	0.25	0.55	0.12
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.1	0.05	0.15	0.45
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	1.1	1	2.2	3.1
8 堵转电流 (Stall current)	A	0.37	0.16	0.57	0.69
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	8.05	31.53	13	17.5
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.98	5.92	3.84	4.49
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3133	1580	2432	2083
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	14.9	15.3	14.7	15.1
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm <sup>2</sup>	0.18	0.186	0.183	0.19

## 可配减速箱 Optional gearbox

G12MF	见Page 90
G12XL	见Page 91

## 可配编码器 Optional encoder

## 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	电刷类型 (Brush type)	贵金属刷 (Precious metal brushes)
换向器片数 (Number of commutator segments)	5	电机重量 (Weight of motor)	5.8g