



电机参数 Motor specifications

06A

01A

21A

78A

1 额定电压 (Nominal voltage)	V	4.5	6.0	7.4	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	20500	23000	28200	27200
3 空载电流 (No load current)	mA	35	35	40	30
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	15785	19780	25160	24480
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	0.9	0.72	0.58	0.58
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.46	0.32	0.27	0.17
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	3.7	5.2	5.2	5.8
8 堵转电流 (Stall current)	A	1.88	2.07	2.1	1.39
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	2.4	2.9	3.52	8.66
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.05	2.44	2.45	4.12
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	4555	5111	3810	2266
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	12.8	11.0	13.2	11.4
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.246	0.251	0.249	0.245

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)	6.85g