



电机参数 Motor specifications		06A	05A
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	22	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	44000	41000
3 空载电流 (No load current)	mA	210	180
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	40000	37500
5 额定转矩 (Nominal torque)	mNm	8.12	8.03
6 额定电流 (Nominal current)	A	1.99	1.68
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	95.5	94.5
8 堵转电流 (Stall current)	A	20	16.9
9 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.1	1.42
10 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	4.68	5.47
11 速度常数 (Speed constant)	rpm/V	2000	1708
12 机械时间常数 (Mechanical time constant)	ms	3.69	3.47
13 转子惯量 (Rotor inertia)	gcm <sup>2</sup>	0.8	0.8

可配减速箱 Optional gearbox

可配编码器 Optional encoder

端子数据 Terminal data

端子型号 Terminal model:

Pin 1 电机绕组 Motor winding 1 插针 0.9	Pin 2 LED - 插针 0.9	Pin 3 LED + 插针 0.9	Pin 4 电机绕组 Motor winding 2 插针 0.9
Pin 5 气管 Trachea 插针孔 0.8	Pin 6 水管 Water pipe 插针孔 0.8	Pin 7 电机绕组 Motor winding 3 插针 0.9	Pin 8 水管 Water pipe 插针孔 0.8

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	电机重量 (Weight of motor)	78.6g
相数 (Number of phases)	3		