



电机参数 Motor specifications		12A	11A	01A	15A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	3.7	6	7.4	12
2 空载转速 (No load speed)	rpm	15530	17500	33110	38100
3 空载电流 (No load current)	mA	50	40	70	50
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	11725	13212	24832	28575
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	0.42	0.52	0.92	1.35
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.22	0.19	0.48	0.49
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	1.7	2.1	3.7	5.4
8 堵转电流 (Stall current)	A	0.76	0.64	1.72	1.8
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	4.86	9.32	4.3	6.67
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.23	3.21	2.03	2.95
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	4197	2917	4474	3175
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	1.06	1.04	1.1	1.11
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	0.118	0.116	0.12	0.122

可配减速箱 Optional gearbox

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)	4.76g