



电机参数 Motor specifications		25A	109A	12A	18A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	6.0	7.4	12.0	24.0
2 空载转速 (No load speed)	rpm	21500	17660	23200	20090
3 空载电流 (No load current)	mA	65	70	55	55
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	19400	15187	21402	17980
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	2.47	3.03	3.04	3.23
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.99	0.82	0.67	0.31
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	25.1	21.6	39.3	29.8
8 堵转电流 (Stall current)	A	9.52	5.4	7.95	2.7
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.63	1.37	1.51	8.89
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.61	3.92	4.84	11.18
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	3583	2386	1933	837
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	8.9	8.8	5.7	7.4
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	1.05	1.09	0.96	1.13

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)	24.93g