



电机参数 Motor specifications		06A	01A	21A	78A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.0	5.0	7.0	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	10000	13000	17200	20000
3 空载电流 (No load current)	mA	15	15	16	25
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	7525	9782	12943	15050
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	0.75	1.25	1.77	1.7
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.27	0.35	0.47	0.31
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	3.0	5.2	7.1	6.9
8 堵转电流 (Stall current)	A	1.05	2.07	1.84	1.2
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	2.85	3.63	3.81	10.03
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.8	3.59	2.45	5.61
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3333	2600	2457	1666
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	9.6	7.5	8.2	8.6
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.289	0.293	0.34	0.295

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)	8.76g