

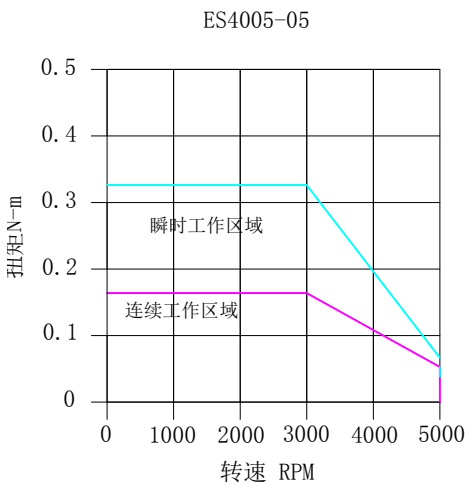
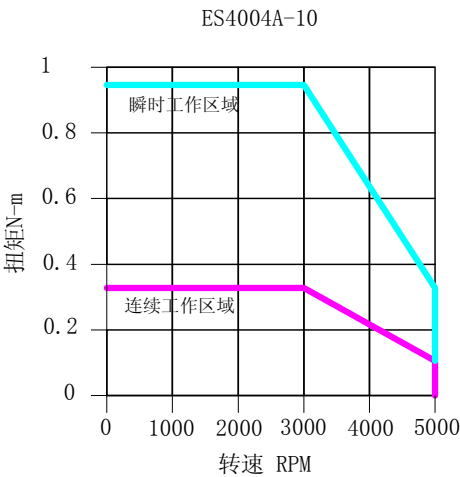
40 Series

长度&重量 Length & Weight

机座 Type			40	
编码器 Encoder		功率 Power	50W	100W
机身高度 Length (mm)	单圈绝对值 (多摩川)	无刹车	72±1	92±1
		有刹车	102±1	127±1
	多圈绝对值 (多摩川)	无刹车	77±1	97±1
		有刹车	107±1	127±1
	尼康多圈绝对值	无刹车	65±1	80±1
		有刹车	95±1	110±1
	旋转变压器	无刹车	77±1	92±1
		有刹车	107±1	127±1
	增量式2500PPR (光学编码器)	无刹车	77±1	97±1
		有刹车	107±1	127±1

机座 Type			40	
编码器 Encoder		功率 Power	50W	100W
机身重量 Weight (Kg)	单圈绝对值 (多摩川)	无刹车	0.36	0.50
		有刹车	0.62	0.72
	多圈绝对值 (多摩川)	无刹车	0.35	0.52
		有刹车	0.62	0.72
	尼康多圈绝对值	无刹车	0.35	0.65
		有刹车	0.65	0.65
	旋转变压器	无刹车	0.62	0.77
		有刹车	0.83	1.00
	增量式2500PPR (光学编码器)	无刹车	0.42	0.60
		有刹车	0.70	0.80

T-N 曲线 T-N Curve



40 Series

» 低压伺服电机系列

SERVO MOTOR



详细说明 General Specifications

绝缘等级	Insulation Class	F
防护等级	Protection Level	IP65
环境要求	Environment Requirement	工作/Work: -20℃~+55℃ 保存/Preserve: -20℃~65℃ 工作或保存/Work or Preserve: 90%RH (无结露/No Condensation) 海拔1000米/ Above Sea Level 1000m 振动/ Vibration: 5.88/S 2.10-60Hz

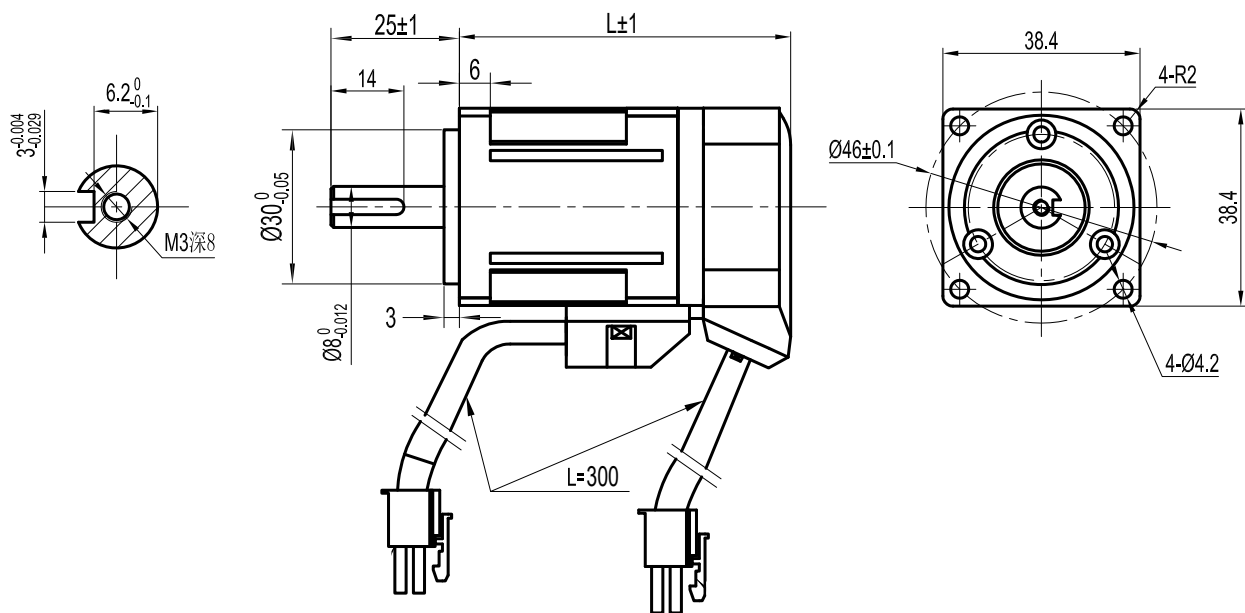
技术数据 Technical Specifications

额定电压 Rated Voltage (V)	24		48	
额定功率 Rated Power (W)	50	100	50	100
电机型号 Model	ES4005G-05	ES4005G-10	ES4005K-05S	ES4005K-10
额定电流 Rated Current (Amps)	3.2	6.2	1.6	3.5
额定转速 Rated Speed (RPM)	3000	3000	3000	3000
额定力矩 Rated Torque (N.M)	0.16	0.32	0.16	0.32
峰值力矩 Maximum Torque (N.M)	0.48	0.96	0.48	0.96
力矩常数 Torque Constant (N.M/Amps)	0.05	0.05	0.10	0.10
转子惯量 Rotor Moment Of Inertia (Kg.cm ²)	0.027	0.027	0.045	0.045
绕线(线间) 电阻 Resistance Line-line (Ω)	1.20	0.58	0.58	1.30
绕线(线间) 电感 Inductance Line-line (mH)	1.10	0.43	0.43	1.20

伺服电机

40 Series

1.无刹车系列 No Brake Series



2.有刹车系列 With Brake Series

