



电机参数 Motor specifications		07B	04B	06B	01B
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	24	24	30
2 空载转速 (No load speed)	rpm	10000	23000	5500	38500
3 空载电流 (No load current)	mA	120	160	60	450
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	7600	17500	4200	34800
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	33.32	52.53	15.86	51
6 额定电流 (Nominal current)	A	2.94	5.28	0.42	7.36
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	141.8	223.5	67.5	544.5
8 堵转电流 (Stall current)	A	12.37	22.43	1.62	73.17
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	0.97	1.07	14.82	0.41
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	11.23	9.76	40.83	7.29
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	833	958	229	1283
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	1.78	2.6	2.06	1.79
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	2.53	2.53	2.53	2.53

可配减速箱 Optional gearbox

可配编码器 Optional encoder

G22MF	见Page 95	EM22	增量式(Incremental) 1~16384ppr 1~3通道(channel)	见Page 103
		EM22	绝对式(Absolute) 21 bit single turn	见Page 104

端子数据 Terminal data

端子型号 Terminal model: Molex 16-02-0103 8Pin Molex 50-57-9048 3232 硅胶线 24AWG 间距2.54

Pin 1 电机绕组Motor winding 1 棕色Brown	Pin 2 电机绕组Motor winding 2 红色Red	Pin 3 电机绕组Motor winding 3 橙色Orange
Pin 4 霍尔传感器Hall Vcc 3.3~5V 黄色Yellow	Pin 5 霍尔传感器Hall GND 绿色Green	Pin 6 霍尔传感器Hall sensor 1 蓝色Blue
Pin 7 霍尔传感器Hall sensor 2 紫色Purple	Pin 8 霍尔传感器Hall sensor 3 灰色Gray	

其他参数 Other specifications

工作温度范围 (Operating temperature range)	-20...+80°C	轴承类型 (Bearing type)	滚珠轴承 (Ball bearings)
极对数 (Number of pole pairs)	1	电机重量 (Weight of motor)	127g
相数 (Number of phases)	3		