

PRODUCT
CATALOGUE

产品目录

STE系列伺服电机



ISO9001:2008



M10904202

STE-B伺服电机

STE-B SERVO MOTORS

机座号 (mm) : 110、130
FRAME SIZE

额定转矩 (Nm) : 4.0~15
RATED TORQUE

额定功率(Kw) : 1.0~3.9
RATED POWER

额定转速 (rpm) : 1500、2000、2500、3000
RATED SPEED

最高转速 (rpm) : /
MAXIMUM SPEED

极对数 : 4
POLES

转子惯量 : 中惯量
ROTOR INERTIA

反馈元件 : 可选
FEEDBACK

失电制动器 : 可配
POWER-OFF BRAKE

适配驱动器工作电压 (VAC) : 220、380
MATCHED DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

STE-DD伺服电机

STE-DD SERVO MOTORS

机座号 (mm) : 110、130
FRAME SIZE

额定转矩 (Nm) : 4.2~14.6
RATED TORQUE

额定功率(Kw) : 0.65~2.6
RATED POWER

额定转速 (rpm) : 1500、2000、2500、3000
RATED SPEED

最高转速 (rpm) : 2000、3000、4000
MAXIMUM SPEED

极对数 : 5
POLES

转子惯量 : 中惯量
ROTOR INERTIA

反馈元件 : 可选
FEEDBACK

失电制动器 : 可配
POWER-OFF BRAKE

适配驱动器工作电压 (VAC) : 220、380
MATCHED DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

STE-EE伺服电机

STE-EE SERVO MOTORS

机座号 (mm) : 60、80
FRAME SIZE

额定转矩 (Nm) : 1.27~3.3
RATED TORQUE

额定功率(Kw) : 0.4~1.0
RATED POWER

额定转速 (rpm) : 3000
RATED SPEED

最高转速 (rpm) : 6000
MAXIMUM SPEED

极对数 : 5
POLES

转子惯量 : 中惯量
ROTOR INERTIA

反馈元件 : 可选
FEEDBACK

失电制动器 : 可配
POWER-OFF BRAKE

适配驱动器工作电压 (VAC) : 220
MATCHED DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

STEB-EE伺服电机

STEB-EE SERVO MOTORS

机座号 (mm) : 60、80
FRAME SIZE

额定转矩 (Nm) : 1.27~3.3
RATED TORQUE

额定功率(Kw) : 0.4~1.0
RATED POWER

额定转速 (rpm) : 3000
RATED SPEED

最高转速 (rpm) : 6000
MAXIMUM SPEED

极对数 : 5
POLES

转子惯量 : 中惯量
ROTOR INERTIA

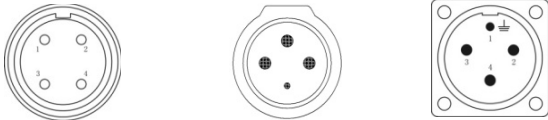
反馈元件 : 可选
FEEDBACK

失电制动器 : 可配
POWER-OFF BRAKE

适配驱动器工作电压 (VAC) : 220
MATCHED DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

动力插座（4P插座）：110、130机座号
POWER SOCKET (4PIN)

绕组引线	U	V	W	
插头编号	2	3	4	1



反馈元件插座：非省线式增量编码器（代码F、F5，15 P，DB插座/插头）
ENCODER SOCKET

信号	+5V	0V	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	U+	U-	V+	V-	W+	W-	
插头编号	2	3	4	7	5	8	6	9	10	13	11	14	12	15	1



反馈元件插座：TAMAGAWA绝对式多圈编码器（代码M、M1，7P插座/插头）
ENCODER SOCKET

信号	+5V	0V	SD+	SD-	E+	E-	
插头编号	7	5	6	4	3	2	1



失电制动器插座（2 P）：110、130、机座号
ELECTRIC LOSS BRAKE SOCKET

机座号	110	130
工作电压	DC24V	
制动转矩	≥8Nm	≥12Nm
工作电流	≤0.6A	
插座编号	2	1
备注	电源接入无极性要求	



编码器代码：

F：增量复合式光电编码器（2500C/T） F1：省线增量复合光电编码器（2500C/T）
INCREMENTAL ENCODER (2500C/T)

F5：增量复合式光电编码器（5000C/T）
INCREMENTAL ENCODER (5000C/T)

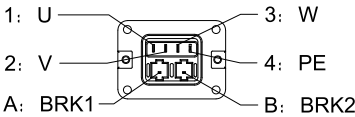
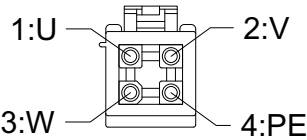
M：TAMAGAWA 绝对值串口协议光电编码器（17bit/33bit）
TAMAGAWA ABSOLUTE ENCODER (17bit/33bit)

M1：TAMAGAWA 绝对值串口协议光电编码器（23bit/39bit）
TAMAGAWA ABSOLUTE ENCODER (23bit/39bit)

C：磁编码器
MAGNETIC ENCODER

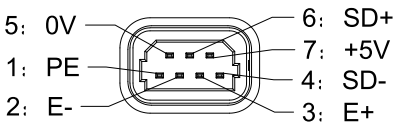
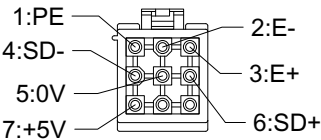
动力插座（4P插座）：60、80机座号
POWER SOCKET (4PIN)

绕组引线	U	V	W	
插头编号	1	2	3	4



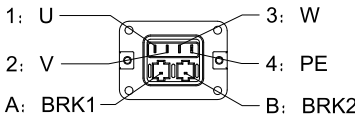
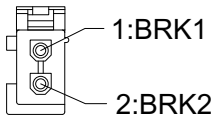
反馈元件插座：TAMAGAWA绝对式多圈编码器（代码M、M1，7P插座/插头）
ENCODER SOCKET

信号	+5V	0V	SD+	SD-	E+	E-	
插头编号	7	5	6	4	3	2	1



失电制动器插座（2 P）：60、80机座号
ELECTRIC LOSS BRAKE SOCKET

机座号	60	80	60	80
工作电压	DC24V			
制动转矩	≥1.3NM	≥2.5NM	≥1.3NM	≥2.5NM
工作电流	≤0.6A			
插座编号	1		2	
备注	电源接入无极性要求			



编码器代码：

F：增量复合式光电编码器（2500C/T） F1：省线增量复合光电编码器（2500C/T）
INCREMENTAL ENCODER (2500C/T)

F5：增量复合式光电编码器（5000C/T）
INCREMENTAL ENCODER (5000C/T)

M：TAMAGAWA 绝对值串口协议光电编码器（17bit/33bit）
TAMAGAWA ABSOLUTE ENCODER (17bit/33bit)

M1：TAMAGAWA 绝对值串口协议光电编码器（23bit/39bit）
TAMAGAWA ABSOLUTE ENCODER (23bit/39bit)

C：磁编码器
MAGNETIC ENCODER

特点
FEATURES

机座 (mm) : 110、130
FRAME SIZE
额定转速(rpm) : 1500、2000、2500、3000
RATED SPEED
失电制动器 : 选配
ELECTRIC LOSS BRAKE
绝缘等级 : B
INSULATION GRADE
安装方式 : 法兰盘
INSTALLATION METHOD
环境温度 : 0~55℃
ENVIRONMENT TEMPERATURE

额定转矩 (Nm) : 4.0~15
RATED TORQUE
额定功率 (Kw) : 1.0~3.9
RATED POWER
极对数 : 4
POLES
防护等级 : 密封自冷式IP65
PROTECTION CLASS
适配驱动器工作电压 (VAC) : 220、380
MATCHED DRIVER
环境湿度 : < 90% (无结露)
ENVIRONMENT HUMIDITY

STE-B系列伺服电机命名规则
STE-B PRODUCTS CODE SPECIFICATION

110	ST	E	-	M	040	30	L	F	B	Z	/C
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)

- (1) 机座号
FRAME SIZE

(4) 反馈元件类型
FEEDBACK COMPONENTS TYPE

(7) 驱动器工作电压 (VAC) : L(220)、H(380)
DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

(10) 安装了失电制动器
WITH THE POWER-OFF BRAKE
- (2) 交流永磁同步伺服电机
AC PERMANENT MAGNET

(5) 额定转矩 : 三位数 × 0.1Nm
RATED TORQUE : THE THREE-DIGIT NUMBER×0.1NM

(8) 编码器代码
ENCODER CODE

(11) 轴伸端键槽代码 , 无键无代码
THE SHAFT END KEYWAY CODE, NO CODE MEANS NO KEY
- (3) 通用型
ECONOMICAL

(6) 额定转速 : 两位数×100rpm
RATED SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(9) 产品系列
PRODUCT SERIES

STE-B系列一览表
STE-B SERIES LIST

电机型号 MOTOR TYPE	主要参数 TECHNICAL PARAMETERS			
	额定转矩 RATED TORQUE	额定转速 RATED SPEED	额定电流 RATED CURRENT	额定功率 RATED POWER
110STE-M04030L□B	4.0 Nm	3000 rpm	5.0 A	1.2 Kw
110STE-M05030L□B	5.0 Nm	3000 rpm	6.0 A	1.5 Kw
110STE-M06020L□B	6.0 Nm	2000 rpm	6.0 A	1.2 Kw
110STE-M06030L□B	6.0 Nm	3000 rpm	8.0 A	1.8 Kw
110STE-M04030H□B	4.0 Nm	3000 rpm	4.0 A	1.2 Kw
110STE-M05030H□B	5.0 Nm	3000 rpm	4.5 A	1.5 Kw
110STE-M06020H□B	6.0 Nm	2000 rpm	3.5 A	1.2 Kw
110STE-M06030H□B	6.0 Nm	3000 rpm	5.0 A	1.6 Kw
130STE-M04025L□B	4.0 Nm	2500 rpm	4.0 A	1.0 Kw
130STE-M05025L□B	5.0 Nm	2500 rpm	5.0 A	1.3 Kw
130STE-M06025L□B	6.0 Nm	2500 rpm	6.0 A	1.5 Kw
130STE-M07720L□B	7.7 Nm	2000 rpm	6.0 A	1.6 Kw
130STE-M07725L□B	7.7 Nm	2500 rpm	7.5 A	2.0 Kw
130STE-M07730L□B	7.7 Nm	3000 rpm	9.0 A	2.4 Kw
130STE-M10015L□B	10.0 Nm	1500 rpm	6.0 A	1.5 Kw
130STE-M10025L□B	10.0 Nm	2500 rpm	10.0 A	2.6 Kw
130STE-M15015L□B	15.0 Nm	1500 rpm	9.5 A	2.3 Kw
130STE-M15025L□B	15.0 Nm	2500 rpm	17.0 A	3.8 Kw
130STE-M04025H□B	4.0 Nm	2500 rpm	3.0 A	1.0 Kw
130STE-M05020H□B	5.0 Nm	2000 rpm	3.0 A	1.0 Kw
130STE-M05025H□B	5.0 Nm	2500 rpm	3.5 A	1.3 Kw
130STE-M06025H□B	6.0 Nm	2500 rpm	4.5 A	1.5 Kw
130STE-M07720H□B	7.7 Nm	2000 rpm	4.0 A	1.6 Kw
130STE-M07725H□B	7.7 Nm	2500 rpm	5.5 A	2.0 Kw
130STE-M07730H□B	7.7 Nm	3000 rpm	6.5 A	2.4 Kw
130STE-M10015H□B	10.0 Nm	1500 rpm	4.5 A	1.5 Kw
130STE-M10025H□B	10.0 Nm	2500 rpm	7.0 A	2.6 Kw
130STE-M15015H□B	15.0 Nm	1500 rpm	7.0 A	2.3 Kw
130STE-M15025H□B	15.0 Nm	2500 rpm	11.5 A	3.8 Kw

□编码器代码

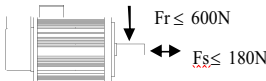
- 110机座 (2000rpm、3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M04030L□B	110STE-M05030L□B	110STE-M06020L□B	110STE-M06030L□B
额定功率 RATED POWER	1.2 Kw	1.5Kw	1.2 Kw	1.8 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.0 Nm	5.0 Nm	6.0 Nm	6.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	2000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	5.0 A	6.0 A	6.0 A	8.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.572×10 ⁻³ Kg·m ² (0.636×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.705×10 ⁻³ Kg·m ² (0.769×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.902×10 ⁻³ Kg·m ² (0.966×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.902×10 ⁻³ Kg·m ² (0.966×10 ⁻³ Kg·m ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.089 ms	1.746 ms	1.732 ms	1.622 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.0 Nm	15.0 Nm	18.0 Nm	18.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

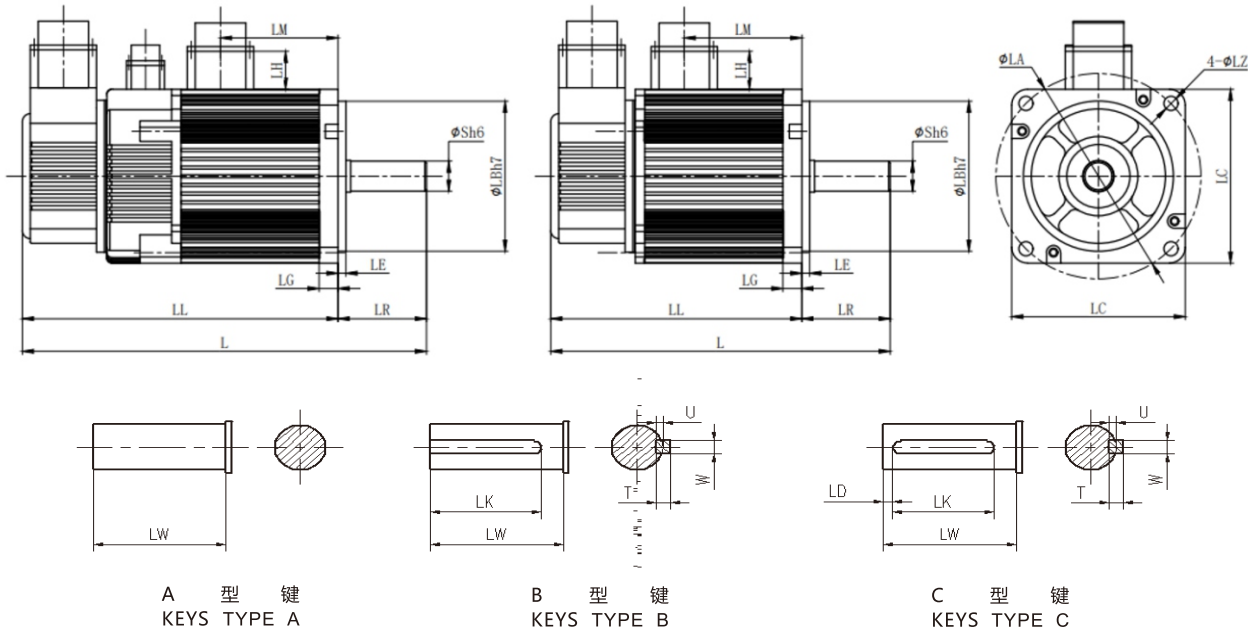
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD
110STE-M04030L□B	241 (283)	185 (227)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	6	3.5	6	40	48	3
110STE-M05030L□B	256 (298)	200 (242)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	6	3.5	6	40	48	3
110STE-M06020L□B 110STE-M06030L□B	273 (315)	217 (259)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	6	3.5	6	40	48	3

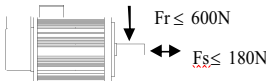
● 110机座 (2000rpm、3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M04030H□B	110STE-M05030H□B	110STE-M06020H□B	110STE-M06030H□B
额定功率 RATED POWER	1.2 Kw	1.5Kw	1.2 Kw	1.8 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.0 Nm	5.0 Nm	6.0 Nm	6.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	2000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.0 A	4.5 A	3.5 A	5.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.572×10 ⁻³ Kg·m ² (0.636×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.705×10 ⁻³ Kg·m ² (0.769×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.902×10 ⁻³ Kg·m ² (0.966×10 ⁻³ Kg·m ²)	0.902×10 ⁻³ Kg·m ² (0.966×10 ⁻³ Kg·m ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.531 ms	2.12 ms	1.976 ms	1.855 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.0 Nm	15.0 Nm	18.0 Nm	18.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

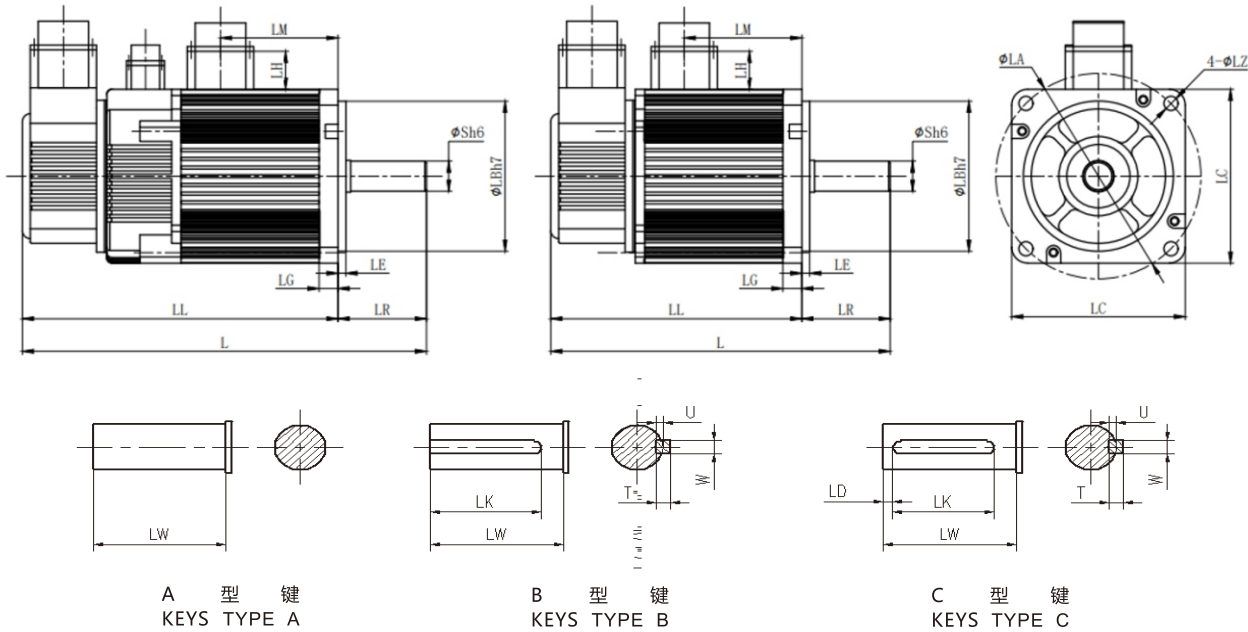
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
110STE-M04030H□B	241 (283)	185 (227)	56	5	12	110	130	9	Φ19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	102	30	6	3.5	6	40	48	3
110STE-M05030H□B	256 (298)	200 (242)	56	5	12	110	130	9	Φ19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	118	30	6	3.5	6	40	48	3
110STE-M06020H□B 110STE-M06030H□B	273 (315)	217 (259)	56	5	12	110	130	9	Φ19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.035}	134	30	6	3.5	6	40	48	3

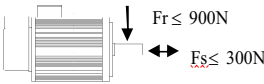
● 130机座 (2500rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M04025L=B	130STE-M05025L=B	130STE-M06025L=B
额定功率 RATED POWER	1.0 Kw	1.3 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.0 Nm	5.0 Nm	6.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	2500 rpm	2500 rpm	2500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.0 A	5.0 A	6.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.85×10 ⁻³ Kgm ² (1.017×10 ⁻³ Kgm ²)	1.025×10 ⁻³ Kgm ² (1.192×10 ⁻³ Kgm ²)	1.226×10 ⁻³ Kgm ² (1.393×10 ⁻³ Kgm ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	3.457 ms	3.478 ms	2.824 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.0 Nm	15.0 Nm	18.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

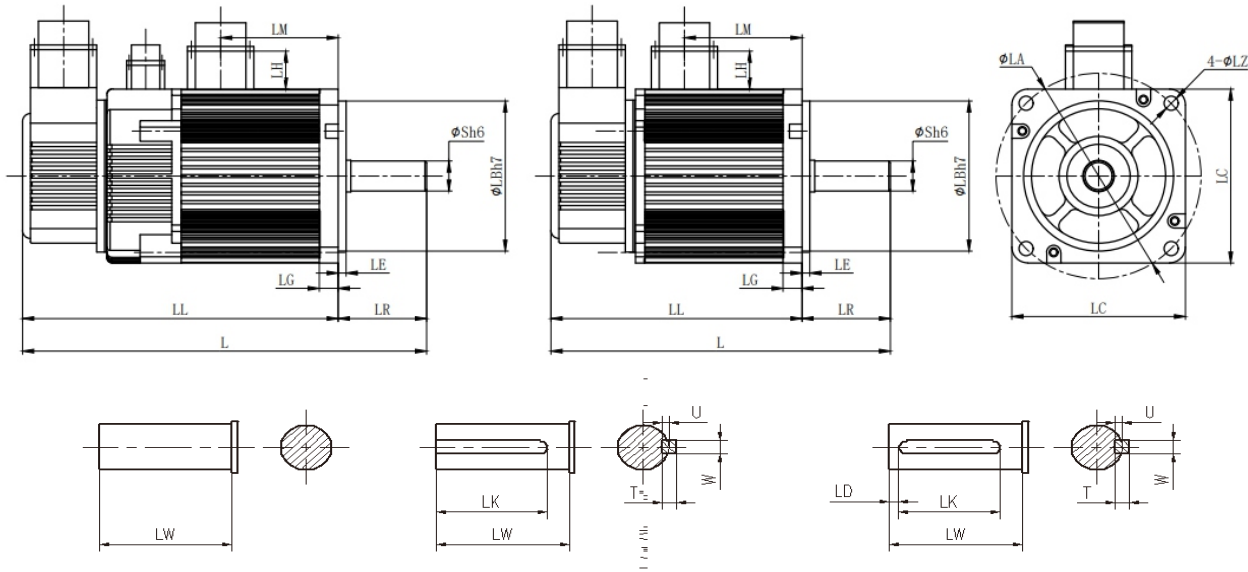
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



A 型 键
KEYS TYPE A

B 型 键
KEYS TYPE B

C 型 键
KEYS TYPE C

型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M04025L=B	221 (263)	163 (205)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	80	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M05025L=B	229 (271)	171 (213)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	89	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M06025L=B	239 (281)	181 (223)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	98	30	6	3.5	6	40	50	5

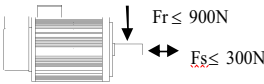
- 130机座 (1500rpm、2000rpm、2500rpm、3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M07720L□B	130STE-M07725L□B	130STE-M07730L□B	130STE-M10015L□B
额定功率 RATED POWER	1.6 Kw	2.0 Kw	2.4 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	7.7 Nm	7.7 Nm	7.7 Nm	10.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	2000 rpm	2500 rpm	3000 rpm	1500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	6.0 A	7.5 A	9.0 A	6.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.525×10 ⁻³ Kg·m ² (1.692×10 ⁻³ Kg·m ²)	1.525×10 ⁻³ Kg·m ² (1.692×10 ⁻³ Kg·m ²)	1.525×10 ⁻³ Kg·m ² (1.692×10 ⁻³ Kg·m ²)	2.054×10 ⁻³ Kg·m ² (2.221×10 ⁻³ Kg·m ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.356 ms	2.142 ms	2.262 ms	2.196 ms
最大转矩 MAX TORQUE	23.1 Nm	23.1 Nm	23.1 Nm	30.0 Nm

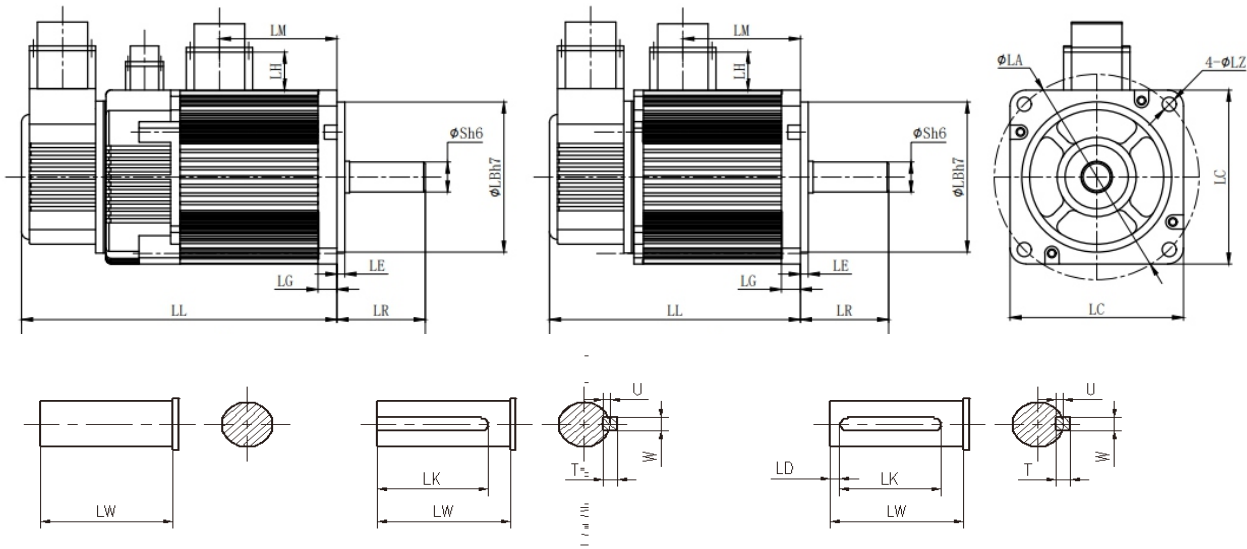
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图
DIMENSIONAL DRAWING



A 型 键
KEYS TYPE A

B 型 键
KEYS TYPE B

C 型 键
KEYS TYPE C

型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M07720L□B 130STE-M07725L□B 130STE-M07730L□B	253 (295)	195 (237)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	112	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M10015L□B	277 (319)	219 (261)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	136	30	6	3.5	6	40	50	5

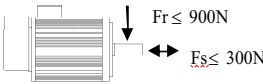
● 130机座 (1500rpm、2500rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M10025L-B	130STE-M15015L-B	130STE-M15025L-B
额定功率 RATED POWER	2.6 Kw	2.3 Kw	3.9Kw
额定转矩 RATED TORQUE	10.0 Nm	15.0 Nm	15.0Nm
额定转速 RATED SPEED	2500 rpm	1500 rpm	2500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	10.0 A	9.5 A	17.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	2.054×10 ⁻³ Kg·m ² (2.221×10 ⁻³ Kg·m ²)	3.059×10 ⁻³ Kg·m ² (3.226×10 ⁻³ Kg·m ²)	3.059×10 ⁻³ Kg·m ² (3.226×10 ⁻³ Kg·m ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.996 ms	1.606 ms	1.146 ms
最大转矩 MAX TORQUE	30.0 Nm	45.0 Nm	45.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

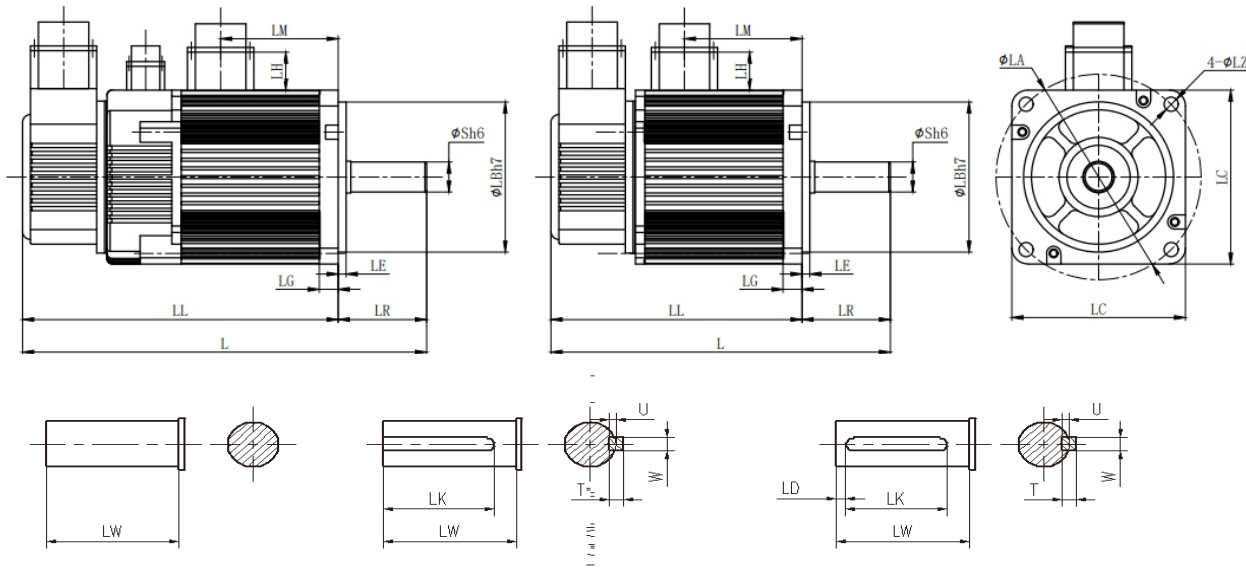
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



A 型 键
KEYS TYPE A

B 型 键
KEYS TYPE B

C 型 键
KEYS TYPE C

型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M10025L-B	277 (319)	219 (261)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	136	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M15015L-B 130STE-M15025L-B	325 (367)	267 (309)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	184	30	6	3.5	6	40	50	5

● 130机座(2000rpm、2500rpm)

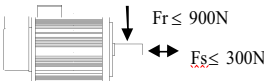
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M04025H-B	130STE-M05020H-B	130STE-M05025H-B	130STE-M06025H-B
额定功率 RATED POWER	1.0 Kw	1.0 Kw	1.3 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.0 Nm	5.0 Nm	5.0 Nm	6.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	2500 rpm	2000 rpm	2500 rpm	2500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	3.0 A	3.0 A	3.5 A	4.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.85×10 ⁻³ Kg·m ² (1.017×10 ⁻³ Kg·m ²)	1.025×10 ⁻³ Kg·m ² (1.192×10 ⁻³ Kg·m ²)	1.025×10 ⁻³ Kg·m ² (1.192×10 ⁻³ Kg·m ²)	1.226×10 ⁻³ Kg·m ² (1.393×10 ⁻³ Kg·m ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	3.457 ms	3.478 ms	3.478 ms	2.824 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.0 Nm	15.0 Nm	15.0 Nm	18.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

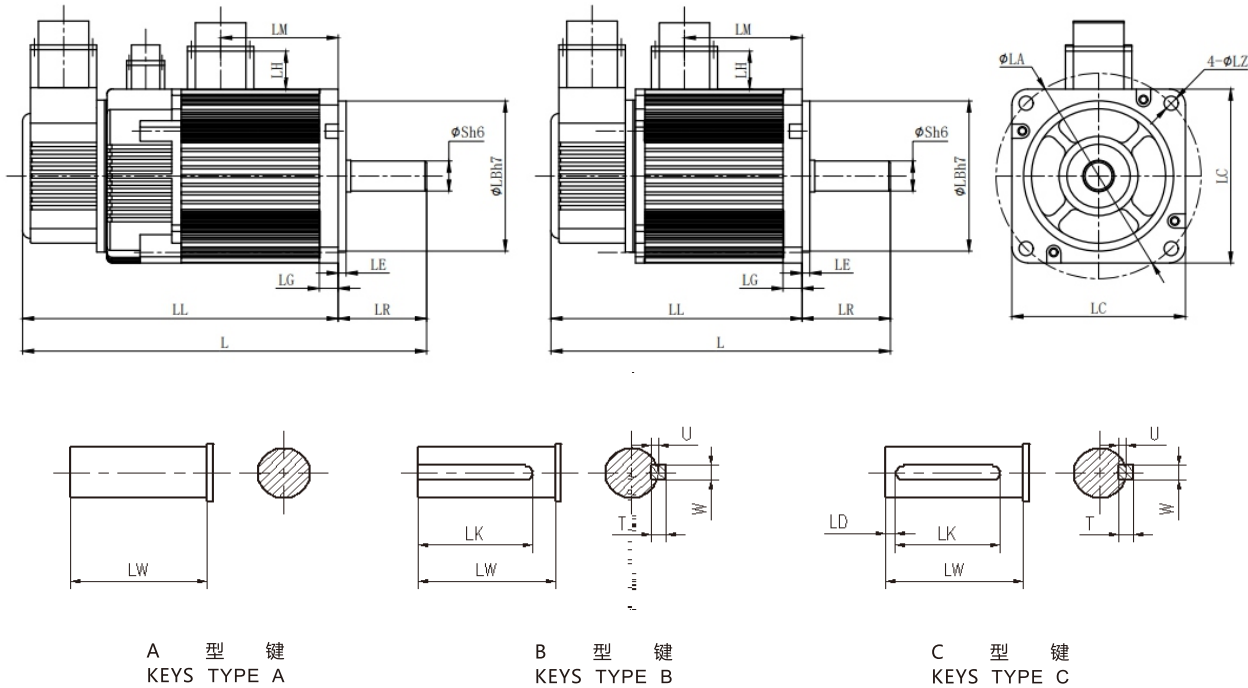
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M04025H-B	221 (263)	163 (205)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	80	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M05020H-B 130STE-M05025H-B	229 (271)	171 (213)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	89	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M06025H-B	239 (281)	181 (223)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	98	30	6	3.5	6	40	50	5

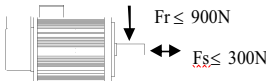
- 130机座 (1500rpm、2000rpm、2500rpm、3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M07720H□B	130STE-M07725H□B	130STE-M07730H□B	130STE-M10015H□B
额定功率 RATED POWER	1.6 Kw	2.0 Kw	2.4 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	7.7 Nm	7.7 Nm	7.7 Nm	10.0 Nm
额定转速 RATED SPEED	2000 rpm	2500 rpm	3000 rpm	1500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.0 A	5.5 A	6.5 A	4.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.525×10 ⁻³ Kgm ² (1.692×10 ⁻³ Kgm ²)	1.525×10 ⁻³ Kgm ² (1.692×10 ⁻³ Kgm ²)	1.525×10 ⁻³ Kgm ² (1.692×10 ⁻³ Kgm ²)	2.054×10 ⁻³ Kgm ² (2.221×10 ⁻³ Kgm ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.115 ms	2.490 ms	2.157 ms	2.669 ms
最大转矩 MAX TORQUE	23.1 Nm	23.1 Nm	23.1 Nm	30.0 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

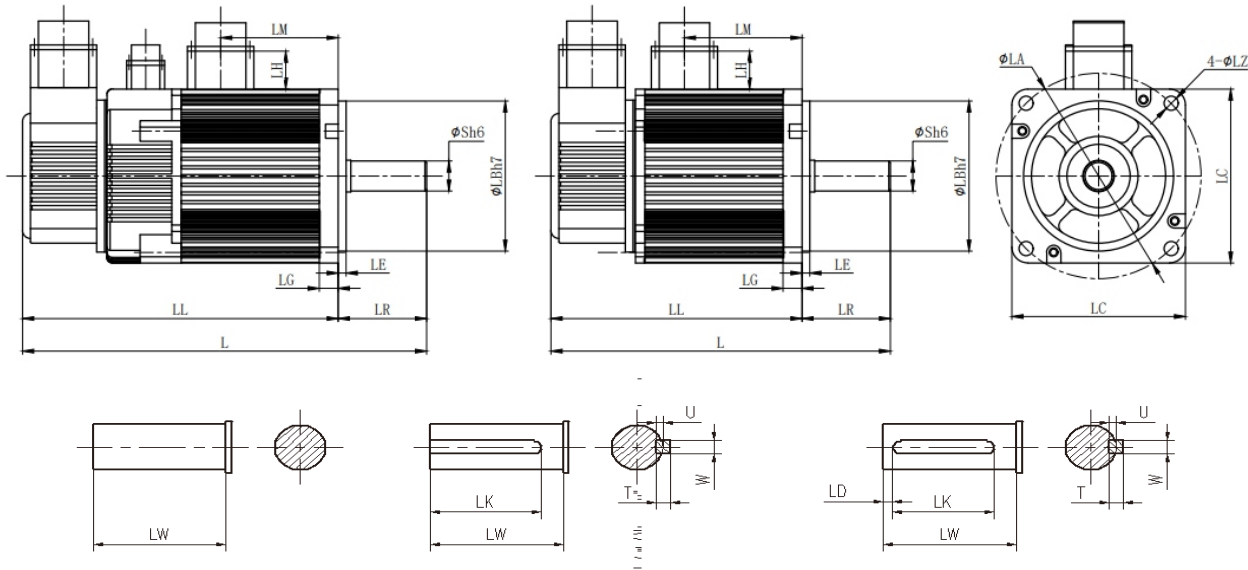
□编码器代码
Encoder code

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图

DIMENSIONAL DRAWING



A 型 键
KEYS TYPE A

B 型 键
KEYS TYPE B

C 型 键
KEYS TYPE C

型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M07720H□B 130STE-M07725H□B 130STE-M07730H□B	253 (295)	195 (237)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	112	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M10015H□B	277 (319)	219 (261)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	136	30	6	3.5	6	40	50	5

STE-B系列伺服电机

STE-B SERIES SERVO MOTORS

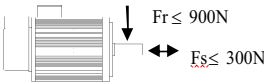
● 130机座 (1500rpm、2500rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M10025H□B	130STE-M15015H□B	130STE-M15025H□B
额定功率 RATED POWER	2.6 Kw	2.3 Kw	3.9Kw
额定转矩 RATED TORQUE	10.0 Nm	15.0 Nm	15.0Nm
额定转速 RATED SPEED	2500 rpm	1500 rpm	2500 rpm
额定电流 RATED CURRENT	7.0 A	7.0 A	11.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	2.054×10 ⁻³ Kgm ² (2.221×10 ⁻³ Kgm ²)	3.059×10 ⁻³ Kgm ² (3.226×10 ⁻³ Kgm ²)	3.059×10 ⁻³ Kgm ² (3.226×10 ⁻³ Kgm ²)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.376 ms	1.350 ms	1.218 ms
最大转矩 MAX TORQUE	30.0 Nm	45.0 Nm	45.0 Nm

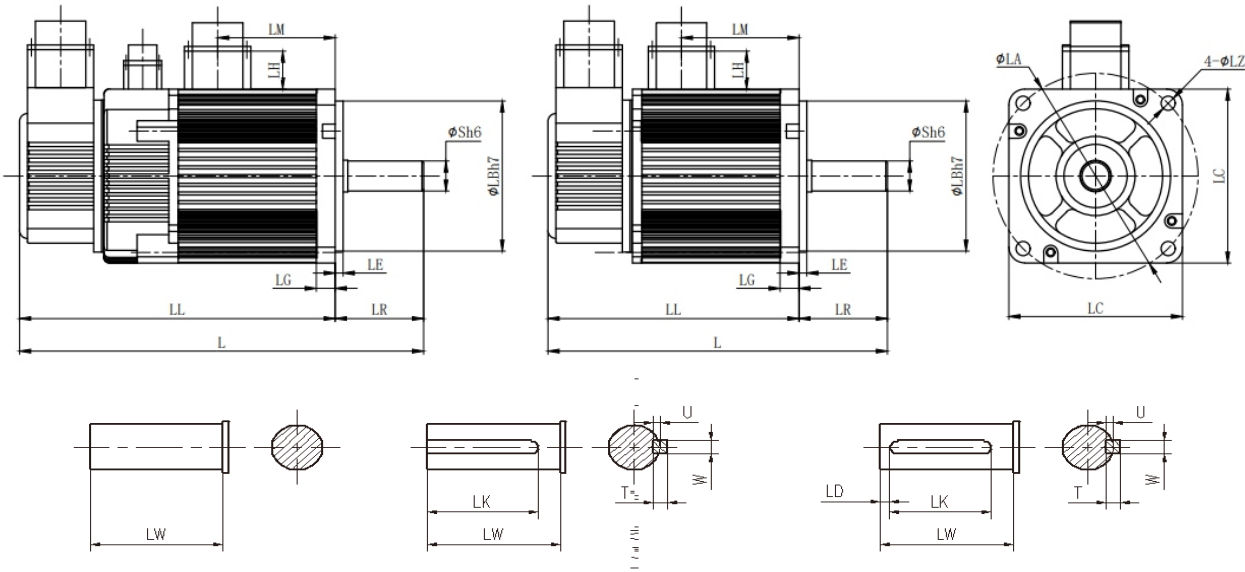
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



尺寸图
DIMENSIONAL DRAWING



A 型 键
KEYS TYPE A

B 型 键
KEYS TYPE B

C 型 键
KEYS TYPE C

型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	LM	LH	T	U	W	LK	LW	LD
130STE-M10025H□B	277 (319)	219 (261)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	136	30	6	3.5	6	40	50	5
130STE-M15015H□B 130STE-M15025H□B	325 (367)	267 (309)	58	6	12	130	145	9	Φ22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.035}	184	30	6	3.5	6	40	50	5

特点
FEATURES

机座 (mm) : 110、130
FRAME SIZE
额定转速(rpm) : 1500、2000、2500、3000
RATED SPEED
失电制动器: 选配
ELECTRIC LOSS BRAKE
绝缘等级: F
INSULATION GRADE
安装方式: 法兰盘
INSTALLATION METHOD
环境温度: 0~55℃
ENVIRONMENT TEMPERATURE

额定转矩 (Nm) : 4.2~14.6
RATED TORQUE
最高转速 (rpm) : 2000、3000、4000
MAXIMUM SPEED
额定功率(Kw) : 0.65~2.6
RATED POWER
极对数: 5
POLES
防护等级: : 密封自冷式IP67
PROTECTION CLASS
适配驱动器工作电压 (VAC) : 220、380
MATCHED DRIVER
环境湿度: < 90% (无结露)
ENVIRONMENT HUMIDITY

STE-DD系列伺服电机命名规则
STE-B PRODUCTS CODE SPECIFICATION

110	ST	E	-	M	042	15	30	L	M1	D	D	Z	/C
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)

- (1) 机座号
FRAME SIZE

(4) 反馈元件类型
FEEDBACK COMPONENTS TYPE

(7) 最高转速: 二位数×100rpm
MAXIMUM SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(10) 产品系列
PRODUCT SERIES

(13) 轴伸端键槽代码, 无键无代码
THE SHAFT END KEYWAY CODE, NO CODE MEANS NO KEY
- (2) 交流永磁同步伺服电机
AC PERMANENT MAGNET

(5) 额定转矩: 三位数 × 0.1Nm
RATED TORQUE : THE THREE-DIGIT NUMBER×0.1NM

(8) 驱动器工作电压 (VAC) : L(220)、H(380)
DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

(11) 具有最高转速特性
MAXIMUM SPEED FEATURES
- (3) 通用型
ECONOMICAL

(6) 额定转速: 二位数×100rpm
RATED SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(9) 编码器代码
ENCODER CODE

(12) 安装了失电制动器
WITH THE POWER-OFF BRAKE

STE-LDD系列一览表
STE- LDD SERIES LIST

电机型号 MOTOR TYPE	主要参数 TECHNICAL PARAMETERS				
	额定转矩 RATED TORQUE	额定转速 RATED SPEED	最高转速 MAXIMUMSPEED	额定电流 RATED CURRENT	额定功率 RATED POWER
110STE-M0422030L□DD	4.2 Nm	2000 rpm	3000 rpm	4.5 A	0.88 Kw
110STE-M0423040L□DD	4.2 Nm	3000 rpm	4000 rpm	6.5 A	1.3 Kw
110STE-M0542030L□DD	5.4 Nm	2000 rpm	3000 rpm	5.5 A	1.1 Kw
110STE-M0543040L□DD	5.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	8.2 A	1.7 Kw
110STE-M0642030L□DD	6.4 Nm	2000 rpm	3000 rpm	6.5 A	1.3 Kw
110STE-M0642540L□DD	6.4 Nm	2500 rpm	4000 rpm	9.5 A	1.7 Kw
110STE-M0752030L□DD	7.5 Nm	2000 rpm	3000 rpm	8.0 A	1.6 Kw
130STE-M0421530L□DD	4.2 Nm	1500 rpm	3000 rpm	5.5 A	0.65 Kw
130STE-M0423040L□DD	4.2 Nm	3000 rpm	4000 rpm	7.0 A	1.3 Kw
130STE-M0541530L□DD	5.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	6.5 A	0.85 Kw
130STE-M0543040L□DD	5.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	9.5 A	1.7 Kw
130STE-M0641530L□DD	6.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	8.0 A	1.0 Kw
130STE-M0643040L□DD	6.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	11.5 A	2.0 Kw
130STE-M0751530L□DD	7.5 Nm	1500 rpm	3000 rpm	9.0 A	1.2 Kw
130STE-M0753040L□DD	7.5 Nm	3000 rpm	4000 rpm	12.0 A	2.4 Kw
130STE-M0841530L□DD	8.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	9.5 A	1.3 Kw
130STE-M0843040L□DD	8.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	13.5 A	2.6 Kw
130STE-M0961530L□DD	9.6 Nm	1500 rpm	3000 rpm	10.0 A	1.5 Kw
130STE-M0962540L□DD	9.6 Nm	2500 rpm	4000 rpm	16.0 A	2.5 Kw
130STE-M1151530L□DD	11.5 Nm	1500 rpm	3000 rpm	14.0 A	1.8 Kw
130STE-M1152040L□DD	11.5 Nm	2000 rpm	4000 rpm	17.8 A	2.4 Kw
130STE-M1461520L□DD	14.6 Nm	1500 rpm	2000 rpm	11.0 A	2.3 Kw
130STE-M1461530L□DD	14.6 Nm	1500 rpm	3000 rpm	16.0 A	2.3 Kw

□编码器代码
Encodercode

● 110 机座 (2000rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M0422030L□DD	110STE-M0542030L□DD	110STE-M0642030L□DD	110STE-M0752030L□DD
额定功率 RATED POWER	0.88 Kw	1.1 Kw	1.3 Kw	1.6 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm	7.5 Nm
额定转速 RATED SPEED	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.5A	5.5 A	6.5 A	8.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.787 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (0.851Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	0.916 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (0.98 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	1.061 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (1.125 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	1.238 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (1.302 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.752ms	1.396 ms	1.283 ms	1.266 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm	22.5 Nm

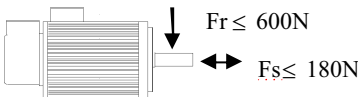
● 110 机座 (2500rpm/4000rpm、3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M0423040L□DD	110STE-M0543040L□DD	110STE-M0642540L□DD
额定功率 RATED POWER	1.3 Kw	1.7 Kw	1.7 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	2500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	6.5A	8.2 A	9.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.787 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (0.851Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	0.916 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (0.98 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	1.061 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (1.125 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.737ms	1.588 ms	1.422 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm

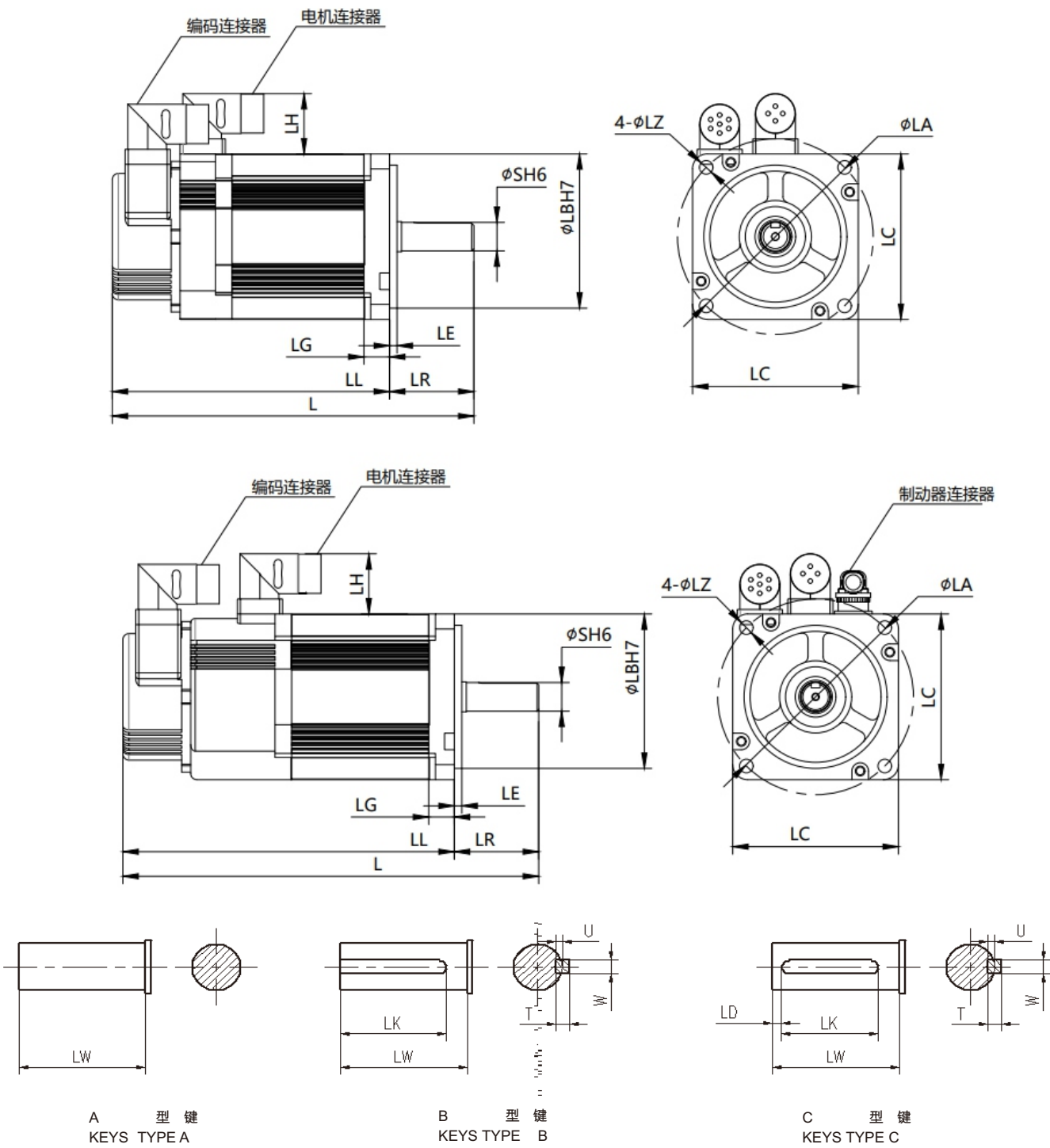
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD	LH
110STE-M0422030LDD 110STE-M0423040LDD	209 (245)	153 (189)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0542030LDD 110STE-M0543040LDD	219 (255)	163 (199)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0642030LDD 110STE-M0642540LDD	229 (265)	173 (209)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0752030LDD	240 (276)	184 (220)	56	5	12	110	130	9	19 ⁰ _{-0.013}	95 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	48	3	45

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M1151530L□DD	130STE-M1461530L□DD
额定功率 RATED POWER	1.8 Kw	2.3 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	11.5 Nm	14.6 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	14.0 A	16.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	3.015 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (3.182 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)	4.070 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (4.237 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.415 ms	1.875 ms
最大转矩 MAX TORQUE	34.5 Nm	43.8 Nm

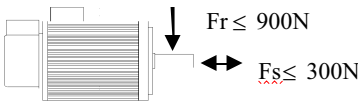
● 130 机座 (1500rpm/2000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M1461520L□DD
额定功率 RATED POWER	2.3 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	14.6 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	2000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	11.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	4.070 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$ (4.237 Kg $\text{m}^2 \times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.553 ms
最大转矩 MAX TORQUE	43.8 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0421530L□DD	130STE-M0541530L□DD	130STE-M0641530L□DD
额定功率 RATED POWER	0.65 Kw	0.85 Kw	1.0 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	5.5A	6.5 A	8.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.163 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.33 Kgm ² ×10 ⁻³)	1.388 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.555 Kgm ² ×10 ⁻³)	1.604 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.771 Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	3.704ms	2.900 ms	2.804 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm

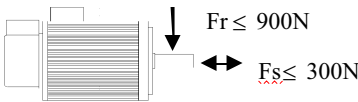
● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0751530L□DD	130STE-M0841530L□DD	130STE-M0961530L□DD
额定功率 RATED POWER	1.2 Kw	1.3 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	7.5 Nm	8.4 Nm	9.6 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	9.0 A	9.5 A	10.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.857 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.024 Kgm ² ×10 ⁻³)	2.059 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.226 Kgm ² ×10 ⁻³)	2.369 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.536 Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.409 ms	2.071 ms	2.167 ms
最大转矩 MAX TORQUE	22.5 Nm	25.2 Nm	28.8 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



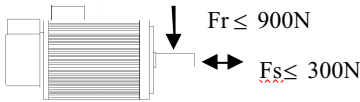
- 130 机座 (2500rpm、2000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0962540L□DD	130STE-M1152040L□DD
额定功率 RATED POWER	2.5 Kw	2.4 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	9.6 Nm	11.5 Nm
额定转速 RATED SPEED	2500 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	16.0 A	17.8 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	2.369 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (2.536 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)	3.015 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (3.182 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.010 ms	1.814 ms
最大转矩 MAX TORQUE	28.8 Nm	34.5 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 130 机座 (3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0423040L=DD	130STE-M0543040L=DD
额定功率 RATED POWER	1.3 Kw	1.7 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	7.0 A	9.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.163 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.33 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.388 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.555 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	3.270 ms	2.806 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm

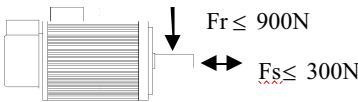
● 130 机座 (3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0643040L=DD	130STE-M0753040L=DD	130STE-M0843040L=DD
额定功率 RATED POWER	2.0 Kw	2.4 Kw	2.6 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	6.4 Nm	7.5 Nm	8.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	11.5 A	12.0 A	13.5 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.604 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.771 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.857 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (2.024 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	2.369 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (2.536 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.544 ms	2.068 ms	2.19 ms
最大转矩 MAX TORQUE	19.2 Nm	22.5 Nm	25.2 Nm

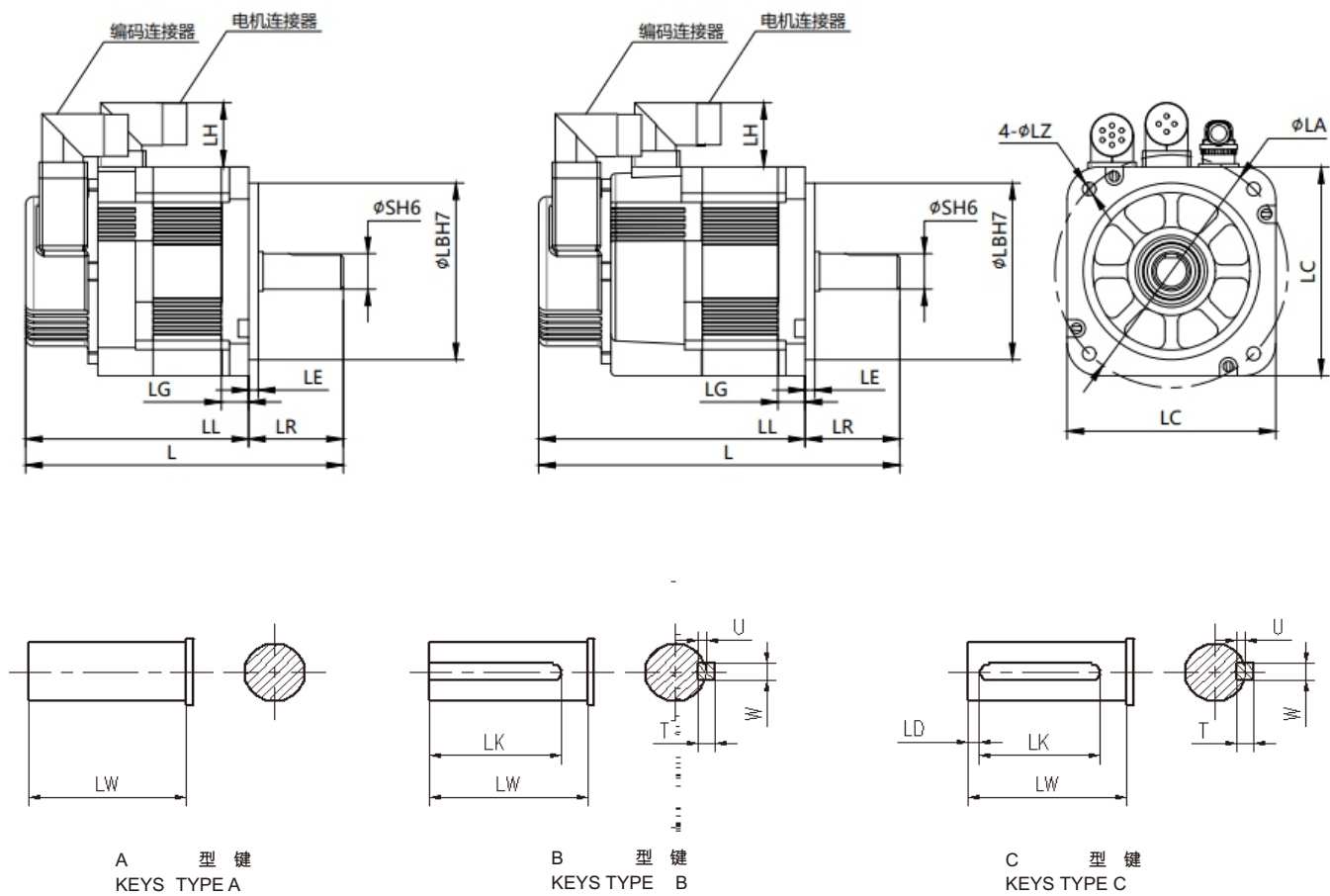
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	φS	LB	T	U	W	LK	LW	LD	LH
130STE-M0421530L□DD 130STE-M0423040L□DD	198 (225)	139 (166)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0541530L□DD 130STE-M0543040L□DD	204 (231)	145 (172)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0641530L□DD 130STE-M0643040L□DD	211 (237)	152 (178)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0751530L□DD 130STE-M0753040L□DD	218 (245)	159 (186)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0841530L□DD	224 (251)	165 (192)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0843040L□DD 130STE-M0961530L□DD	232 (259)	173 (200)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0962540L□DD 130STE-M1151530L□DD	251 (278)	192 (219)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M1152040L□DD 130STE-M1461520L□DD 130STE-M1461530L□DD	283 (310)	224 (251)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

STE-HDD系列一览表

STE- HDD SERIES LIST

电机型号 MOTOR TYPE	主要参数 TECHNICAL PARAMETERS				
	额定转矩 RATED TORQUE	额定转速 RATED SPEED	最高转速 MAXIMUMSPEED	额定电流 RATED CURRENT	额定功率 RATED POWER
110STE-M0422030H=DD	4.2 Nm	2000 rpm	3000 rpm	2.8 A	0.88 Kw
110STE-M0423040H=DD	4.2 Nm	3000 rpm	4000 rpm	4.0 A	1.3 Kw
110STE-M0542030H=DD	5.4 Nm	2000 rpm	3000 rpm	3.5 A	1.1 Kw
110STE-M0543040H=DD	5.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	4.8 A	1.7 Kw
110STE-M0642030H=DD	6.4 Nm	2000 rpm	3000 rpm	4.0 A	1.3 Kw
110STE-M0642040H=DD	6.4 Nm	2000 rpm	4000 rpm	5.7 A	2.0 Kw
110STE-M0752030H=DD	7.5 Nm	2000 rpm	3000 rpm	4.8 A	1.6 Kw
130STE-M0421530H=DD	4.2 Nm	1500 rpm	3000 rpm	2.7 A	0.65 Kw
130STE-M0423040H=DD	4.2 Nm	3000 rpm	4000 rpm	3.5 A	1.3 Kw
130STE-M0541530H=DD	5.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	3.6 A	0.85 Kw
130STE-M0543040H=DD	5.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	5.0 A	1.7 Kw
130STE-M0641530H=DD	6.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	4.2 A	1.0 Kw
130STE-M0643040H=DD	6.4 Nm	3000 rpm	4000 rpm	5.8 A	2.0 Kw
130STE-M0751530H=DD	7.5 Nm	1500 rpm	3000 rpm	4.8 A	1.2 Kw
130STE-M0753040H=DD	7.5 Nm	3000 rpm	4000 rpm	6.6 A	2.4 Kw
130STE-M0841530H=DD	8.4 Nm	1500 rpm	3000 rpm	5.8 A	1.3 Kw
130STE-M0842040H=DD	8.4 Nm	2000 rpm	4000 rpm	7.2 A	1.8 Kw
130STE-M0961530H=DD	9.6 Nm	1500 rpm	3000 rpm	6.0 A	1.5 Kw
130STE-M0962040H=DD	9.6 Nm	2000 rpm	4000 rpm	9.0 A	2.0 Kw
130STE-M1151530H=DD	11.5 Nm	1500 rpm	3000 rpm	7.0 A	1.8 Kw
130STE-M1152040H=DD	11.5 Nm	2000 rpm	4000 rpm	11.0 A	2.4Kw
130STE-M1461530H=DD	14.6 Nm	1500 rpm	3000 rpm	9.0 A	2.3 Kw

□编码器代码
Encodercode

● 110 机座 (2000rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M0422030H□DD	110STE-M0542030H□DD	110STE-M0642030H□DD	110STE-M0752030H□DD
额定功率 RATED POWER	0.88 Kw	1.1 Kw	1.3 Kw	1.6 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm	7.5 Nm
额定转速 RATED SPEED	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	2.8 A	3.5 A	4.0 A	4.8 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.787 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (0.851Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	0.916 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (0.98 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.061 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.125 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.238 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.302 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.40ms	1.82 ms	1.60 ms	1.38 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm	22.5 Nm

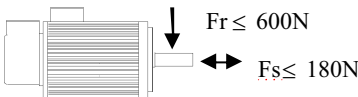
● 110 机座 (3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	110STE-M0423040H□DD	110STE-M0543040H□DD	110STE-M0642040H□DD
额定功率 RATED POWER	1.3 Kw	1.7 Kw	1.3 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.0 A	4.8 A	5.7A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.787 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (0.851Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	0.916 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (0.98 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.061 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.125 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.14ms	1.80 ms	1.74 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm

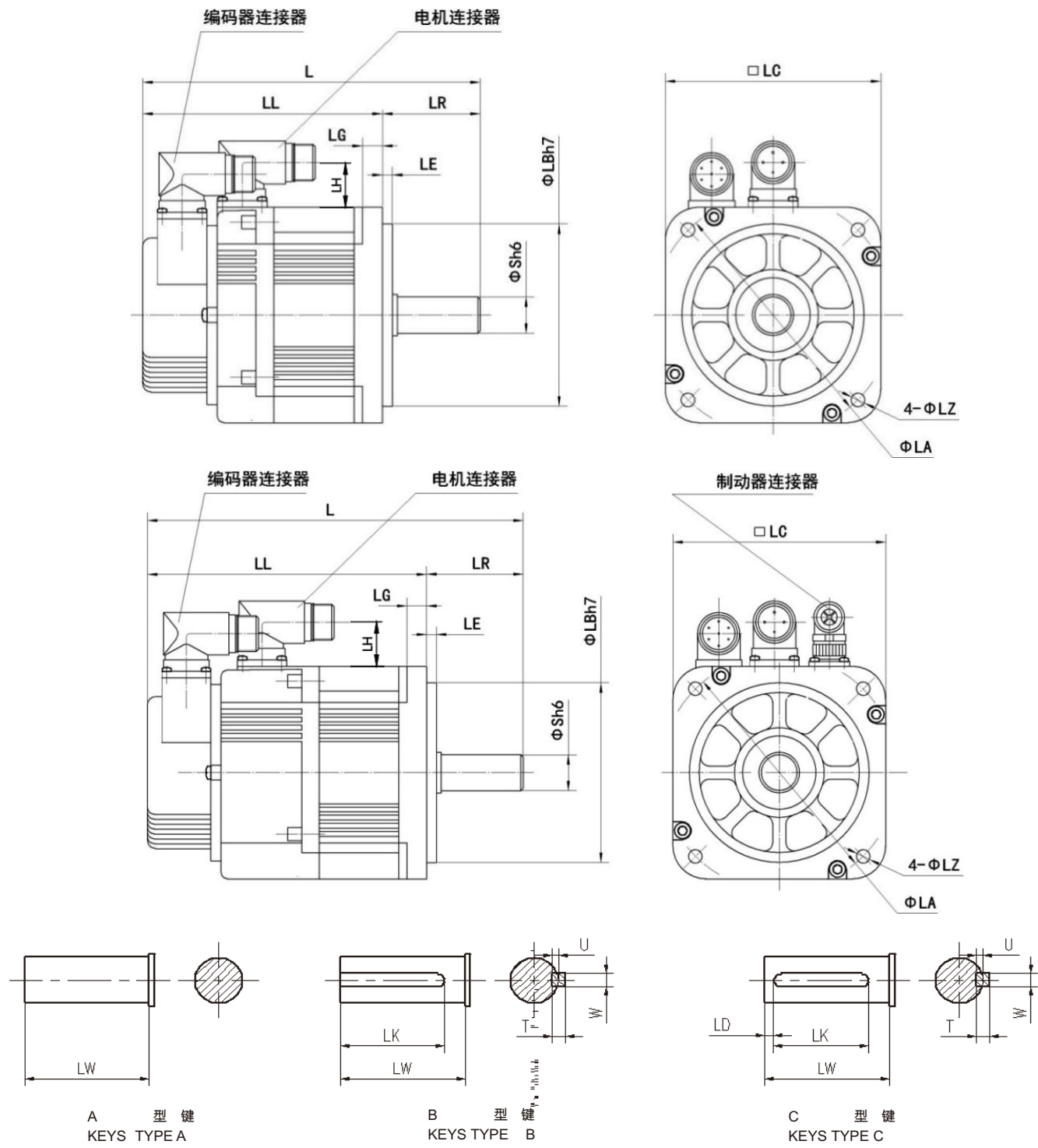
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD	LH
110STE-M0422030H□DD 110STE-M0423040H□DD	209 (245)	153 (189)	56	5	12	110	130	9	$19^{+0}_{-0.013}$	$95^{+0}_{-0.04}$	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0542030H□DD 110STE-M0543040H□DD	219 (255)	163 (199)	56	5	12	110	130	9	$19^{+0}_{-0.013}$	$95^{+0}_{-0.04}$	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0642030H□DD 110STE-M0642040H□DD	229 (265)	173 (209)	56	5	12	110	130	9	$19^{+0}_{-0.013}$	$95^{+0}_{-0.04}$	6	3.5	6	40	48	3	45
110STE-M0752030H□DD	240 (276)	184 (220)	56	5	12	110	130	9	$19^{+0}_{-0.013}$	$95^{+0}_{-0.04}$	6	3.5	6	40	48	3	45

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

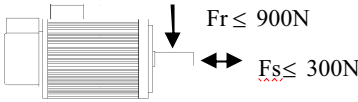
● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M1151530H□DD	130STE-M1461530H□DD
额定功率 RATED POWER	1.8 Kw	2.3 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	11.5 Nm	14.6 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	7.0 A	9.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	3.015 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (3.182 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)	4.070 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (4.237 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.224 ms	1.54 ms
最大转矩 MAX TORQUE	34.5 Nm	43.8 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0421530H□DD	130STE-M0541530H□DD	130STE-M0641530H□DD
额定功率 RATED POWER	0.65 Kw	0.85 Kw	1.0 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm	6.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	2.7A	3.6 A	4.2 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.163 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.33 Kgm ² ×10 ⁻³)	1.388 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.555 Kgm ² ×10 ⁻³)	1.604 Kgm ² ×10 ⁻³ (1.771 Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.82ms	2.63 ms	2.11 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm	19.2 Nm

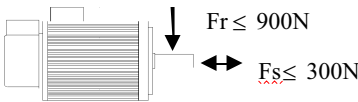
● 130 机座 (1500rpm/3000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0751530H□DD	130STE-M0841530H□DD	130STE-M0961530H□DD
额定功率 RATED POWER	1.2 Kw	1.3 Kw	1.5 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	7.5 Nm	8.4 Nm	9.6 Nm
额定转速 RATED SPEED	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	3000 rpm	3000 rpm	3000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.8 A	5.8 A	6.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.857 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.024 Kgm ² ×10 ⁻³)	2.059 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.226 Kgm ² ×10 ⁻³)	2.369 Kgm ² ×10 ⁻³ (2.536 Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.12 ms	2.21 ms	1.93 ms
最大转矩 MAX TORQUE	22.5 Nm	25.2 Nm	28.8 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



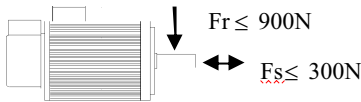
● 130 机座 (2000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0962040H□DD	130STE-M1152040H□DD
额定功率 RATED POWER	2.0 Kw	2.4 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	9.6 Nm	11.5 Nm
额定转速 RATED SPEED	2000 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	9.0 A	11.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	3.015 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (3.182 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)	4.070 Kg ^{m²} ×10 ⁻³ (4.237 Kg ^{m²} ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.11 ms	1.99 ms
最大转矩 MAX TORQUE	28.8 Nm	34.5 Nm

括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 130 机座 (3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0423040H-DD	130STE-M0543040H-DD
额定功率 RATED POWER	1.3 Kw	1.7 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	4.2 Nm	5.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	3.5 A	5.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.163 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.33 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.388 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.555 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.74 ms	3.13 ms
最大转矩 MAX TORQUE	12.6 Nm	16.2 Nm

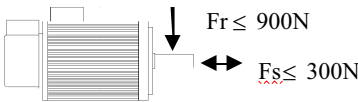
● 130 机座 (2000rpm/4000rpm、3000rpm/4000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	130STE-M0643040H-DD	130STE-M0753040H-DD	130STE-M0842040H-DD
额定功率 RATED POWER	2.0 Kw	2.4 Kw	1.8 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	6.4 Nm	7.5 Nm	8.4 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm	2000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	4000 rpm	4000 rpm	4000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	5.8 A	6.6 A	7.2 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	1.604 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (1.771 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	1.857 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (2.024 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)	2.369 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$ (2.536 Kg $\cdot$ m ² $\times 10^{-3}$)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.544 ms	2.41 ms	2.19 ms
最大转矩 MAX TORQUE	19.2 Nm	22.5 Nm	25.2 Nm

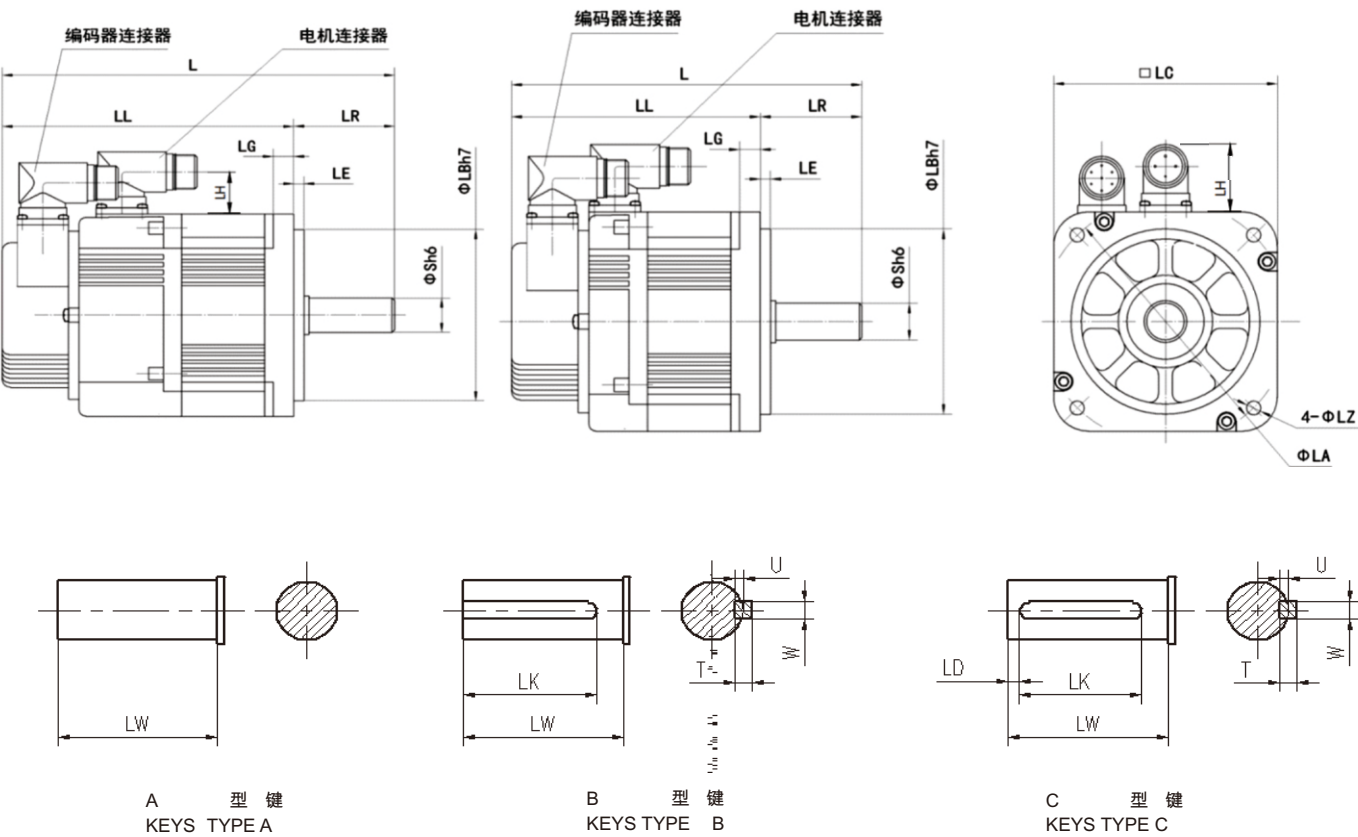
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD	LH
130STE-M0421530H□DD 130STE-M0423040H□DD	198 (225)	139 (166)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0541530H□DD 130STE-M0543040H□DD	204 (231)	145 (172)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0641530H□DD 130STE-M0643040H□DD	211 (238)	152 (178)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0751530H□DD 130STE-M0753040H□DD	218 (245)	159 (186)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0841530H□DD 130STE-M0842040H□DD	224 (251)	165 (192)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M0961530H□DD 130STE-M0962040H□DD	232 (259)	173 (200)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M1151530H□DD 130STE-M1152040H□DD	251 (278)	192 (219)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45
130STE-M1461530H□DD	283 (310)	224 (251)	59	6	12	130	145	8.5	22 ⁰ _{-0.013}	110 ⁰ _{-0.04}	6	3.5	6	40	50	5	45

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

STE-EE系列伺服电机

STE-EE SERIES SERVO MOTORS

特点

FEATURES

- 机座 (mm) : 60、80
FRAME SIZE

额定转速(rpm) : 3000
RATED SPEED

失电制动器 : 选配
ELECTRIC LOSS BRAKE

绝缘等级 : F
INSULATION GRADE

安装方式 : 法兰盘
INSTALLATION METHOD

环境温度 : 0~55℃
ENVIRONMENT TEMPERATURE
- 额定转矩 (Nm) : 1.27~3.3
RATED TORQUE

最高转速 (rpm) : 6000
MAXIMUM SPEED

额定功率(Kw) : 0.4~1.0
RATED POWER

极对数 : 5
POLES

防护等级 : 密封自冷式IP65
PROTECTION CLASS

适配驱动器工作电压 (VAC) : 220
MATCHED DRIVER

环境湿度 : < 90% (无结露)
ENVIRONMENT HUMIDITY

STE-EE系列伺服电机命名规则

STE-B PRODUCTS CODE SPECIFICATION

60	ST	E	-	M	0127	30	60	L	M1	D	D	Z	/C
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)

- (1) 机座号
FRAME SIZE

(4) 反馈元件类型
FEEDBACK COMPONENTS TYPE

(7) 最高转速 : 二位数×100rpm
MAXIMUM SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(10) 产品系列
PRODUCT SERIES

(13) 轴伸端键槽代码 , 无键无代码
THE SHAFT END KEYWAY CODE, NO CODE MEANS NO KEY
- (2) 交流永磁同步伺服电机
AC PERMANENT MAGNET

(5) 额定转矩 : 三位数 × 0.01Nm
RATED TORQUE : THE THREE-DIGIT NUMBER×0.1NM

(8) 驱动器工作电压 (VAC) : L(220)、H(380)
DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

(11) 具有最高转速特性
MAXIMUM SPEED FEATURES
- (3) 通用型
ECONOMICAL

(6) 额定转速 : 二位数×100rpm
RATED SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(9) 编码器代码
ENCODER CODE

(12) 安装了失电制动器
WITH THE POWER-OFF BRAKE

STE-EE系列一览表

STE-LEE SERIES LIST

电机型号 MOTOR TYPE	主要参数 TECHNICAL PARAMETERS				
	额定转矩 RATED TORQUE	额定转速 RATED SPEED	最高转速 MAXIMUMSPEED	额定电流 RATED CURRENT	额定功率 RATED POWER
60STE-M01273060L□EE	1.27 Nm	3000 rpm	6000 rpm	2.3 A	0.4 Kw
80STE-M0243060L□EE	2.4 Nm	3000 rpm	6000 rpm	4.5 A	0.75 Kw
80STE-M0333060L□EE	3.3 Nm	3000 rpm	6000 rpm	6.0 A	1.0 Kw

□编码器代码

Encodercode

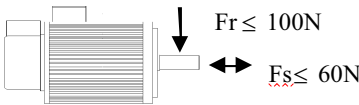
- 60机座 (3000rpm/6000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	60STE-M01273060L-EE
额定功率 RATED POWER	0.4 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	1.27 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	6000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	2.3 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.65Kg ^{m²} ×10 ⁻⁴ (0.66Kg ^{m²} ×10 ⁻⁴)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.123ms
最大转矩 MAX TORQUE	3.9 Nm

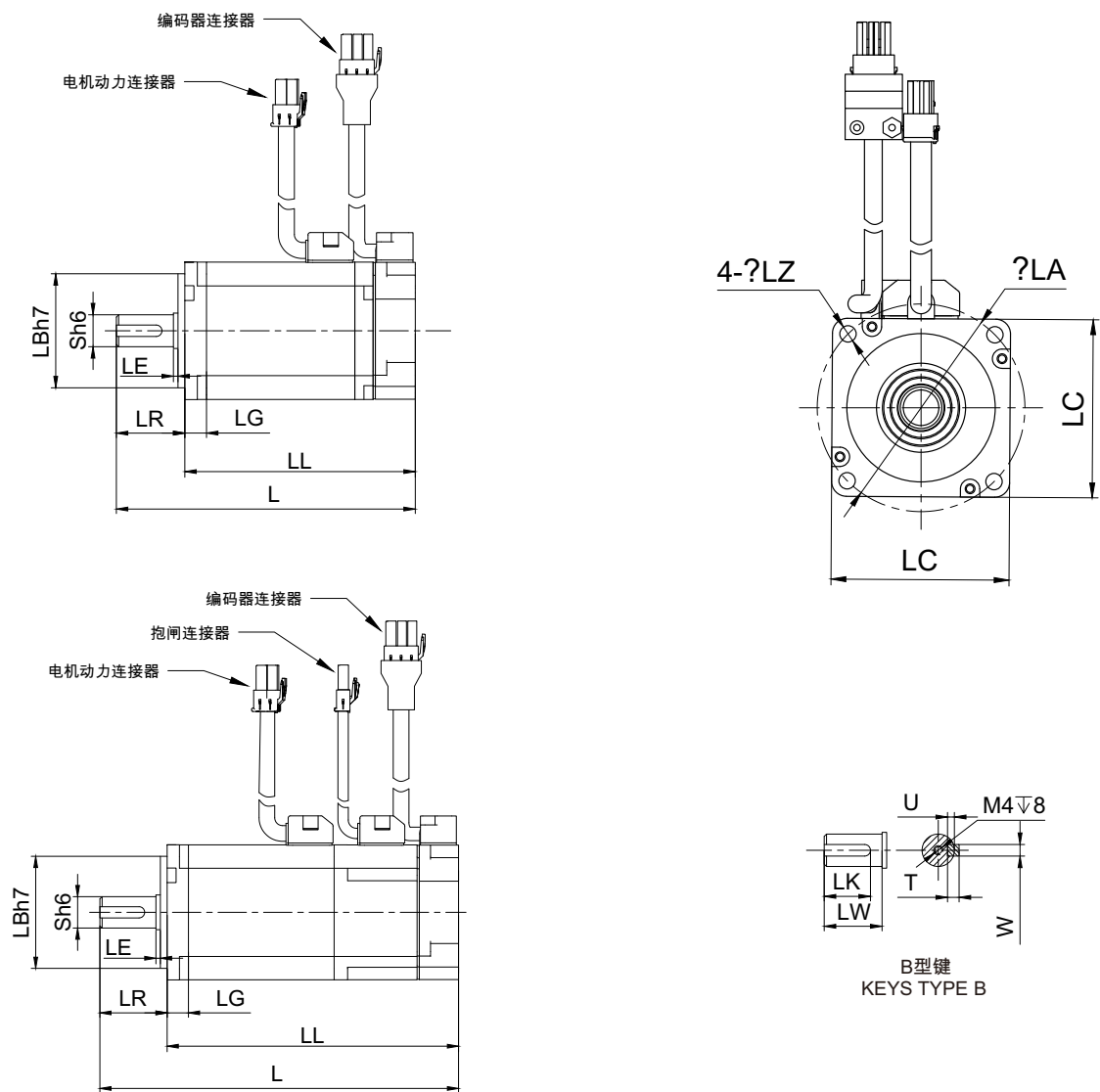
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD
60STE-M01273060L□EE	131 (160)	101 (130)	30	3	9.5	60	70	5.5	14 ⁰ _{-0.011}	50 ⁰ _{-0.04}	5	3	5	20	25	3

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

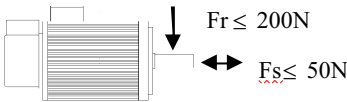
- 80机座 (3000rpm/6000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	80STE-M0243060L□EE	80ST-M0333060L□EE
额定功率 RATED POWER	0.75 Kw	1.0 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	2.4 Nm	3.3 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	6000 rpm	6000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.5 A	6.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.139Kgm ² ×10 ⁻³ (0.15Kgm ² ×10 ⁻³)	0.178Kgm ² ×10 ⁻³ (0.189Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.265 ms	1.056 ms
最大转矩 MAX TORQUE	7.2 Nm	10 Nm

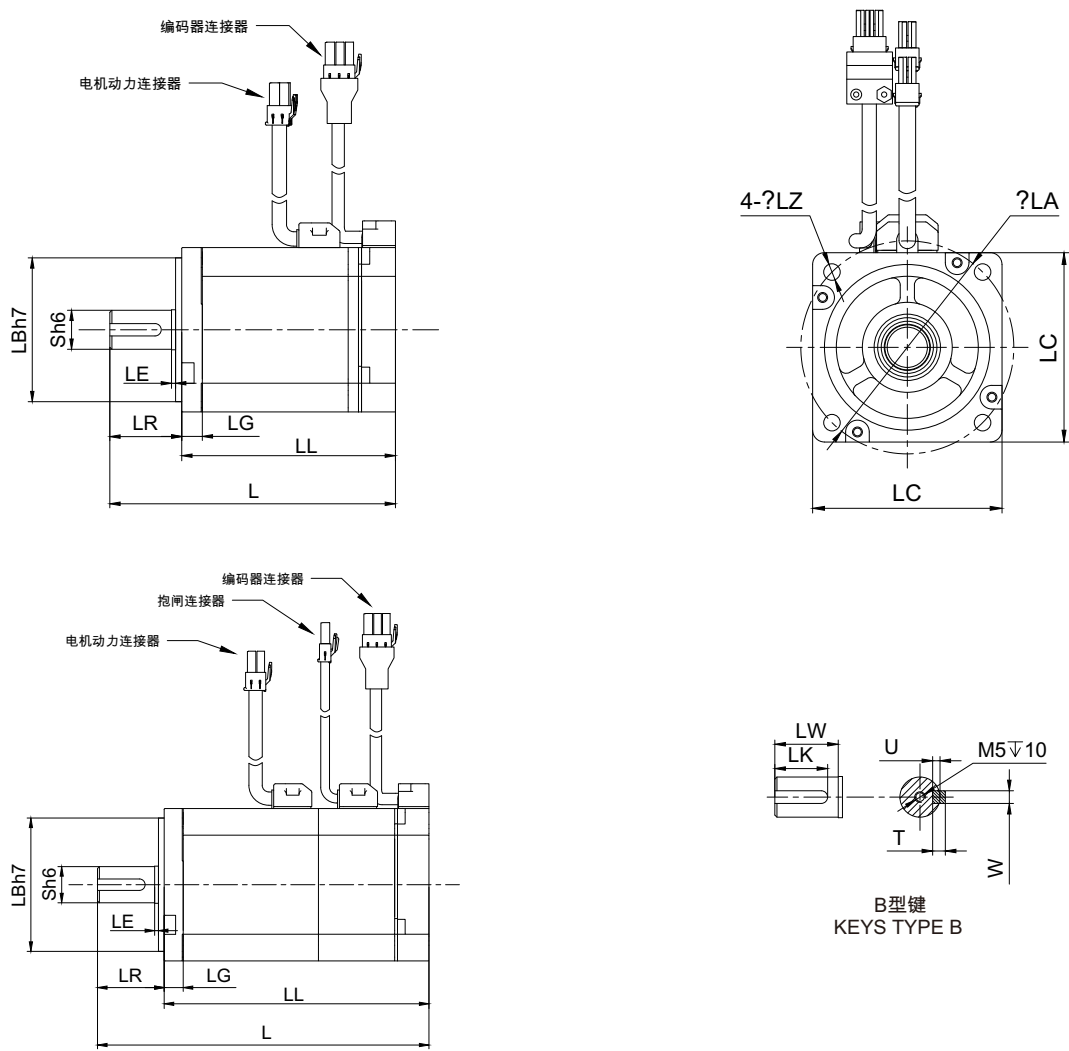
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD
80STE-M0243060L-EE	139 (174)	104 (139)	35	3	10	80	90	7	19 ⁰ _{-0.013}	70 ⁰ _{-0.03}	6	3.5	6	25	30	5
80STE-M0333060L-EE	154 (189)	119 (154)	35	3	10	80	90	7	19 ⁰ _{-0.013}	70 ⁰ _{-0.03}	6	3.5	6	25	30	5

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

特点
FEATURES

机座 (mm) : 60、80
FRAME SIZE
额定转速(rpm) : 3000
RATED SPEED
失电制动器 : 选配
ELECTRIC LOSS BRAKE
绝缘等级 : F
INSULATION GRADE
安装方式 : 法兰盘
INSTALLATION METHOD
环境温度 : 0~55℃
ENVIRONMENT TEMPERATURE

额定转矩 (Nm) : 1.27~3.3
RATED TORQUE
最高转速 (rpm) : 6000
MAXIMUM SPEED
额定功率(Kw) : 0.4~1.0
RATED POWER
极对数 : 5
POLES
防护等级 : 密封自冷式IP65
PROTECTION CLASS
适配驱动器工作电压 (VAC) : 220
MATCHED DRIVER
环境湿度 : < 90% (无结露)
ENVIRONMENT HUMIDITY

STEB-EE系列伺服电机命名规则
STE-B PRODUCTS CODE SPECIFICATION

60	ST	E	-	M	0127	30	60	L	M1	D	D	Z	/C
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)

- (1) 机座号
FRAME SIZE

(4) 反馈元件类型
FEEDBACK COMPONENTS TYPE

(7) 最高转速 : 二位数×100rpm
MAXIMUM SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(10) 产品系列
PRODUCT SERIES

(13) 轴伸端键槽代码 , 无键无代码
THE SHAFT END KEYWAY CODE, NO CODE MEANS NO KEY
- (2) 交流永磁同步伺服电机
AC PERMANENT MAGNET

(5) 额定转矩 : 三位数 × 0.01Nm
RATED TORQUE : THE THREE-DIGIT NUMBER×0.1NM

(8) 驱动器工作电压 (VAC) : L(220)、H(380)
DRIVER WORKING VOLTAGE CODE

(11) 具有最高转速特性
MAXIMUM SPEED FEATURES
- (3) 通用型
ECONOMICAL

(6) 额定转速 : 二位数×100rpm
RATED SPEED : THE DOUBLE-DIGITAL NUMBER×100RPM

(9) 编码器代码
ENCODER CODE

(12) 安装了失电制动器
WITH THE POWER-OFF BRAKE

STEB-EE系列一览表
STEB- LEE SERIES LIST

电机型号 MOTOR TYPE	主要参数 TECHNICAL PARAMETERS				
	额定转矩 RATED TORQUE	额定转速 RATED SPEED	最高转速 MAXIMUMSPEED	额定电流 RATED CURRENT	额定功率 RATED POWER
60STEB-M01273060L□EE	1.27 Nm	3000 rpm	6000 rpm	2.3 A	0.4 Kw
80STEB-M0243060L□EE	2.4 Nm	3000 rpm	6000 rpm	4.5 A	0.75 Kw
80STEB-M0333060L□EE	3.3 Nm	3000 rpm	6000 rpm	6.0 A	1.0 Kw

□编码器代码
Encodercode

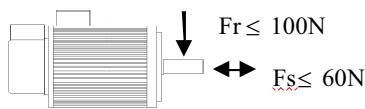
- 60机座 (3000rpm/6000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	60STEB-M01273060L EE
额定功率 RATED POWER	0.4 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	1.27 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	6000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	2.3 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.65Kg ^{m²} ×10 ⁻⁴ (0.66Kg ^{m²} ×10 ⁻⁴)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	2.123ms
最大转矩 MAX TORQUE	3.9 Nm

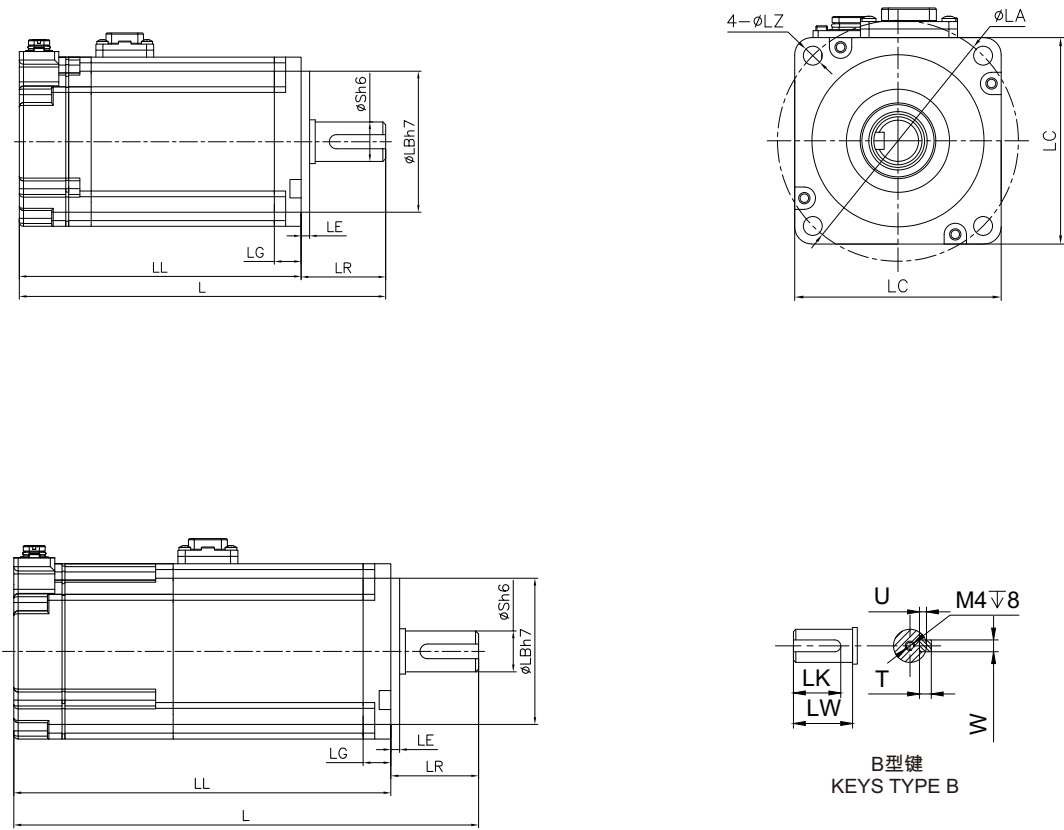
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	φS	LB	T	U	W	LK	LW	LD
60STEB-M01273060L-EE	130 (159)	100 (129)	30	3	9.5	60	70	5.5	14 ⁰ _{-0.011}	50 ⁰ _{-0.04}	5	3	5	20	25	3

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

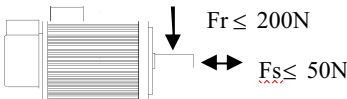
- 80机座 (3000rpm/6000rpm)
FRAME

电机型号 MOTOR TYPE	80STEB-M0243060L□EE	80STB-M0333060L□EE
额定功率 RATED POWER	0.75 Kw	1.0 Kw
额定转矩 RATED TORQUE	2.4 Nm	3.3 Nm
额定转速 RATED SPEED	3000 rpm	3000 rpm
最高转速 MAXIMUM SPEED	6000 rpm	6000 rpm
额定电流 RATED CURRENT	4.5 A	6.0 A
转子惯量 ROTOR INERTIA	0.139Kgm ² ×10 ⁻³ (0.15Kgm ² ×10 ⁻³)	0.178Kgm ² ×10 ⁻³ (0.189Kgm ² ×10 ⁻³)
机械时间常数 MECHANICAL CONSTANT TIME	1.265 ms	1.056 ms
最大转矩 MAX TORQUE	7.2 Nm	10 Nm

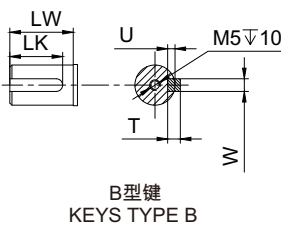
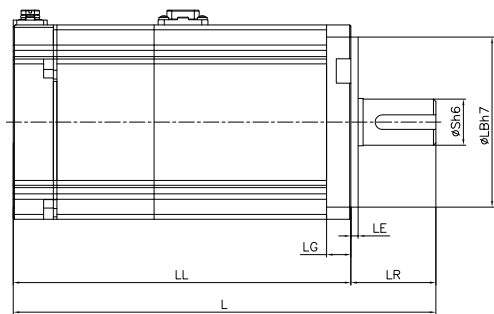
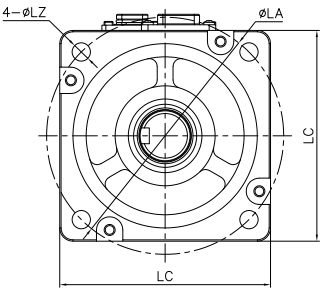
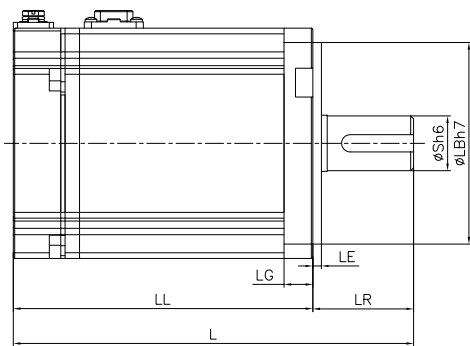
括号内为带失电制动器的转子惯量。
Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.

□编码器代码
Encodercode

最大径、轴向力：
Max diameter/axial force



● 安装尺寸



型号	L	LL	LR	LE	LG	LC	LA	LZ	ΦS	LB	T	U	W	LK	LW	LD
80STEB-M0243060L□EE	139 (174)	104 (139)	35	3	10	80	90	7	19 ⁰ _{-0.013}	70 ⁰ _{-0.03}	6	3.5	6	25	30	5
80STEB-M0333060L□EE	154 (189)	119 (154)	35	3	10	80	90	7	19 ⁰ _{-0.013}	70 ⁰ _{-0.03}	6	3.5	6	25	30	5

注：括号内的数值为带失电制动器的电机长度。
Attention：Rotor moment of inertia with power-off brake in brackets.





定转子冲片生产线



全自动嵌线生产线



机加工生产线



电机总装生产线

由丝入微

与您共进

| 与 | 您 | 共 | 进 |



华信电机（苏州）有限公司
Huaxin Electric Machinery (Suzhou) Co., Ltd.
江苏省苏州市吴中区孙武路1026号

网址：www.dghxdwh.com