



电机参数 Motor specifications		14B	28B	06B	19B
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	12	24	30	32
2 空载转速 (No load speed)	rpm	12800	11000	15000	18000
3 空载电流 (No load current)	mA	90	60	70	90
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	11000	9500	13000	15600
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	5	3.5	4.63	6.48
6 额定电流 (Nominal current)	A	0.64	0.22	0.3	0.46
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	38.6	27	35.6	49.8
8 堵转电流 (Stall current)	A	4.32	1.3	1.86	2.94
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	2.78	18.5	16.1	10.9
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	8.77	20.42	18.72	16.63
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	1066	458	500	562
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	4.15	5.1	5.28	4.52
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm ²	1.25	1.25	1.25	1.25

可配减速箱 Optional gearbox

G22MF 见Page 95

可配编码器 Optional encoder

EM22 增量式(Incremental) 1~1024ppr 1~3通道(channel) 见Page 103
EM22 绝对式(Absolute) 14 bit single turn 见Page 104

端子数据 Terminal data

端子型号Terminal model: 8Pin-26# 3302 引线黑色+JST端子 PH2.0

Pin 1 电机绕组Motor winding 3	Pin 2 电机绕组Motor winding 1	Pin 3 电机绕组Motor winding 2	Pin 4 霍尔传感器Hall GND
Pin 5 霍尔传感器Hall sensor 1	Pin 6 霍尔传感器Hall sensor 2	Pin 7 霍尔传感器Hall sensor 3	Pin 8 霍尔传感器Hall Vcc 3.3-5V

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)	53.7g
相数 (Number of phases)	3		