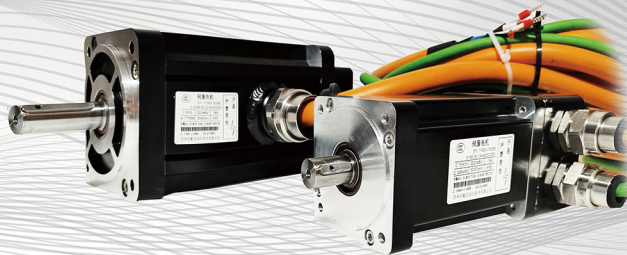


产品手册

同毅伺服电机

**卓越的通用性与灵活性
完整国际安全认证、高度定制化能力**

支持直流20-700V,交流110V、220V、380V等电源电压
编码器支持:增量,电子多圈绝对值,机械多圈绝对值(单圈最大分辨率23位),旋转变压器等
使用环境: -40°C-50°C, IP65 (支持低温-50°C, 高温75°C, IP67定制)
UL认证: UL 1004-1:2012 R11.20 UL 1004-6:2012 R3.22 CSA C22.2 No. 100-14+G11 (R2024)
CE认证: EN 60034-1:2010 Clause 13
防爆认证: Ex db IIC T5 Gb; Ex tb IIC T95°C, DbEx db IIC T4 Gb; Ex tb IIC T130°C Db
支持定制化开发: 外置抱闸, 电机法兰外形, 机身长度, 轴滚齿, 外置安全编码器等



同毅伺服驱动器

广泛适用、性能强大、国际顶尖安全认证

支持直流20-700V, 交流220V、380V多种输入规格
EthercatCAT, CANopen等总线规格, 峰值电流最大500A
全系支持
ISO 13849-1:2015 (安全等级:PLD)
EN 61800-5-1:2007 + A11:2021
EN 61800-5-2:2017 (安全等级:SiI2)
UL 61800-5-1
可定制国产芯片驱动器



Contents

目录

1. 公司简介	1
2. 伺服驱动器	2
2.1 伺服驱动器介绍、型号规则、认证	2
2.2 伺服驱动器命名规则	3
2.3 CE/UL/低温认证证书	3
2.4 IxLII 系列低压伺服驱动器	4
2.5 IxLS 系列低压伺服驱动器	6
2.6 IxLD 系列双路输出低压伺服驱动器	7
2.7 IxLT 系列微型低压伺服驱动器	7
2.8 IxH 系列高压伺服驱动器	8
2.9 伺服驱动器外观尺寸	10
3. 伺服电机	13
3.1 伺服电机介绍、型号规则、认证	13
3.2 SV 系列伺服电机	14
3.3 EX 系列防爆伺服电机	21

Company 公司简介 Profile

同毅自动化成立于 2014 年 11 月，源自同济大学机器人与智能系统研究室，公司总部位于上海，在苏州、常州设有生产、研发中心，公司以“以客户为中心，为客户创造价值”为使命，以“多品种、小批量”为市场定位，专注各类伺服电机、伺服驱动器解决方案。公司主营产品包括低压(直流)伺服电机、低压(直流)伺服驱动器，高压(交流)伺服电机、高压(交流)伺服驱动器，AGV 舵轮、驱动轮、差速轮组等自主品牌产品，累计服务超过 2000 余家国内外客户，产品被广泛应用移动机器人(AMR)，重载 AGV、无人叉车、巡检机器人、医疗设备、风电设备、飞机制造等领域。

发展历程

Development history of Tong Yi automation

2014 年 成立上海同毅自动化技术有限公司，研发和生产伺服驱动器

2016 年 推出 IxL 系列低压伺服驱动器

2017 年 推出 TYD 系列伺服舵轮，行业中最早把低压伺服电机应用于 AGV 舵轮

2019 年 成立苏州同毅自动化技术有限公司，新建舵轮及电机生产基地

2022 年 成立常州同毅电子科技有限公司，新建驱动器生产基地

2025 年 扩大生产规模，苏州及常州基地同步搬迁新厂房，公司生产面积达到 7000 余平米

2. 伺服驱动器

2.1 伺服驱动器介绍

2.1.1 IxLII 系列低压伺服驱动器特点



- ◆ 支持宽电压输入：20-140VDC
- ◆ 峰值输出电流：500A
- ◆ 支持无刷电机 (BLDC) / 有刷电机 (DC Brushed Motor) / 伺服电机 (PMSM)
- ◆ 支持模拟量、脉冲控制，支持增量、绝对值 (NRZ, BiSSC)、旋转变压器
- ◆ 支持标准 Modbus/CanOpen/EtherCAT 协议
- ◆ 支持-40° 的低温环境运行
- ◆ 通过 ISO13849-1, IEC61800-5-1 IEC61800-5-2, IEC61800-3, UL61800-5-1 等认证

2.1.2 IxLS 系列小体积低压伺服驱动器特点



- ◆ 宽电压输入：20-90VDC，小体积
- ◆ 峰值输出电流：30A
- ◆ 支持无刷电机 (BLDC) / 有刷电机 (DC Brushed Motor) / 伺服电机 (PMSM)
- ◆ 支持模拟量、脉冲控制，支持增量、绝对值 (NRZ, BiSSC)
- ◆ 支持标准 Modbus/CanOpen/EtherCAT 协议
- ◆ 支持-40° 的低温环境运行

2.1.3 IxLT 微型体积低压伺服驱动器特点



- ◆ 宽电压输入：20-90VDC，微型体积
- ◆ 单路峰值输出电流：40A
- ◆ 支持无刷电机 (BLDC) / 有刷电机 (DC Brushed Motor) / 伺服电机 (PMSM)
- ◆ 支持模拟量、脉冲控制，支持增量、绝对值 (NRZ, BiSSC)
- ◆ 支持标准 Modbus/CanOpen/EtherCAT
- ◆ 支持-40° 的低温环境运行

2.1.4 IxLD 系列双路低压伺服驱动器特点



- ◆ 宽电压输入：20-80VDC
- ◆ 一拖二驱动器，双路输出，控制两台电机
- ◆ 单路峰值输出电流：32A
- ◆ 支持无刷电机 (BLDC) / 有刷电机 (DC Brushed Motor) / 伺服电机 (PMSM)
- ◆ 支持模拟量、脉冲控制，支持增量、绝对值 (NRZ, BiSSC)
- ◆ 支持标准 Modbus/CanOpen
- ◆ 支持-40° 的低温环境运行

2.1.5 IxH 系列高压(交流)伺服驱动器特点



- ◆ 宽电压输入：250-670VDC 或交流 110VAC, 220VAC, 380VAC 供电
- ◆ 峰值输出电流：60A
- ◆ 支持无刷电机 (BLDC) / 有刷电机 (DC Brushed Motor) / 伺服电机 (PMSM)
- ◆ 支持模拟量、脉冲控制，支持增量、绝对值 (NRZ, BiSSC)
- ◆ 支持标准 Modbus/CanOpen/EtherCAT 协议
- ◆ 支持-40° 的低温环境运行
- ◆ 适合非接触式供电的场景

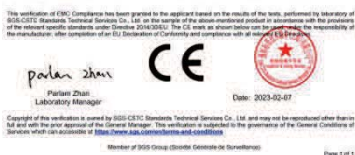
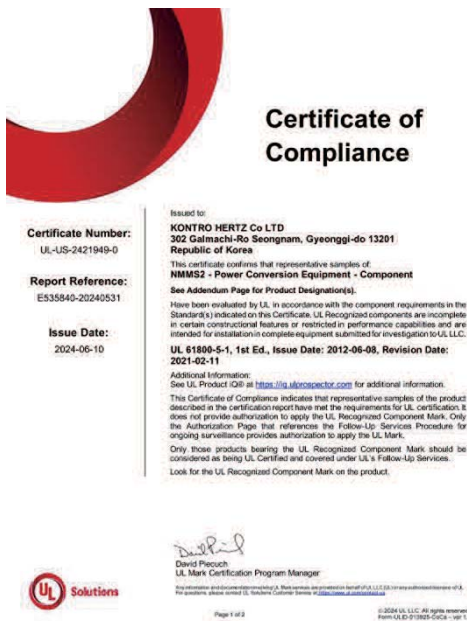
2.2 伺服驱动器型号定义

型号： IxLII 20 40 48 C R APS

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①-驱动器系列 IxL,IxLS,IxLD,IxLT,IxH ②-连续工作电流 20 代表 20A
- ③-峰值工作电流 40 代表 40A ④-电池输入电压 24/48/60/72/96/110/140/310/400/560VDC 或者 220VAC/380VAC
- ⑤-总线支持 C: CANOPEN/Modbus ⑥-附加代码 无：支持增量/NRZ/BissC/SSI 等编码器
E: EtherCAT/Modbus R：仅支持旋转变压器
- ⑦-附加代码 无：不支持辅助电源
APS：支持 24V 辅助电源

2.3 CE/UL/低温认证证书



Report No.: R202507093-R01

TEST REPORT

Report Number: R202507093-R01
Applicant Name: Suzhou Tongji Automation Technology Co., Ltd.
Product Name: Low Voltage Servo Drive
Model Name: IXL-II-1530
IXL-II-1632
IXL-II-2550C
Date of issue: 2025.07.21

Shanghai Long Test Technology Co., Ltd.

Tested by: [Signature] Reviewed by: [Signature] Approved by: [Signature]

2/3

2.4 IxLII 系列低压伺服驱动器

2.4.1 IxLII 系列低压伺服驱动器电气特性

IxLII 系列低压伺服驱动器电气特性(1)							
型号	IxLII 15.30.48	IxLII 20.40.48	IxLII 20.40.96	IxLII 20.40.110	IxLII 25.50.48	IxLII 26.52.110	IxLII 30.60.48
输入电压范围	20-80VDC	20-80VDC	40-110VDC	40-140VDC	20-80VDC	40-140VDC	20-80VDC
最大连续输出电流(A)	15	20	20	20	25	26	30
最大输出电流(A)	30	40	40	40	50	52	60
PWM 频率	10KHz~40KHz						
支持电机	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机						
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入, -10V—+10V					
	数字量输入	8 路数字量输入, 12—30VDC					
	数字量输出	4 路数字量输出, 集电极开路输出					
控制模式	模拟量/脉冲	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modbus(485)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CanOpen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EtherCAT		✓	✓		✓	✓
编码器接口	增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈、旋转变压器						
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST					
	STO		✓	✓			✓
认证	ISO13849		✓				✓
	IEC 61800-5-2		✓				✓
	IEC 61800-3		✓				✓
	UL 61800-5-1		✓				✓
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所					
	使用环境温度	-40℃—50℃, 高于 40℃时降额使用					
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m, 高于 1000m 降额使用					
	湿度	低于 95%RH, 无水珠凝结					
	振动	小于 0.5G (4.9m/s ²), 低于 10Hz					
	存储温度	-40℃—70℃					
	冷却方式	自然冷却					
外形尺寸	1530	2040	2040	2040	2550	4080	3060
重量(kg)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

IxLII 系列低压伺服驱动器电气特性(2)							
型号	IxLII 35.70.96	IxLII 40.80.48	IxLII 48.96.48	IxLII 55.110.96	IxLII 70.140.96	IxLII 80.160.48	IxLII 95.200.48
输入电压范围	40-120VDC	20-80VDC	20-80VDC	40-120VDC	40-120VDC	20-80VDC	20-80VDC
最大连续输出电流(A)	35	40	50	55	70	80	100
最大输出电流(A)	70	80	100	110	140	160	200
PWM 频率	10KHz~40KHz						
支持电机	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机						
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入, -10V—+10V					
	数字量输入	8 路数字量输入, 12—30VDC					
	数字量输出	4 路数字量输出, 集电极开路输出					
控制模式	模拟量/脉冲	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CanOpen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	EtherCAT	✓	✓	✓	✓	✓	✓
编码器接口	增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈、旋转变压器						
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST					
	STO	✓	✓		✓		
认证	EN ISO13849		✓				
	EN IEC 61800-5-2		✓				
	EN IEC 61800-3		✓				
	UL 61800-5-1		✓				
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所					
	使用环境温度	-40℃—50℃, 高于 40℃时降额使用					
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m, 高于 1000m 降额使用					
	湿度	低于 95%RH, 无水珠凝结					
	振动	小于 0.5G (4.9m/s ²), 低于 10Hz					
	存储温度	-40℃—70℃					
	冷却方式	自然冷却					
外形尺寸	4080(3570)	4080(3570)	4080(3570)	50100(80160)	95200(70140)	50100(80160)	95200(70140)
重量(kg)	0.8	0.8	0.8	1.8	2	1.8	2

IxLII 系列低压伺服驱动器电气特性(3)							
型号	IxLII 100.200.48	IxLII 150.300.48	IxLII 150.300.96	IxLII 150.300.110	IxLII 250.500.48	IxLII 250.500.96	IxLII 250.500.110
输入电压范围	20-80VDC	20-80VDC	40-120VDC	40-140VDC	20-80VDC	20-110VDC	40-140VDC
最大连续输出电流(A)	100	150	150	150	250	250	250
最大输出电流(A)	200	300	300	300	500	500	500
PWM 频率	10KHz~40KHz						
支持电机	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机						
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入, -10V—+10V					
	数字量输入	8 路数字量输入, 12—30VDC					
	数字量输出	4 路数字量输出, 集电极开路输出					
控制模式	模拟量/脉冲	✓	✓	✓	✓		
	Modbus	✓	✓	✓	✓		
	CanOpen	✓	✓	✓	✓		
	EtherCAT	✓	✓	✓	✓		
编码器接口	增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈、旋转变压器						

控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST						
	STO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
认证	EN ISO13849	✓	✓			✓		✓
	EN IEC 61800-5-2	✓	✓			✓		
	EN IEC 61800-3	✓	✓			✓		
	UL 61800-5-1					✓		
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所						
	使用环境温度	-40℃—50℃，高于 40℃时降额使用						
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m，高于 1000m 降额使用						
	湿度	低于 95%RH，无水珠凝结						
	振动	小于 0.5G (4.9m/s ²)，低于 10Hz						
	存储温度	-40℃—70℃						
	冷却方式	自然冷却						
外形尺寸		95200(70140)	150300	150300	150300	250500	250500	250500
重量(kg)		2	2.7	2.7	2.7	4.5	4.5	4.5

2.4.2 IxLII 系列低压伺服驱动器选型及订货号

IxLII 系列低压(直流)伺服驱动器选型表(CanOpen)

驱动器订货型号	输入电压 (VDC)	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxLII 15.30.48.C	20-80	15	30	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 20.40.48.C	20-80	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 20.40.96.C	40-120	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 20.40.110.C	40-140	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 25.50.48.C	20-80	25	50	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 26.52.110.C	40-140	26	52	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 30.60.48.C	20-80	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 35.70.96.C	40-120	35	70	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 40.80.48.C	20-90	40	80	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 48.96.48.C	20-60	50	100	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 55.110.96.C	40-120	55	110	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 70.140.96.C	40-120	70	140	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 80.160.48.C	20-80	80	160	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 95.200.48.C	20-80	95	200	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 100.200.48.C	20-80	100	200	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 150.300.48.C	20-80	150	300	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 150.300.96.C	40-120	150	300	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 250.500.48.C	20-80	250	500	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 250.500.96.C	40-120	250	500	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLII 20.40.48.C.S	20-80	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 20.40.96.C.S	40-120	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 30.60.48.C.S	20-80	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 35.70.96.C.S	40-120	35	70	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 40.80.48.C.S	20-90	40	80	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 70.140.96.C.S	40-120	70	140	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 100.200.48.C.S	20-80	100	200	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 150.300.48.C.S	20-80	150	300	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 150.300.96.C.S	40-120	150	300	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 250.500.48.C.S	20-80	250	500	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 250.500.96.C.S	40-120	250	500	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLII 20.40.48.C.R	20-80	20	40					✓	✓	✓		
IxLII 20.40.96.C.R	40-120	20	40					✓	✓	✓		
IxLII 20.40.110.C.R	40-140	20	40					✓	✓	✓		
IxLII 25.40.48.C.R	20-80	25	50					✓	✓	✓		
IxLII 26.52.110.C.R	40-140	26	52					✓	✓	✓		
IxLII 30.60.48.C.R	20-80	30	60					✓	✓	✓		
IxLII 35.70.96.C.R	40-120	35	70					✓	✓	✓		
IxLII 40.80.48.C.R	40-120	40	80					✓	✓	✓		
IxLII 48.96.48.C.R	40-120	50	100					✓	✓	✓		
IxLII 55.110.96.C.R	40-120	55	110					✓	✓	✓		
IxLII 70.140.96.C.R	40-120	70	140					✓	✓	✓		
IxLII 80.160.48.C.R	20-80	80	160					✓	✓	✓		
IxLII 95.200.48.C.R	20-80	95	200					✓	✓	✓		
IxLII 100.200.48.C.R	20-80	100	200					✓	✓	✓		
IxLII 150.300.48.C.R	20-80	150	300					✓	✓	✓		
IxLII 150.300.96.C.R	40-120	150	300					✓	✓	✓		
IxLII 250.500.48.C.R	20-80	250	500					✓	✓	✓		
IxLII 250.500.96.C.R	40-120	250	500					✓	✓	✓		
IxLII 20.40.48.C.R.S	20-80	20	40					✓	✓	✓		✓
IxLII 20.40.96.C.R.S	40-120	20	40					✓	✓	✓		✓
IxLII 30.60.48.C.R.S	20-80	30	60					✓	✓	✓		✓
IxLII 35.70.96.C.R.S	40-120	35	70					✓	✓	✓		✓
IxLII 40.80.48.C.R.S	20-90	40	80					✓	✓	✓		✓
IxLII 70.140.96.C.R.S	40-120	70	140					✓	✓	✓		✓
IxLII 100.200.48.C.R.S	20-80	100	200					✓	✓	✓		✓
IxLII 150.300.48.C.R.S	20-80	150	300					✓	✓	✓		✓
IxLII 150.300.96.C.R.S	40-120	150	300					✓	✓	✓		✓
IxLII 250.500.48.C.R.S	20-80	250	500					✓	✓	✓		✓
IxLII 250.500.96.C.R.S	40-120	250	500					✓	✓	✓		✓

IxLII 系列低压(直流)伺服驱动器选型表(EtherCAT)												
驱动器订货型号	输入电压 (VDC)	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxLII 20.40.48.E	20-80	20	40	✓	✓	7	✓		✓		✓	
IxLII 20.40.96.E	40-120	20	40	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 20.40.110.E	40-140	20	40	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 26.52.110.E	40-140	26	52	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 30.60.48.E	20-80	30	60	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 35.70.96.E	40-120	35	70	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 40.80.48.E	20-90	40	80	✓	✓		✓		✓		✓	
IxLII 48.96.48.E	20-60	50	100	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 55.110.96.E	40-120	55	110	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 70.140.96.E	40-120	70	140	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 80.160.48.E	20-80	80	160	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 95.200.48.E	20-80	95	200	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 100.200.48.E	20-80	100	200	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 150.300.48.E	20-80	150	300	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 150.300.96.E	40-120	150	300	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 250.500.48.E	20-80	250	500	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 250.500.96.E	40-120	250	500	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLII 20.40.48.E.S	20-80	20	40	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 20.40.96.E.S	40-120	20	40	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 30.60.48.E.S	20-80	30	60	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 35.70.96.E.S	40-120	35	70	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 40.80.48.E.S	20-90	40	80	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 70.140.96.E.S	40-120	70	140	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 100.200.48.E.S	20-80	100	200	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 150.300.48.E.S	20-80	150	300	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 150.300.96.E.S	40-120	150	300	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 250.500.48.E.S	20-80	250	500	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 250.500.96.E.S	40-120	250	500	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLII 20.40.48.E.R	20-80	20	40					✓	✓		✓	
IxLII 20.40.96.E.R	40-120	20	40					✓	✓		✓	
IxLII 20.40.110.E.R	40-140	20	40					✓	✓		✓	
IxLII 26.52.110.E.R	40-140	26	52					✓	✓		✓	
IxLII 30.60.48.E.R	20-80	30	60					✓	✓		✓	
IxLII 35.70.96.E.R	40-120	35	70					✓	✓		✓	
IxLII 40.80.48.E.R	20-90	40	80					✓	✓		✓	
IxLII 48.96.48.E.R	20-60	50	100					✓	✓		✓	
IxLII 55.110.96.E.R	40-120	55	110					✓	✓		✓	
IxLII 70.140.96.E.R	40-120	70	140					✓	✓		✓	
IxLII 80.160.48.E.R	20-80	80	160					✓	✓		✓	
IxLII 95.200.48.E.R	20-80	95	200					✓	✓		✓	
IxLII 100.200.48.E.R	20-80	100	200					✓	✓		✓	
IxLII 150.300.48.E.R	20-80	150	300					✓	✓		✓	
IxLII 150.300.96.E.R	40-120	150	300					✓	✓		✓	
IxLII 250.500.48.E.R	20-80	250	500					✓	✓		✓	
IxLII 250.500.96.E.R	40-120	250	500					✓	✓		✓	
IxLII 20.40.48.E.R.S	20-80	20	40					✓	✓		✓	✓
IxLII 20.40.96.E.R.S	40-120	20	40					✓	✓		✓	✓
IxLII 30.60.48.E.R.S	20-80	30	60					✓	✓		✓	✓
IxLII 35.70.96.E.R.S	40-120	35	70					✓	✓		✓	✓
IxLII 40.80.48.E.R.S	20-90	40	80					✓	✓		✓	✓
IxLII 70.140.96.E.R.S	40-120	70	140					✓	✓		✓	✓
IxLII 100.200.48.E.R.S	20-80	100	200					✓	✓		✓	✓
IxLII 150.300.48.E.R.S	20-80	150	300					✓	✓		✓	✓
IxLII 150.300.96.E.R.S	40-120	150	300					✓	✓		✓	✓
IxLII 250.500.48.E.R.S	20-80	250	500					✓	✓		✓	✓
IxLII 250.500.96.E.R.S	40-120	250	500					✓	✓		✓	✓

2.5 IxLS 系列低压伺服驱动器

2.5.1 IxLs 系列低压伺服驱动器电气特性

IxLS 系列低压伺服驱动器电气特性					
型号		IxLs 15.30	IxLs 30.60		
输入电压范围		20-90Vdc			
最大连续输出电流(A)		15	30		
最大输出电流(A)		30	60		
PWM 频率		10KHz			
支持电机		永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(Bldc)、直流有刷电机			
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入，-10V—+10V			
	数字量输入	8 路数字量输入，12—30VDC			
	数字量输出	4 路数字量输出，集电极开路输出			
控制模式	模拟量/脉冲	✓	✓		
	Modbus	✓	✓		
	CanOpen	✓			
	EtherCAT	✓	✓		
编码器接口		增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈			
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST			
	STO&SBC				

认证	EN ISO13849				
	EN IEC 61800-5-2				
	EN IEC 61800-3	✓	✓		
	UL 61800-5-1				
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所			
	使用环境温度	-20℃—50℃，高于 40℃时降额使用			
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m，高于 1000m 降额使用			
	湿度	低于 95%RH，无水珠凝结			
	振动	小于 0.5G (4.9m/s ²)，低于 10Hz			
	存储温度	-40℃—70℃			
	冷却方式	自然冷却			
外形尺寸		IxLS1530	IxLS3060		
重量(kg)		0.25	0.4		

2.5.2 IxLS 系列低压伺服驱动器选型及订货号

IxLS 驱动器选型表												
驱动器订货型号	输入电压 (VDC)	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxLS 15.30.48.C	20-60	15	30	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLS 30.60.48.C	20-60	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLS 15.30.72.C	20-90	15	30	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLS 30.60.72.C	40-90	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLS 15.30.48.E	20-60	15	30	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLS 30.60.48.E	20-60	30	60	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLS 15.30.72.E	20-90	15	30	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLS 30.60.72.E	40-90	30	60	✓	✓	✓	✓		✓		✓	

2.6 IxLD 系列双路输出低压伺服驱动器

2.6.1 IxLD 系列伺服驱动器电气特性

IxLD 系列双路输出低压驱动器电气特性					
型号		IxLD 16.32.48			
额定输入电压		20-60VDC			
单路最大连续输出电流(A)		16			
单路最大输出电流(A)		32			
PWM 频率		10KHz~40KHZ			
支持电机		永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(Bldc)、直流有刷电机、空心杯电机			
输入 输出	模拟量输入	2 路模拟量输入，-10V—+10V			
	数字量输入	8 路数字量输入，12—30VDC			
	数字量输出	4 路数字量输出，集电极开路输出			
总线功能	Modbus	RS485 接口、标准 Modbus 协议			
	CanOpen	标准 CanOpen 协议，CiA301/402			
	EtherCAT	无			
编码器接口		增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈			
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST			
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所			
	使用环境温度	-40℃—50℃，高于 40℃时降额使用			
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m，高于 1000m 降额使用			
	湿度	低于 95%RH，无水珠凝结			
	振动	小于 0.5G (4.9m/s2)，低于 10Hz			
	存储温度	-40℃—70℃			
外形尺寸	冷却方式	自然冷却			
重量(kg)		IxLD1632 0.1			

2.6.2 IxLD 系列微型伺服驱动器选型及订货号

IxLD 双路输出低压伺服驱动器选型表												
驱动器订货型号	输入电压 (VDC)	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxLD 16.32.48.C.	20-60	10	20	✓	✓	✓	✓		✓	✓		

2.7 IxLT 系列微型低压伺服驱动器

2.7.1 IxLS 系列伺服驱动器电气特性

IxLT 系列微型伺服驱动器电气特性					
型号	IxLT 10.20.48	IxLT 20.40.48			
额定输入电压	20-60VDC				
最大连续输出电流(A)	10	20			
最大输出电流(A)	20	40			
PWM 频率	10KHz~40KHZ				
支持电机	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(Bldc)、直流有刷电机、空心杯电机				
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入，-10V—+10V			
	数字量输入	8 路数字量输入，12—30VDC			
	数字量输出	4 路数字量输出，集电极开路输出			
总线功能	Modbus	RS485 接口、标准 Modbus 协议			
	CanOpen	标准 CanOpen 协议，CiA301/402			
	EtherCAT	标准 CoE 协议			

编码器接口		增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所
	使用环境温度	-50℃—50℃，高于 40℃时降额使用
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m，高于 1000m 降额使用
	湿度	低于 95%RH，无水珠凝结
	振动	小于 0.5G（4.9m/s ² ），低于 10Hz
	存储温度	-40℃—70℃
	冷却方式	自然冷却
外形尺寸		LT1530
重量(kg)		0.1

2.7.1 IxLT 系列微型伺服驱动器选型及订货号

IxLT 驱动器选型表												
驱动器订货型号	输入电压 (VDC)	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转 变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxLT 10.20.48.C.	20-60	10	20	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLT 20.40.48.C	20-60	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxLT 10.20.72.E	20-90	10	20	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLT 20.40.72.E	40-90	20	40	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxLT 10.20.48.C.S	20-60	10	20	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLT 20.40.48.C.S	20-60	20	40	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
IxLT 10.20.72.E.S	20-90	10	20	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
IxLT 20.40.72.E.S	40-90	20	40	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓

2.8 IxH 系列高压伺服驱动器

2.8.1 IxH 系列高压伺服驱动器电气特性

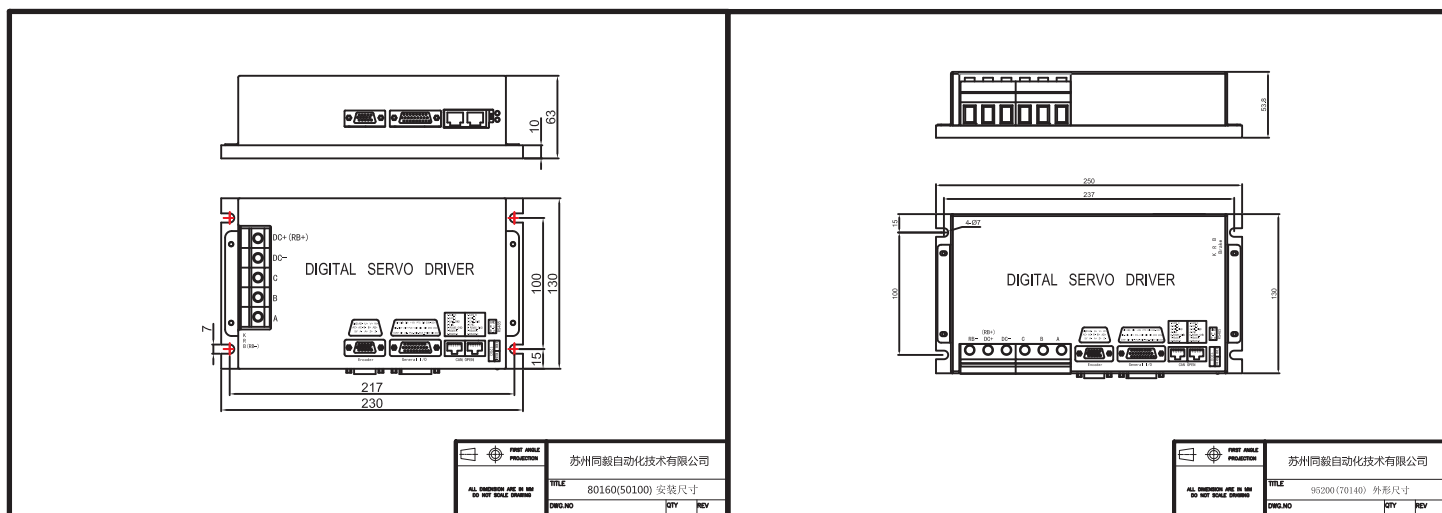
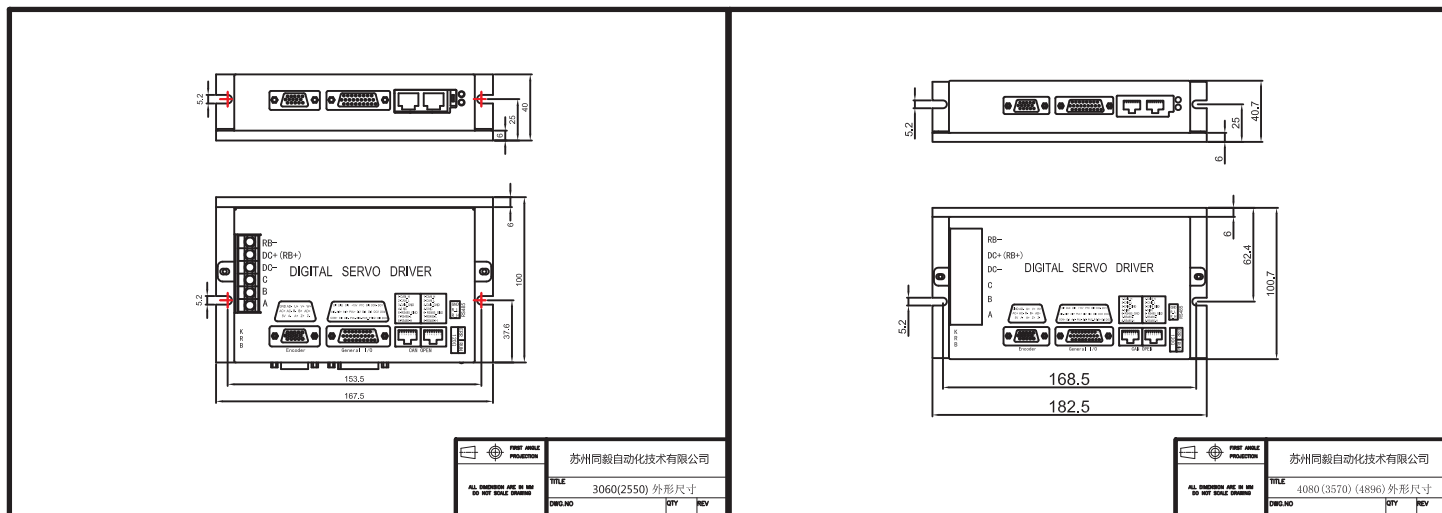
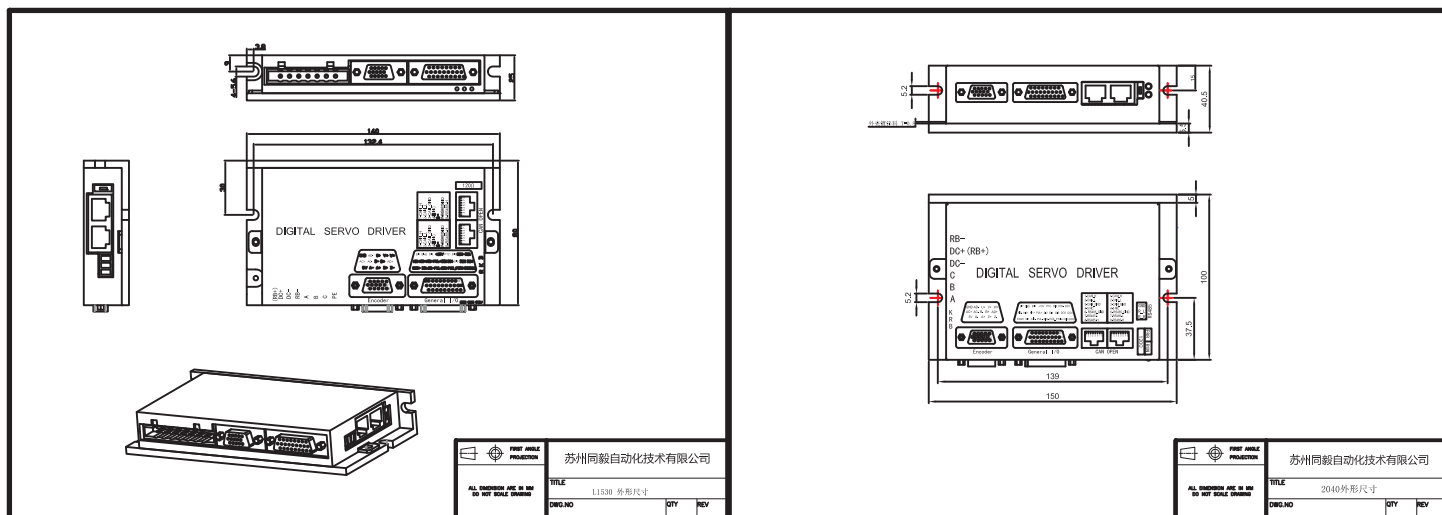
IxH 系列高压伺服驱动器电气特性										
型号	IxH 06.13.310	IxH 06.12.310	IxH 15.30.310	IxH 30.60.310	IxH 45.90.310	IxH 05.10.560	IxH 06.12.560	IxH 15.30.560	IxH 30.60.560	IxH 45.90.560
额定输入电压	150-370Vdc/220VAC					450-670Vdc/380VAC				
最大连续输出电流(A)	6	6	15	30	50	5	6	15	30	45
最大输出电流(A)	13	12	30	60	100	10	12	30	60	90
PWM 频率	10KHZ-40KHZ									
支持电机类型	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(Bldc)、直流有刷电机									
输入输出	模拟量输入	2 路模拟量输入，-10V—+10V								
	数字量输入	8 路数字量输入，12—30VDC								
	数字量输出	4 路数字量输出，集电极开路输出								
总线功能	Modbus	RS485 接口、标准 Modbus 协议								
	CanOpen	标准 CanOpen 协议，CiA301/402								
	EtherCAT	标准 CoE 协议								
编码器接口	增量式编码器、SSI/BISSB/BISSC 绝对值编码器、NRZ 多摩川绝对值编码器、霍尔信号位置反馈 旋转变压器									
控制特性	控制方式	速度控制(PV)、力矩控制(PT)、位置控制(PP)、IP、CSP、CSV、CST 无								
环境	使用场所	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气等的场所								
	使用环境温度	-40℃—50℃，高于 40℃时降额使用								
	海拔高度	使用场所海拔高度低于 1000m，高于 1000m 降额使用								
	湿度	低于 95%RH，无水珠凝结								
	振动	小于 0.5G (4.9m/s2)，低于 10Hz								
	存储温度	-40℃—70℃								
外形尺寸	自然冷却									
重量(kg)	IxH0613	IxH0612	IxH1530	IxH3060	IxH4590	IxH0613	IxH0612	IxH1530	IxH3060	IxH4590
	3.5	4.15	4.5	5.5	6	3.5	4.15	4.5	5.5	6

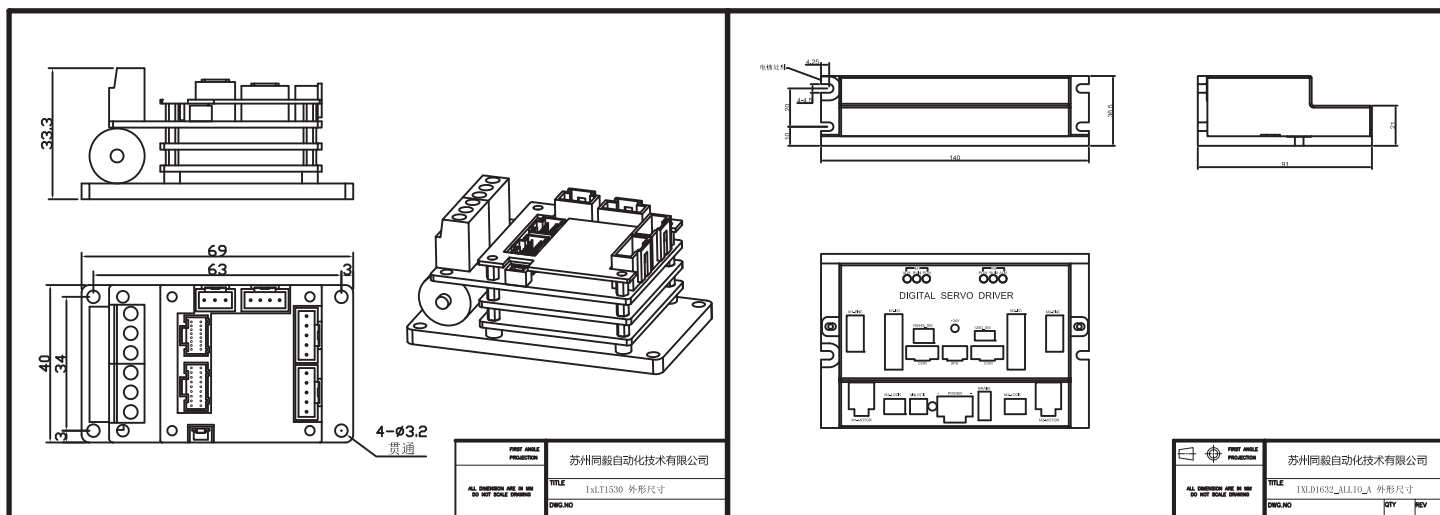
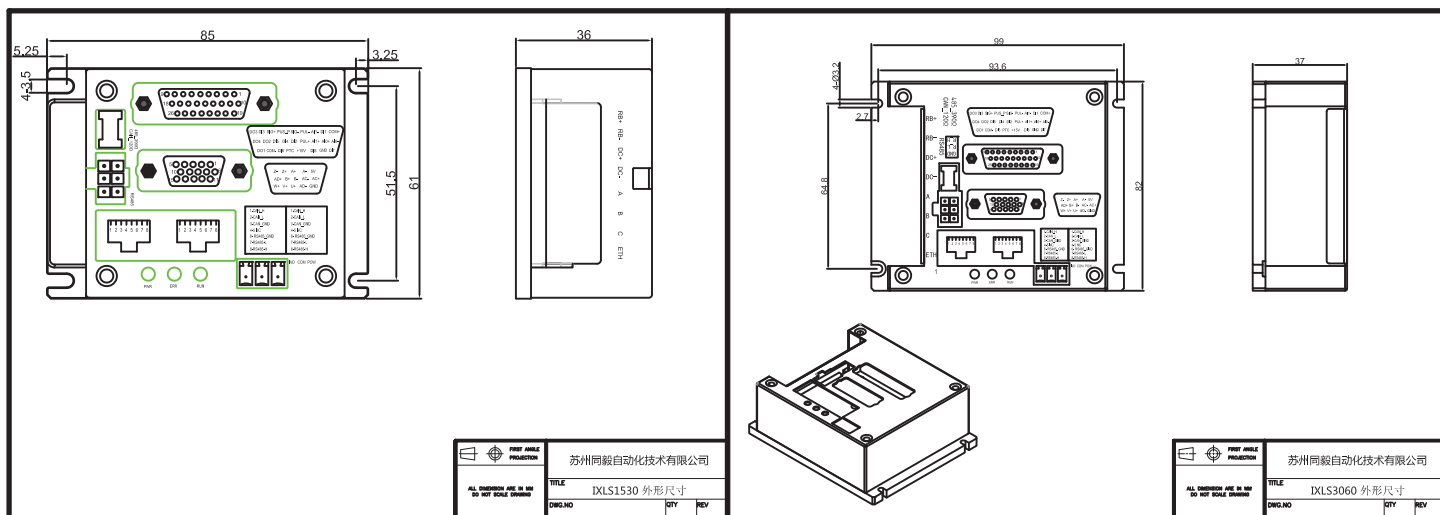
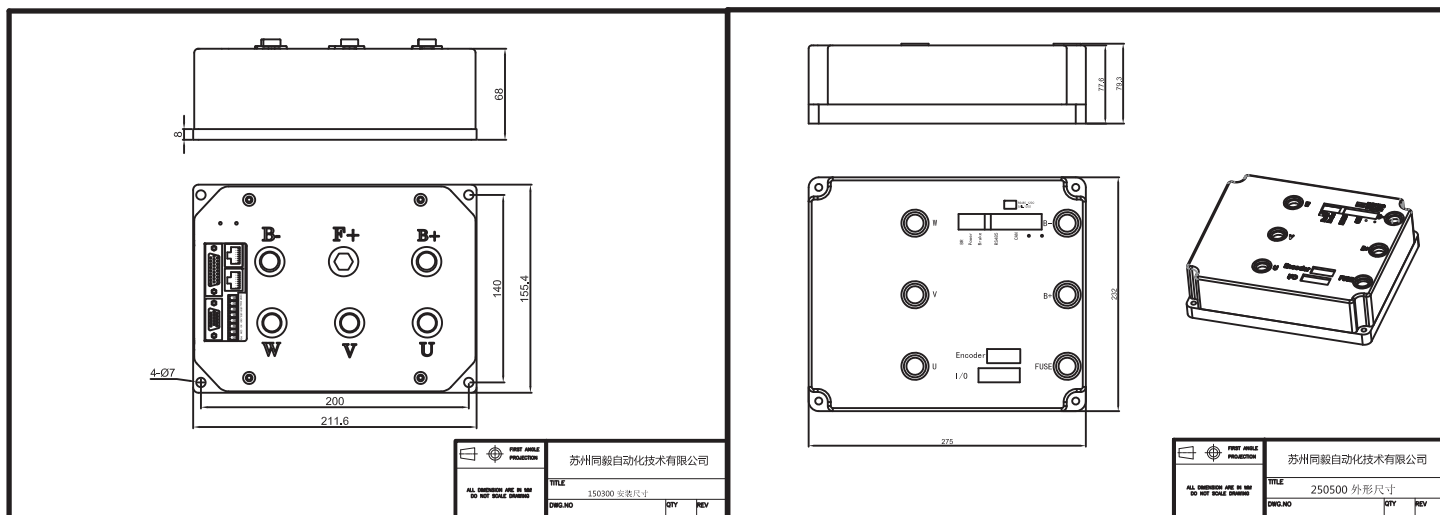
2.8.2 IxH 系列高压伺服驱动器选型及订货号

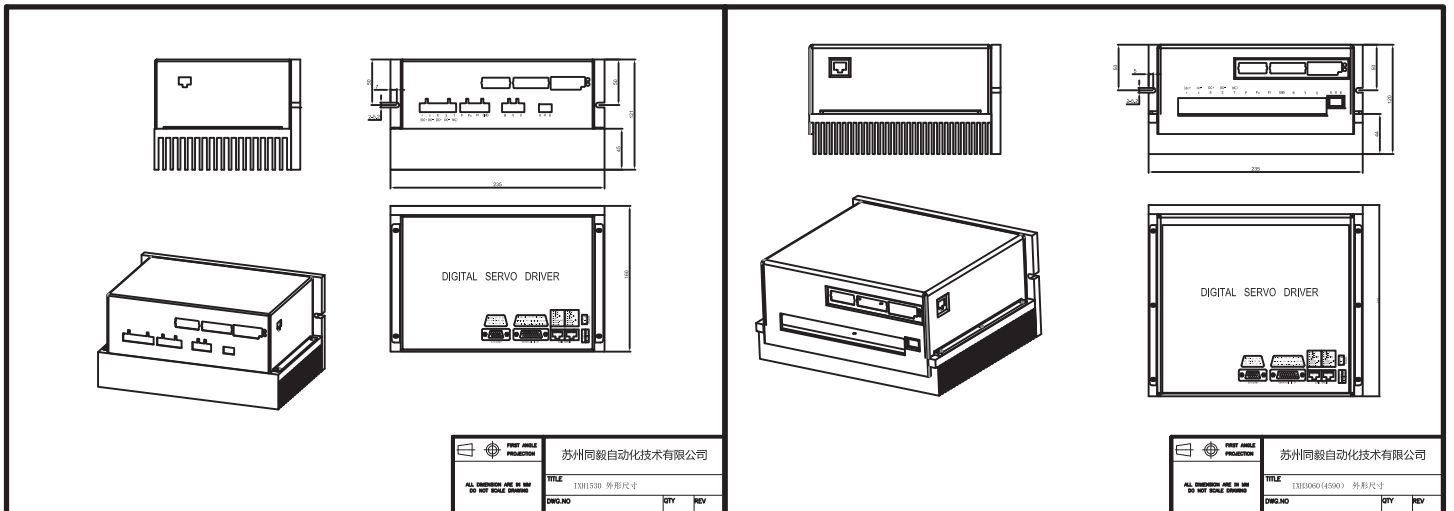
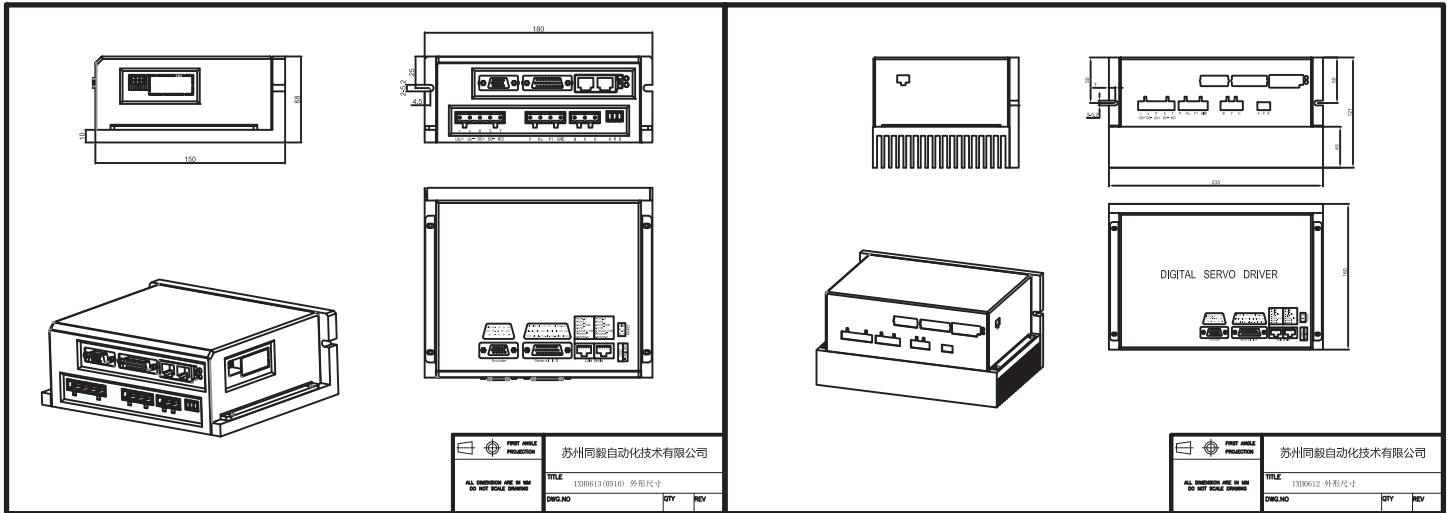
IxH 高压伺服驱动器选型及订货表												
驱动器订货型号	输入电压	额定电流 (A)	峰值电流 (A)	编码器支持					总线支持			STO
				霍尔信号	增量编码器	SSI/SSB/BISSC 协议绝对值	NRZ 多摩川 协议绝对值	旋转变压器	Modbus	CanOpen	EtherCAT	
IxH 06.13.310.C	150-370VDC 220VAC	6	13	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 05.10.560.C	450-670VDC 380VAC	5	10	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 06.12.310.C	150-370VDC 220VAC	6	12	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 06.12.560.C	450-670VDC 380VAC	6	12	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 15.30.310.C	150-370VDC 220VAC	15	30	✓	✓	✓	✓		✓	✓		

IxH 15.30.560.C	450-670VDC 380VAC	15	30	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 30.60.310.C	150-370VDC 220VAC	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 30.60.560.C	450-670VDC 380VAC	30	60	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 45.90.310.C	150-370VDC 220VAC	45	90	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 45.90.560.C	450-670VDC 380VAC	45	90	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
IxH 06.13.310.E	150-370VDC 220VAC	6	13	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 05.10.560.E	450-670VDC 380VAC	5	10	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 06.12.310.E	150-370VDC 220VAC	6	12	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 06.12.560.E	450-670VDC 380VAC	6	12	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 15.30.310.E	150-370VDC 220VAC	15	30	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 30.60.310.E	150-370VDC 220VAC	30	60	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 30.60.560.E	450-670VDC 380VAC	30	60	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 45.90.310.E	150-370VDC 220VAC	45	90	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 45.90.560.E	450-670VDC 380VAC	45	90	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
IxH 06.13.310.C.R	150-370VDC 220VAC	6	13					✓	✓	✓		
IxH 05.10.560.C.R	450-670VDC 380VAC	5	10					✓	✓	✓		
IxH 06.12.310.C.R	150-370VDC 220VAC	6	12					✓	✓	✓		
IxH 06.12.560.C.R	450-670VDC 380VAC	6	12					✓	✓	✓		
IxH 15.30.310.C.R	150-370VDC 220VAC	15	30					✓	✓	✓		
IxH 15.30.560.C.R	450-670VDC 380VAC	15	30					✓	✓	✓		
IxH 30.60.310.C.R	150-370VDC 220VAC	30	60					✓	✓	✓		
IxH 30.60.560.C.R	450-670VDC 380VAC	30	60					✓	✓	✓		
IxH 45.90.310.C.R	150-370VDC 220VAC	45	90					✓	✓	✓		
IxH 45.90.560.C.R	450-670VDC 380VAC	45	90					✓	✓	✓		
IxH 06.13.310.E.R	150-370VDC 220VAC	6	12					✓	✓		✓	
IxH 05.10.560.E.R	450-670VDC 380VAC	5	10					✓	✓		✓	
IxH 06.12.310.E.R	150-370VDC 220VAC	6	12					✓	✓		✓	
IxH 06.12.560.E.R	450-670VDC 380VAC	6	12					✓	✓		✓	
IxH 15.30.310.E.R	150-370VDC 220VAC	15	30					✓	✓		✓	
IxH 15.30.560.E.R	450-670VDC 380VAC	15	30					✓	✓		✓	
IxH 30.60.310.E.R	150-370VDC 220VAC	30	60					✓	✓		✓	
IxH 30.60.560.E.R	450-670VDC 380VAC	30	60					✓	✓		✓	
IxH 45.90.310.E.R	150-370VDC 220VAC	45	90					✓	✓		✓	
IxH 45.90.560.E.R	450-670VDC 380VAC	45	90					✓	✓		✓	

2.9 伺服驱动器外形尺寸



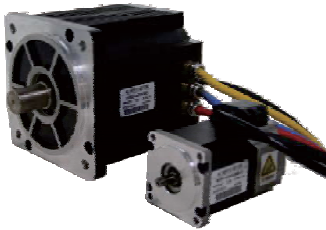




3. 伺服电机

3.1 伺服电机介绍

3.1.1 伺服电机特点



- 支持直流 20-700V,交流 110V,220V,380V 等电源电压
- 编码器支持：增量，电子多圈绝对值，机械多圈绝对值（单圈最大分辨率 23 位），旋转变压器器等
- 使用环境：-40℃-50℃，IP65（支持低温-50℃，高温 75℃,IP67 定制）
- UL 认证：UL 1004-1 UL 1004-6,
- CE 认证：EN 60034-1:2010 Clause 13
- 防爆认证：Ex db IIC T5 Gb;Ex tb IICT95℃ Db,Ex db IIC T4 Gb;Ex tb IICT130℃ Db
- 支持定制化开发：外置抱闸，电机法兰外形，机身长度，轴滚齿，外置安全编码器等

3.1.2 伺服电机型号定义

TY 130 SV - 150 30 - B A - Z48

型号：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①-基座号 40/60/65/80/90/110/130/180/220 ②-系列 SV：伺服电机，EX：防爆伺服电机
- ③-额定功率 ③*10W，比如 150 代表 150*10=1500W ④-额定转速 ④*100 RPM，比如 30 代表 30*100=3000RPM
- ⑤-额定电压 A:24VDC B:48VDC C:72VDC D:310VDC(220VAC) E:560VDC(380VAC) F:96VDC G:110VDC H:60VDC
- ⑥-编码器 A:增量磁编 B:多摩川协议多圈绝对值 C:Postial 多圈绝对值 D:Hengstler 机械多圈绝对值 E:增量光编 F:旋转变压器
- ⑦-抱闸电压 无：24VDC 48:48VDC 60:60VDC 72:72VDC 96:96VDC

3.1.3 CE/UL/防爆证书



Constructional Data Form for Electrical Products

(For TÜV Rheinland of N.A., Inc. use only)
Certificate: CU 50676023 0001 File CN25W90C 001

License Holder: Suzhou Tongli Automation Technology Co., Ltd.
Factory: Suzhou Tongli Automation Technology Co., Ltd.
Type of Product: DC Servo Motor
Model Number: TY130SV-Series (See report CN25W90C 001 for details)

List of Critical Components

Object/part no.	Manufacturer/Trademark	Type/Model	Technical Data	Standard	Mark(s) of Conformity
Magnet wire	Zhejiang Grandwell Electric Intelligent Technology Co. Ltd	MAW35C	200°C	UL 1446	UL E258151
Lead wire	Dongguan Yue Zhen Wire & Cable Co. Ltd	SAWG	200°C	UL 758	UL E354338
Slot insulation	Shanghai Diamond Polymer Materials Co. Ltd	D40-201	V0	UL 94	Acceptance Test UL E519310
Epoxy potting compound	Suzhou Jiefeng Advanced Materials Technology Co. Ltd	JFG1811-H JFG1811-L	-	-	UL E19310
Terminal block	Changzhou Amass Electronics Co. Ltd	LCA180-F LCA180-M	600V; 75A 600V; 75A	UL 11977	UL E482722
Cable gland	Xinhuu Zhongxing Stainless Steel Products Factory	ZJ182	-	UL 1004-1	Acceptance Test
Connector	ZHEJIANG LIANHE ELECTRONIC CO. LTD	PH8D-2XTY	-	-	UL E364711

Routine Safety Testing:
Required: ☒ Not Required: ☐ Reason: ☐ Class **W** product: ☐ Other: Class **W** machine ☒

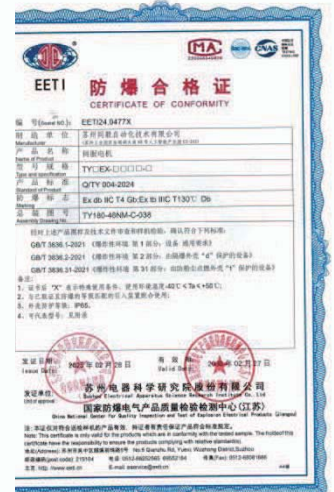
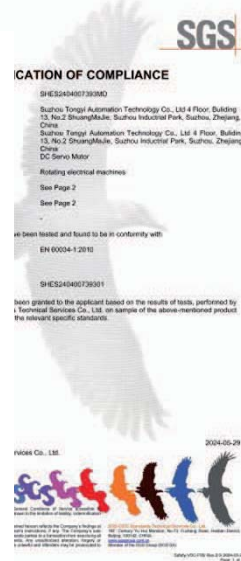
Test Details:
☒ Dielectric Strength: PE - conductors of all circuits
☐ Ground Continuity: PE - protective bonding circuit

Test Values:
600Vac, 1s
525A, 50 Voltm

Function test related to safety and safeguarding

26.06.2025 Jiang Wenyan (Place) (Date)
TÜV Rheinland of North America, Inc. (Stamp and signature of applicant)

Appendix 1 of 1 of Preparing a Constructional Data Form/Critical Component List (CCL) (MS 0004382, en) - Page 1 of 1



3.2 SV 系列伺服电机

3.2.1 SV 系列伺服电机标准型号

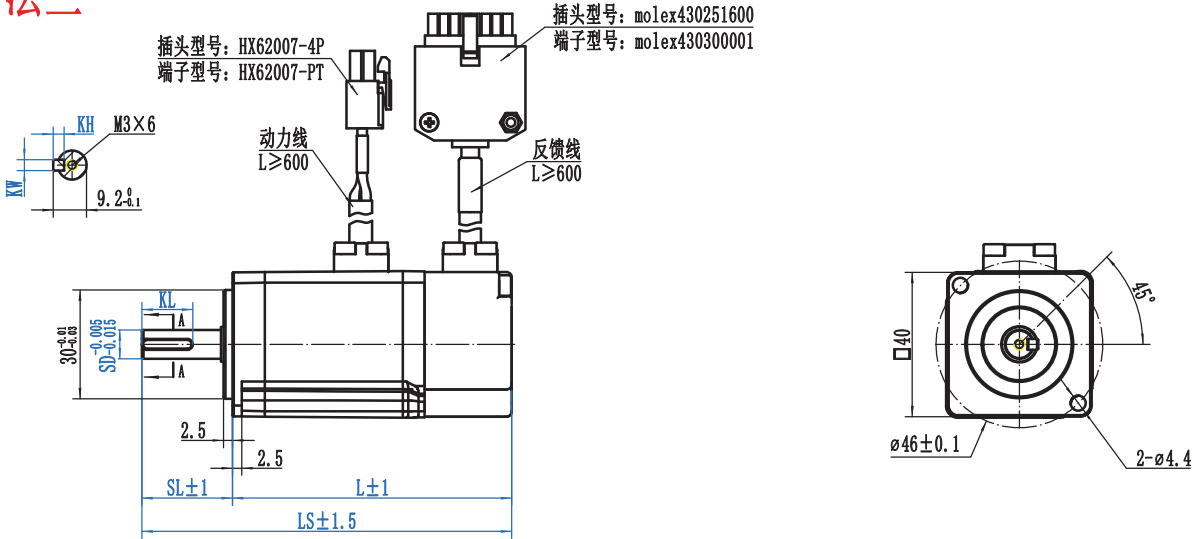
TYSV 系列伺服电机标准型号								
品名	机座号	额定功率	额定转速 (RPM)	额定扭矩 (NM)	驱动器输入电压(VDC)	抱闸	型号	CE 认证
伺服电机	40	100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560		TY40SV-01030⑤⑥	EN IEC 61000-6-2 EN IEC 60034-1 UL 1004-1 UL 1004-6
伺服电机		100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY40SV-01030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	60	100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560		TY60SV-01030⑤⑥	
伺服电机		100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY60SV-01030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		200W	3000	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560		TY60SV-02030⑤⑥	
伺服电机		200W	3000	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY60SV-02030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560		TY60SV-04030⑤⑥	
伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY60SV-04030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		600W	3000	1.9	24/48/60/72/96/110/310/560		TY60SV-06030⑤⑥	
伺服电机		600W	3000	1.9	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY60SV-06030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	80	400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560		TY80SV-04030⑤⑥	
伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY80SV-04030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		750W	3000	2.38	24/48/60/72/96/110/310/560		TY80SV-07530⑤⑥	
伺服电机		750W	3000	2.38	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY80SV-07530⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560		TY80SV-10030⑤⑥	
伺服电机		1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY80SV-10030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	110	1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560		TY110SV-10030⑤⑥	
伺服电机		1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY110SV-10030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		1500W	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560		TY110SV-15030⑤⑥	
伺服电机		1500W	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY110SV-15030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	130	1.5KW	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560		TY130SV-15030⑤⑥	
伺服电机		1.5KW	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-15030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		2.0KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130SV-20020⑤⑥	
伺服电机		2.0KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-20020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		3KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130SV-30030⑤⑥	
伺服电机		3KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-30030⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		3KW	2000	14.3	48/60/72/96/110/310/560		TY130SV-30020⑤⑥	
伺服电机		3KW	2000	14.3	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-30020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		3.2KW	1500	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130SV-32015⑤⑥	
伺服电机		3.2KW	1500	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-32015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	180	4KW	2000	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-40020⑤⑥	
伺服电机		4KW	2000	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-40020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		4.2KW	1500	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-42015⑤⑥	
伺服电机		4.2KW	1500	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-42015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		5KW	2500	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-50025⑤⑥	
伺服电机		5KW	2500	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-50025⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		5.5KW	1500	35	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-55015⑤⑥	
伺服电机		5.5KW	1500	35	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-55015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		5.7KW	2000	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-57020⑤⑥	
伺服电机		5.7KW	2000	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-57020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		7.5KW	1500	48	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-75015⑤⑥	
伺服电机		7.5KW	1500	48	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-75015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		10KW	2000	48	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-100020⑤⑥	
伺服电机		10KW	2000	48	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-100020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		10KW	1500	64	48/60/72/96/110/310/560		TY180SV-100015⑤⑥	
伺服电机		10KW	1500	64	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180SV-100015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机	220	10KW	1000	98	96/110/310/560		TY220SV-100010⑤⑥	
伺服电机		10KW	1000	98	96/110/310/560	✓	TY220SV-100010⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		15KW	1500	98	96/110/310/560		TY220SV-150015⑤⑥	
伺服电机		15kW	1500	98	96/110/310/560	✓	TY220SV-150015⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		20KW	2000	98	96/110/310/560		TY220SV-250020⑤⑥-Z⑦	
伺服电机		20KW	2000	98	96/110/310/560	✓	TY220SV-250020⑤⑥-Z⑦	

3.2.2 SV 系列伺服电机尺寸图

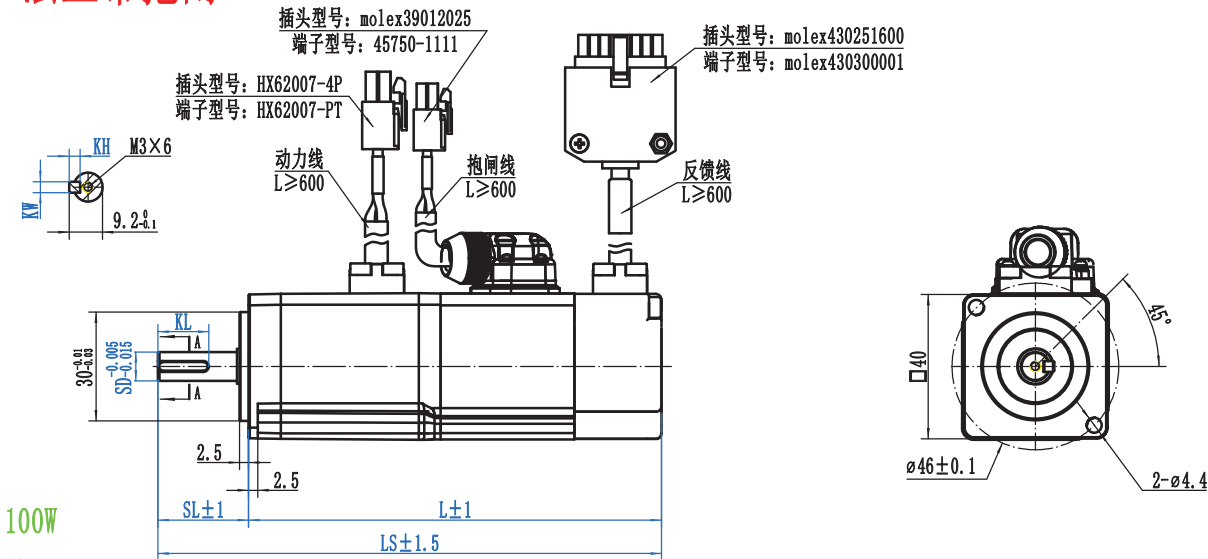
40 基座伺服电机图纸

伺服电机型号					约重(KG)	机身尺寸(mm)		轴尺寸 (mm)		键尺寸 (mm)		
机座号	额定功率	额定扭矩(NM)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH
40	100W	0.32		TY40SV-01030④⑤	0.6	82	25	8	M3×6	3	3	14
	100W	0.32	✓	TY40SV-01030④⑤-Z⑥	0.75	127	25	8	M3×6	3	3	14

40 法兰

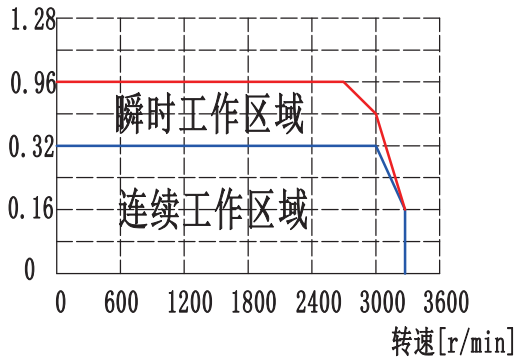


40 法兰带抱闸



100W

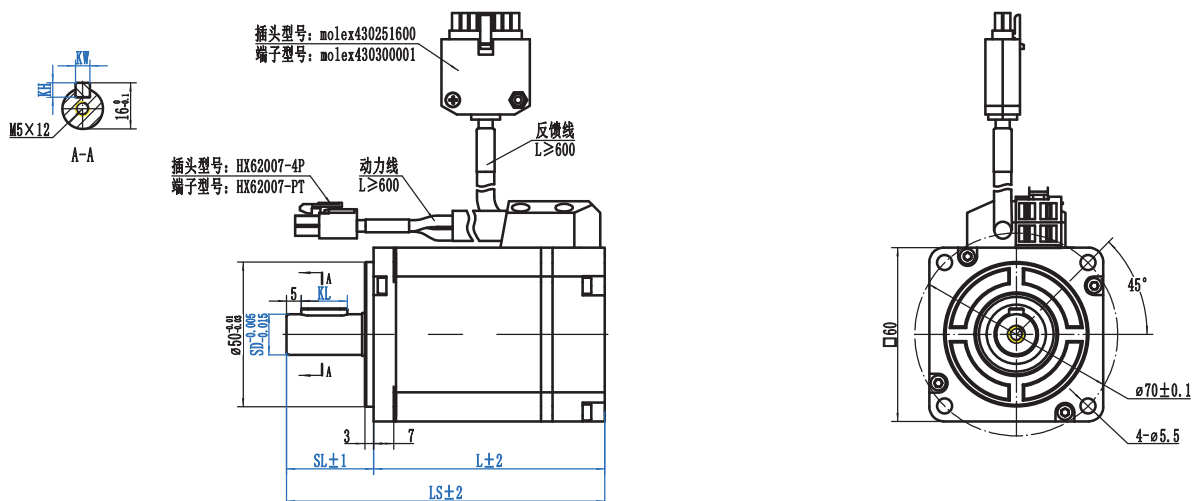
转矩[N.m]



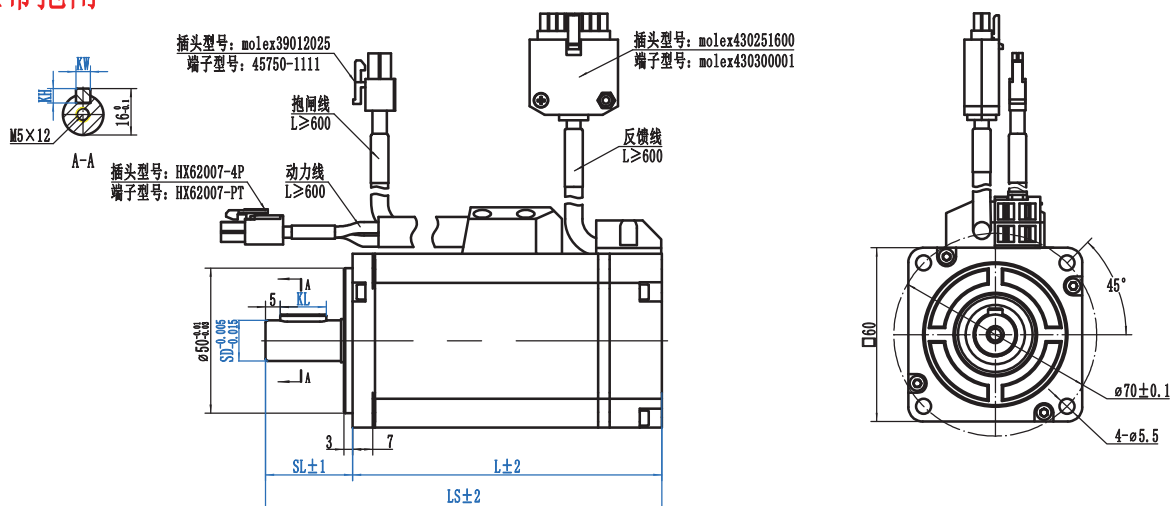
60 基座伺服电机图纸

伺服电机型号					约重(KG)	机身尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)				键尺寸 (mm)		
机座号	额定功率	额定扭矩(NM)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH	
60	100W	0.32		TY60SV-01030④⑤	0.75	71	30	14	M5×12	16	5	5	
	100W	0.32	✓	TY60SV-01030④⑤-Z⑥	1.1	98	30	14	M5×12	16	5	5	
	200W	0.64		TY60SV-02030④⑤	0.95	80	30	14	M5×12	16	5	5	
	200W	0.64	✓	TY60SV-02030④⑤-Z⑥	1.3	107	30	14	M5×12	16	5	5	
	400W	1.27		TY60SV-04030④⑤	1.25	99	30	14	M5×12	16	5	5	
	400W	1.27	✓	TY60SV-04030④⑤-Z⑥	1.6	126	30	14	M5×12	16	5	5	
	600W	1.91		TY60SV-06030④⑤	1.55	118	30	14	M5×12	16	5	5	
	600W	1.91	✓	TY60SV-06030④⑤-Z⑥	2	145	30	14	M5×12	16	5	5	

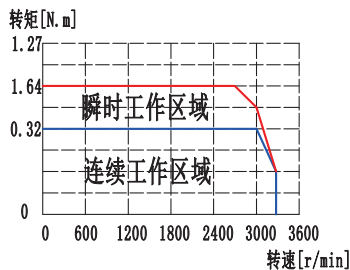
60 法兰



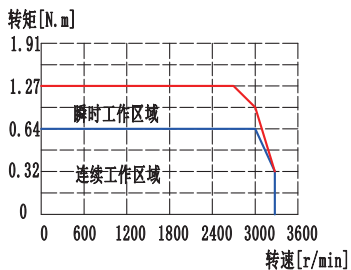
60 法兰带抱闸



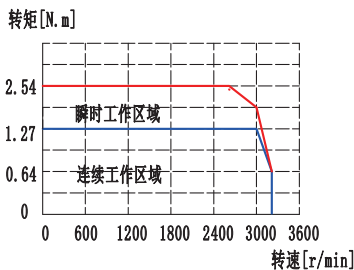
100W



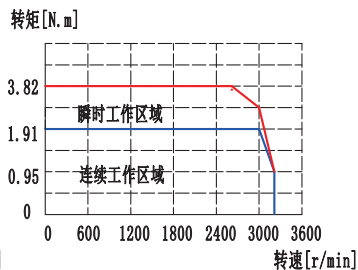
200W



400W



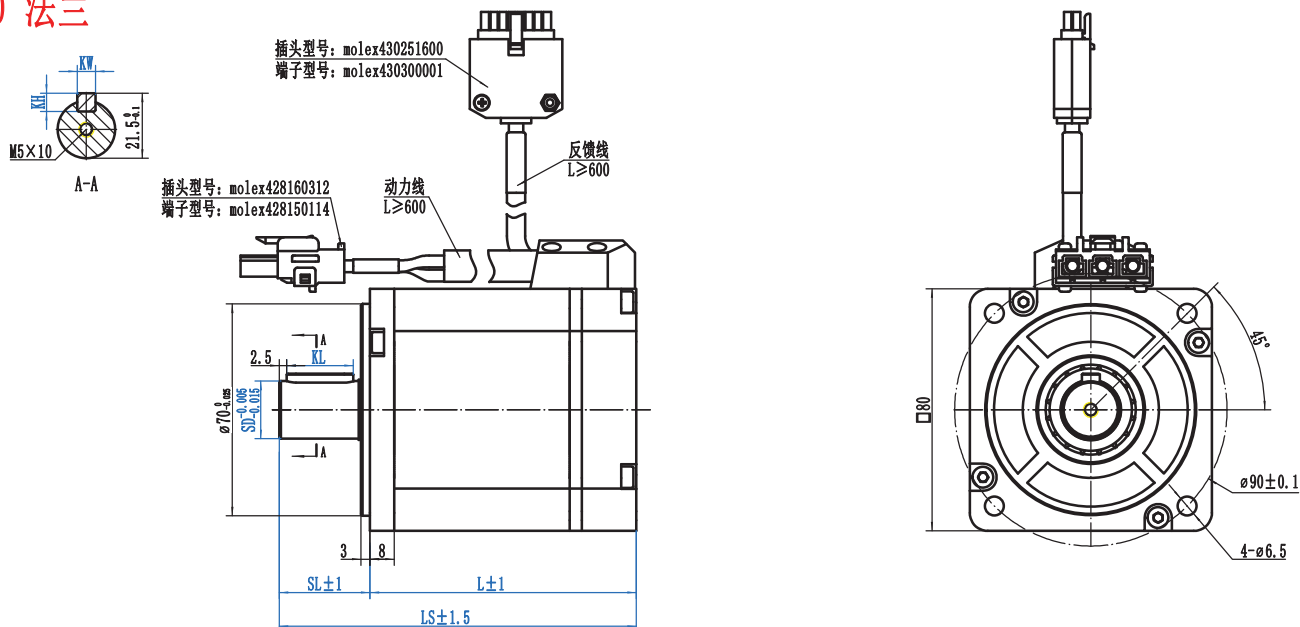
600W



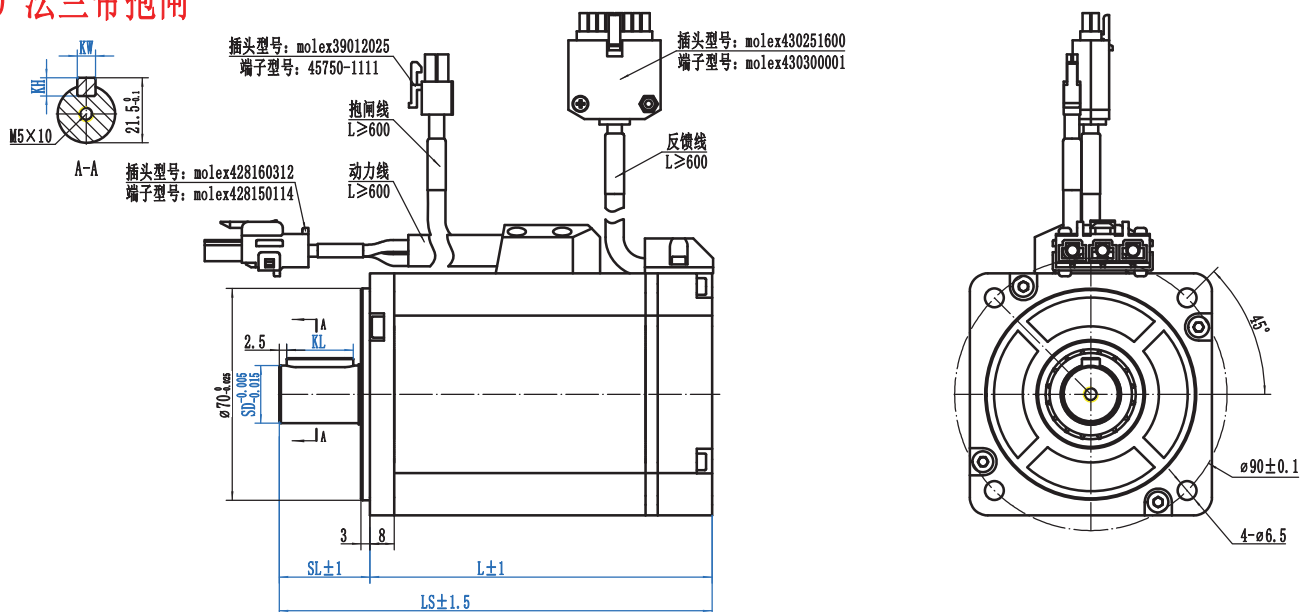
80 基座伺服电机图纸

伺服电机型号					约重 (KG)	机身尺寸 (mm)	轴尺寸 (mm)				键尺寸 (mm)		
机座号	额定功率	额定扭矩 (NM)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH	
80	750W	2.39		TY80SV-07530④⑤	2.3	104	30	19	M5×10	22	6	6	
	750W	2.39	✓	TY80SV-07530④⑤-Z⑥	3.4	129	30	19	M5×10	22	6	6	
	1000W	3.18		TY80SV-10030④⑤	3	122	30	19	M5×10	22	6	6	
	1000W	3.18	✓	TY80SV-10030④⑤-Z⑥	4	147	30	19	M5×10	22	6	6	

80 法兰

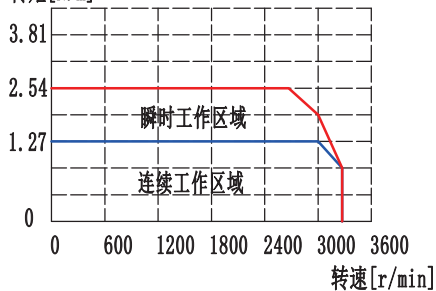


80 法兰带抱闸



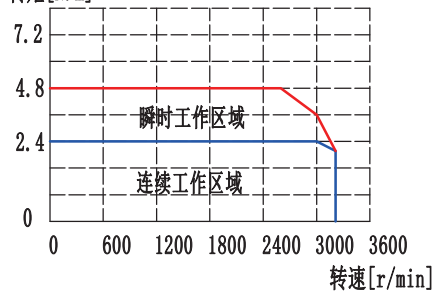
400W

转矩 [N.m]



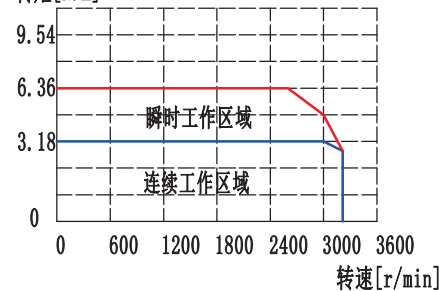
750W

转矩 [N.m]



1000W

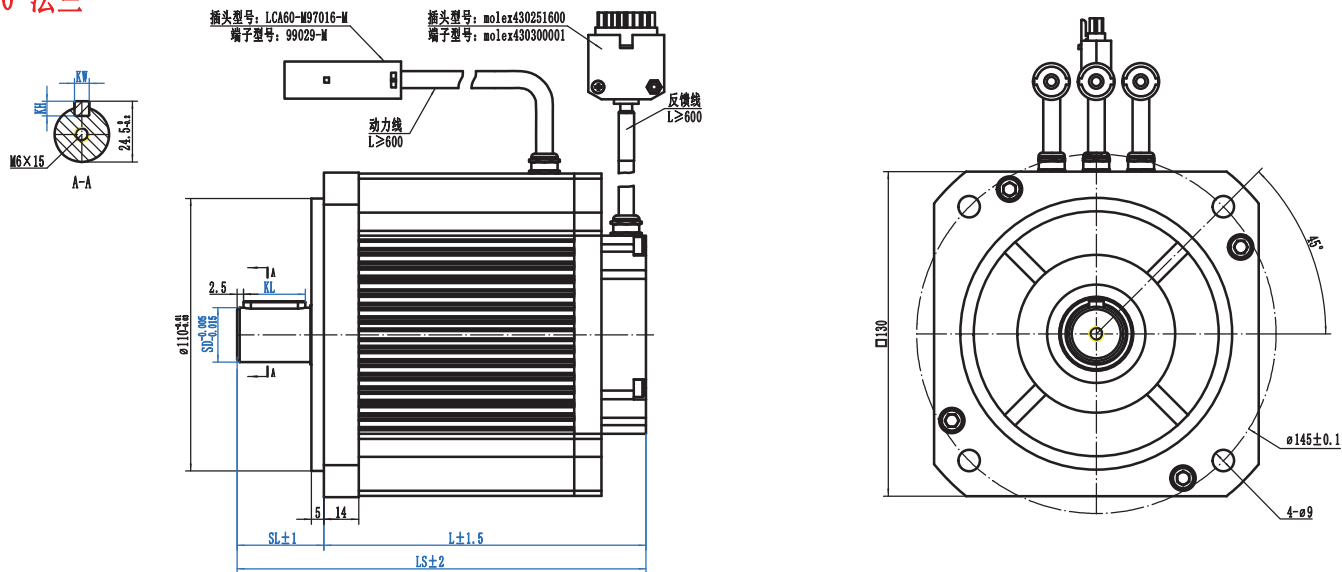
转矩 [N.m]



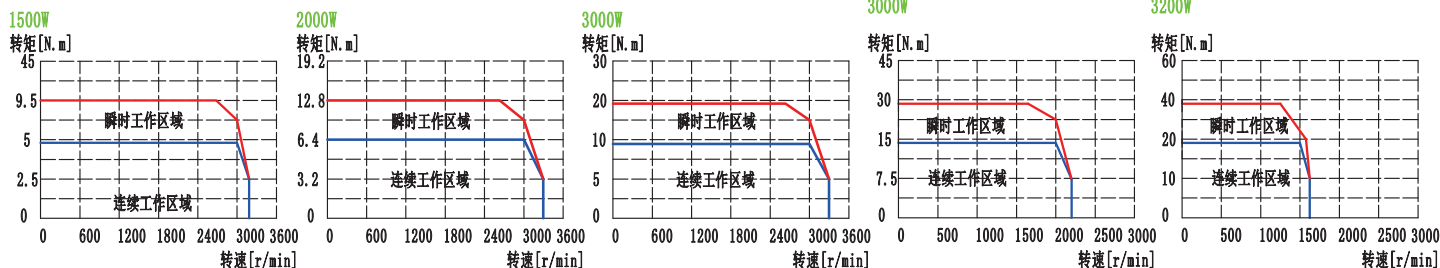
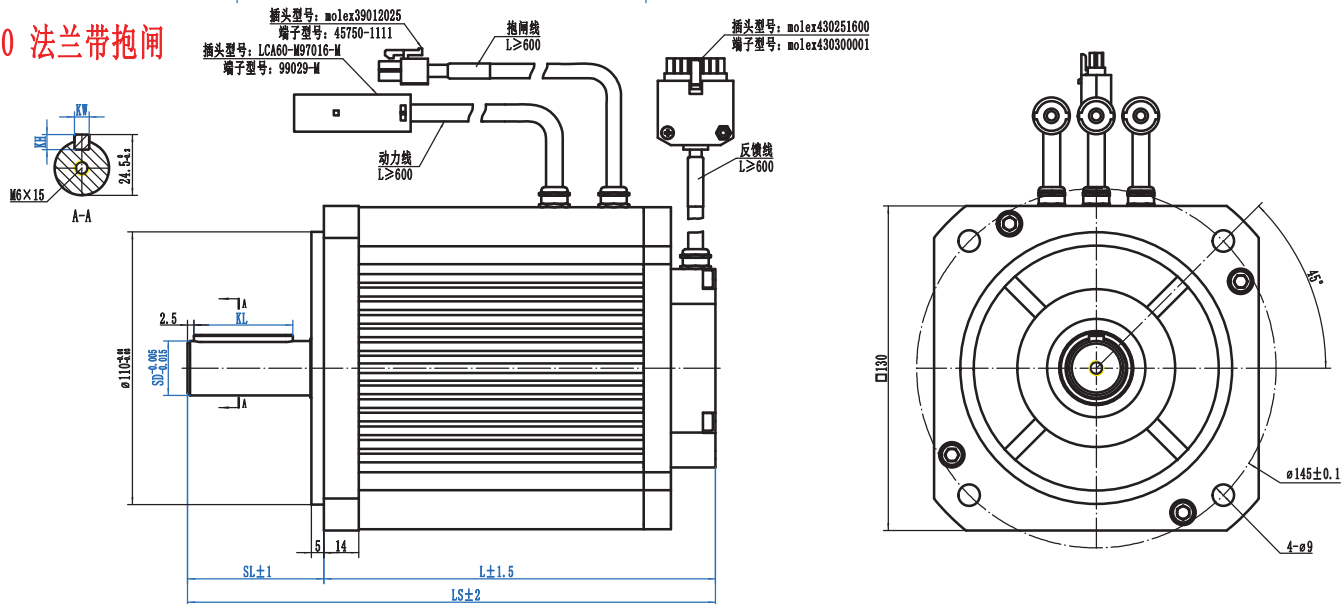
130 基座伺服电机图纸

伺服电机型号					约重(KG)	机身尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
机座号	额定功率	额定扭矩(NM)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH
130	1.5KW	4.77		TY130SV-15030④⑤	5.9	130	35	22	M6×15	25	6	6
	1.5KW	4.77	✓	TY130SV-15030④⑤-Z⑥	7.7	158	55	22	M6×15	40	6	6
	2.0KW	6.4		TY130SV-20030④⑤	7.6	147	35	22	M6×15	25	6	6
	2.0KW	6.4	✓	TY130SV-20030④⑤-Z⑥	9.4	175	55	22	M6×15	40	6	6
	2.0KW	9.5		TY130SV-20020④⑤	7.6	147	35	22	M6×15	25	6	6
	2.0KW	9.5	✓	TY130SV-20020④⑤-Z⑥	9.4	175	55	22	M6×15	40	6	6
	3KW	9.5		TY130SV-30030④⑤	7.6	147	35	22	M6×15	25	6	6
	3KW	9.5	✓	TY130SV-30030④⑤-Z⑥	9.4	175	55	22	M6×15	40	6	6
	3KW	14.3		TY130SV-30020④⑤	9.8	175	35	22	M6×15	25	6	6
	3KW	14.3	✓	TY130SV-30020④⑤-Z⑥	11.8	203	55	22	M6×15	40	6	6

130 法兰



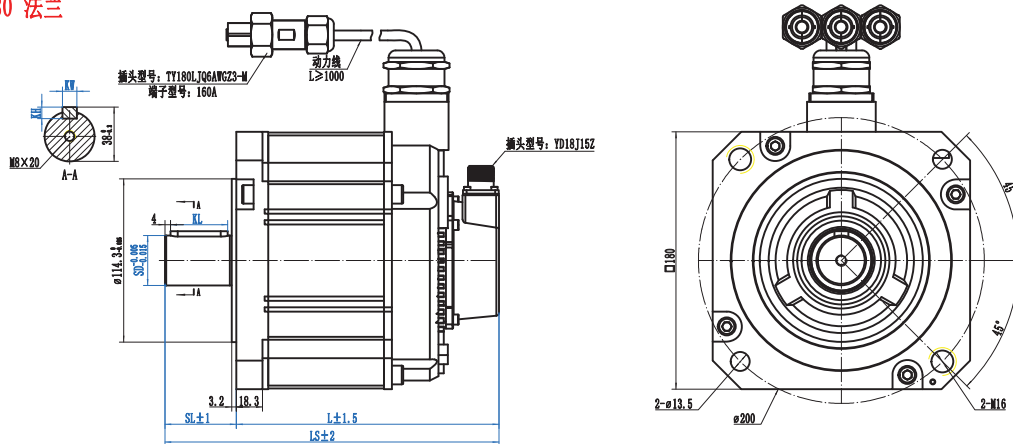
130 法兰带抱闸



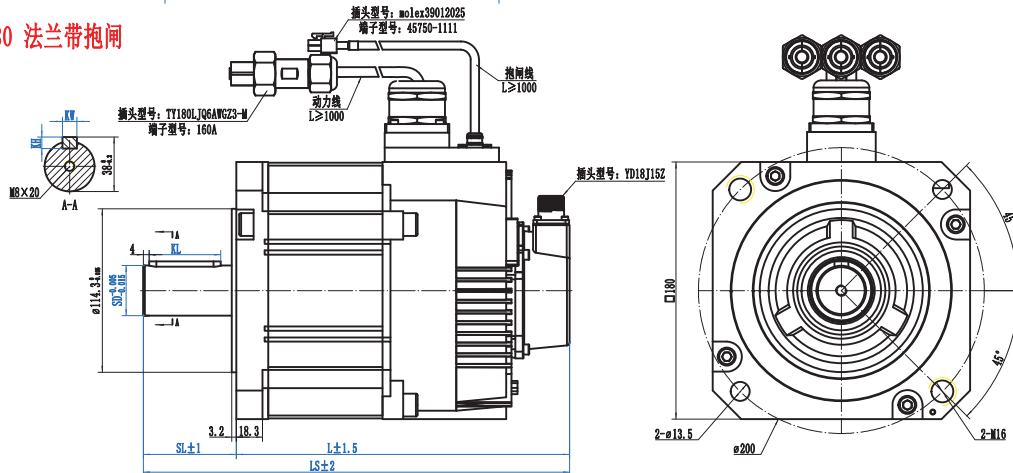
180 基座伺服电机图纸

					约重(KG)	机身尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)				键尺寸 (mm)		
机座号	额定功率	额定扭矩(NM)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH	
180	4KW	19		TY180SV-40020④⑤	15.2	185	50	35	M8×20	40	10	8	
	4KW	19	✓	TY180SV-40020④⑤-Z⑥	19.5	233	65	35	M8×20	50	10	8	
	4.2KW	27		TY180SV-42015④⑤	18.5	210	65	35	M8×20	50	10	8	
	4.2KW	27	✓	TY180SV-42015④⑤-Z⑥	23.5	259	65	35	M8×20	50	10	8	
	5KW	19		TY180SV-50025④⑤	15.2	185	65	35	M8×20	50	10	8	
	5KW	19	✓	TY180SV-50025④⑤-Z⑥	19.5	233	65	35	M8×20	50	10	8	
	5.5KW	35		TY180SV-55015④⑤	20.5	225	65	35	M8×20	50	10	8	
	5.5KW	35	✓	TY180SV-55015④⑤-Z⑥	25.6	274	65	35	M8×20	50	10	8	
	5.7KW	27		TY180SV-57020④⑤	18.5	210	65	35	M8×20	50	10	8	
	5.7KW	27	✓	TY180SV-57020④⑤-Z⑥	23.5	259	65	35	M8×20	50	10	8	
	7.5KW	48		TY180SV-75015④⑤	25.6	260	65	35	M8×20	50	10	8	
	7.5KW	48	✓	TY180SV-75015④⑤-Z⑥	30.6	308	65	35	M8×20	50	10	8	
	10KW	64		TY180SV-100015④⑤	31.4	305	65	35	M8×20	50	10	8	
	10KW	64	✓	TY180SV-100015④⑤-Z⑥	36.4	356	65	35	M8×20	50	10	8	

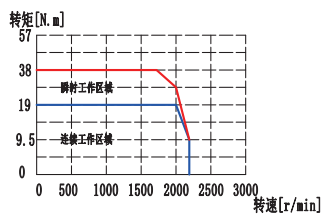
180 法兰



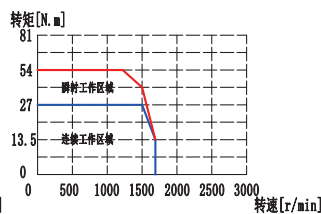
180 法兰带抱闸



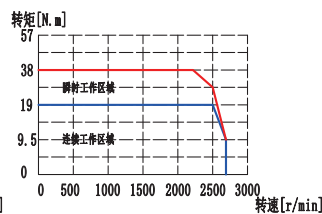
4000W



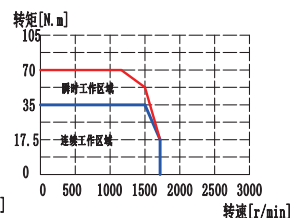
4200W



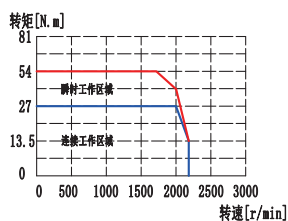
5000W



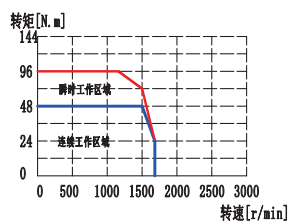
5500W



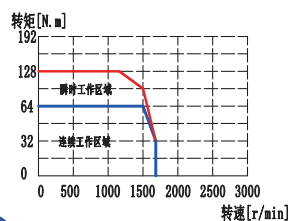
5700W



7500W



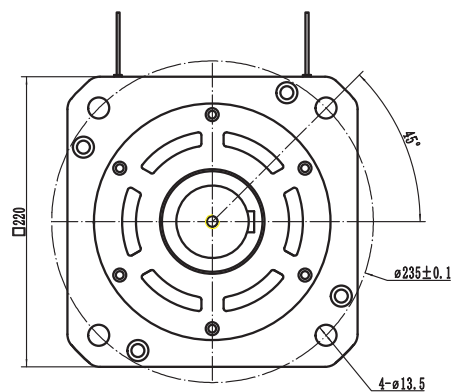
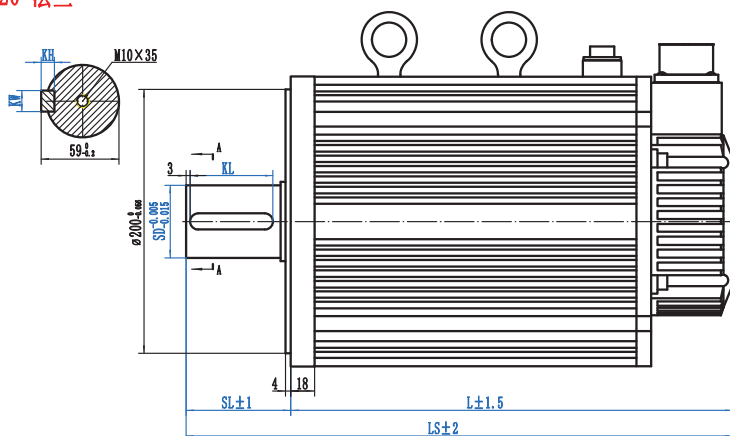
10000W



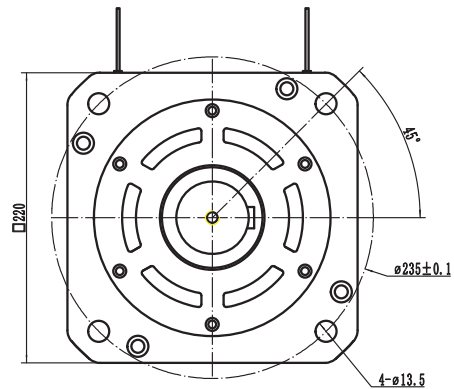
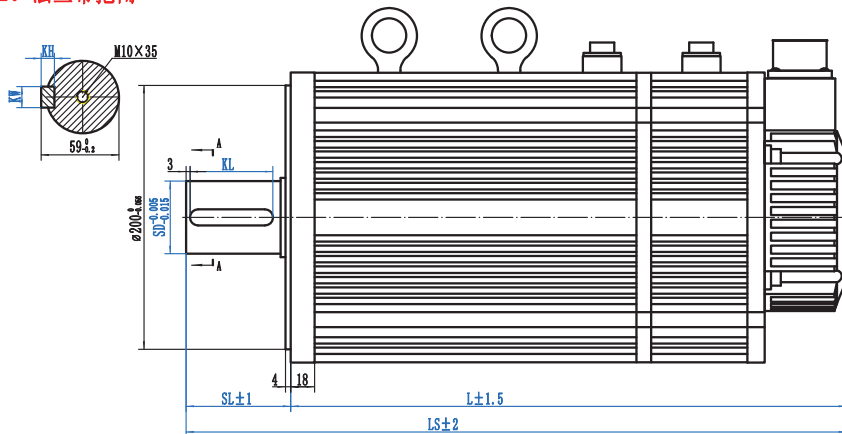
220 基座伺服电机图纸

机座号	额定功率	额定扭矩(NM)	抱闸	型号	约重(KG)	机身尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
						L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH
220	10KW	96		TY220SV-100010④⑤	73	363	79	55	M10×35	67	16	10
	10KW	96	✓	TY220SV-100010④⑤-Z⑥	83	433	79	55	M10×35	67	16	10
	15KW	96		TY220SV-150015④⑤	73	363	79	55	M10×35	67	16	10
	15KW	96	✓	TY220SV-150015④⑤-Z⑥	83	433	79	55	M10×35	67	16	10
	20KW	96		TY220SV-200020④⑤	73	363	79	55	M10×35	67	16	10
	20KW	96	✓	TY220SV-200020④⑤-Z⑥	83	433	79	55	M10×35	67	16	10

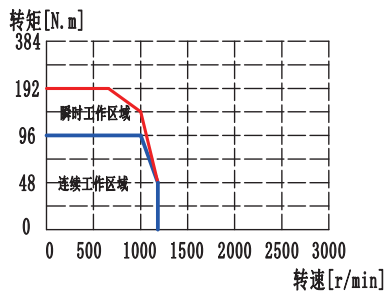
220 法兰



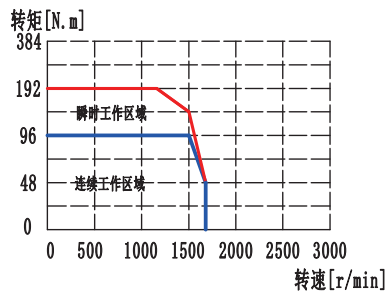
220 法兰带抱闸



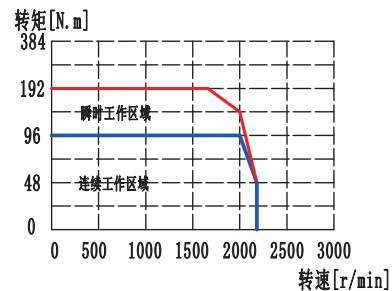
10000W



15000W



20000W



3.3 EX 系列防爆伺服电机

3.3.1 EX 系列伺服电机标准型号

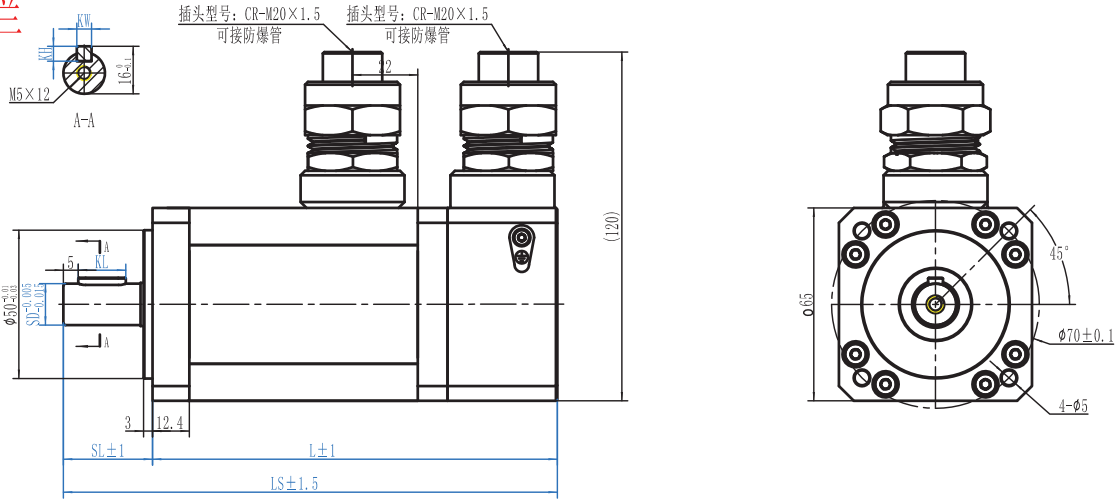
TYEX 防爆伺服电机标准型号								
品名	机座号	额定功率	额定转 (RPM)	额定(NM)	驱动器输入电压(VDC)	抱闸	型号	防爆等级
防爆伺服电机	65	100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-01030⑤⑥	Ex db IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T95°C Db
防爆伺服电机		100W	3000	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-01030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		200W	3000	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-02030⑤⑥	
防爆伺服电机		200W	3000	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-02030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-04030⑤⑥	
防爆伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-04030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		600W	3000	1.9	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-06030⑤⑥	
防爆伺服电机		600W	3000	1.9	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-06030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机	90	400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560		TY90EX-04030⑤⑥	
防爆伺服电机		400W	3000	1.28	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY90EX-04030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		750W	3000	2.38	24/48/60/72/96/110/310/560		TY90EX-07530⑤⑥	
防爆伺服电机		750W	3000	2.38	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY90EX-07530⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560		TY90EX-10030⑤⑥	
防爆伺服电机		1000W	3000	3.2	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY90EX-10030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机	130	1.5KW	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-15030⑤⑥	Ex db IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T130°C Db
防爆伺服电机		1.5KW	3000	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-15030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		2.0KW	3000	6.4	24/48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-20030⑤⑥	
防爆伺服电机		2.0KW	3000	6.4	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-20030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		2.0KW	2000	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-20020⑤⑥	
防爆伺服电机		2.0KW	2000	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-20020⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		3KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-30030⑤⑥	
防爆伺服电机		3KW	3000	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-30030⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		3KW	2000	14.3	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-30020⑤⑥	
防爆伺服电机		3KW	2000	14.3	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-30020⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		3.2KW	1500	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-32015⑤⑥	
防爆伺服电机		3.2KW	1500	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-32015⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机	180	4KW	2000	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-40020⑤⑥	
防爆伺服电机		4KW	2000	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-40020⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		4.2KW	1500	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-42015⑤⑥	
防爆伺服电机		4.2KW	1500	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-42015⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		5KW	2500	19.5	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-50025⑤⑥	
防爆伺服电机		5KW	2500	19.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-50025⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		5.5KW	1500	35	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-55015⑤⑥	
防爆伺服电机		5.5KW	1500	35	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-55015⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		5.7KW	2000	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-57020⑤⑥	
防爆伺服电机		5.7KW	2000	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-57020⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		7.5KW	1500	48	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-75015⑤⑥	
防爆伺服电机		7.5KW	1500	48	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-75015⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		10KW	2000	48	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-100020⑤⑥	
防爆伺服电机		10KW	2000	48	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-100020⑤⑥-Z⑦	
防爆伺服电机		10KW	1500	64	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-100015⑤⑥	
防爆伺服电机		10KW	1500	64	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-100015⑤⑥-Z⑦	

3.3.2 EX 系列防爆伺服电机尺寸图

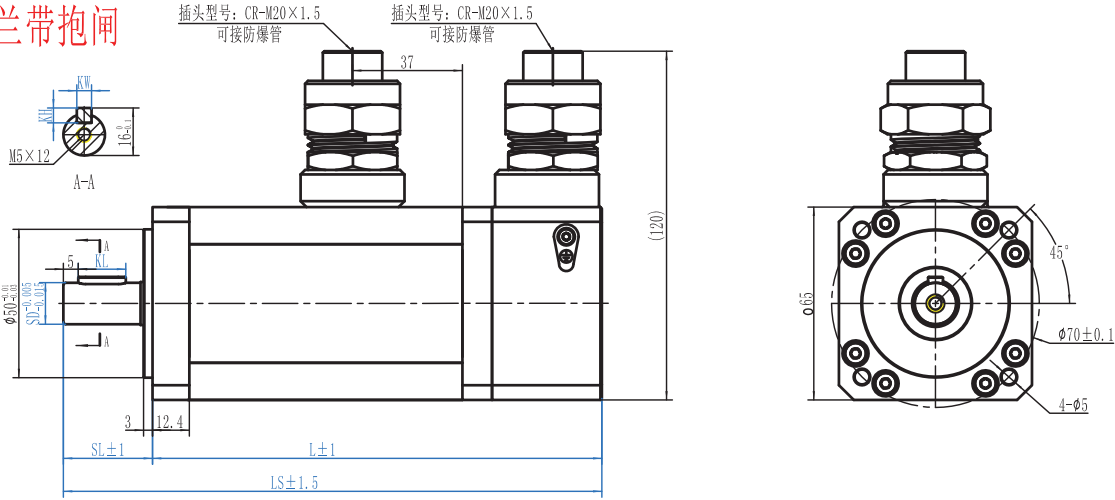
65 基座防爆伺服电机尺寸

防爆伺服电机型号							约重(KG)	整体尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
品名	机座号	额定功率	额定扭矩 (NM)	驱动器输入电压 (VDC)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH
防爆伺服电机	65	100W	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-01030④⑤	2.8	137	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		100W	0.32	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-01030④⑤-Z⑥	3.5	152	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		200W	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-02030④⑤	2.9	146	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		200W	0.64	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-02030④⑤-Z⑥	3.6	161	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		400W	1.27	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-04030④⑤	3.4	170	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		400W	1.27	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-04030④⑤-Z⑥	4.1	185	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		600W	1.91	24/48/60/72/96/110/310/560		TY65EX-06030④⑤	3.8	190	30	14	M5×12	16	5	5
防爆伺服电机		600W	1.91	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY65EX-06030④⑤-Z⑥	4.5	215	30	14	M5×12	16	5	5

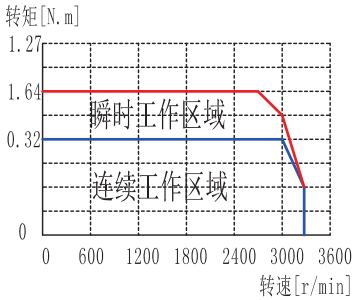
65 法兰



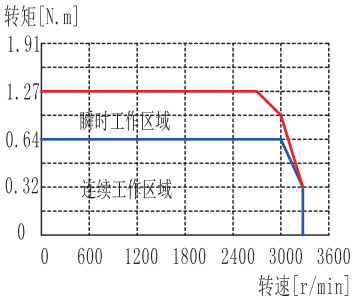
65 法兰带抱闸



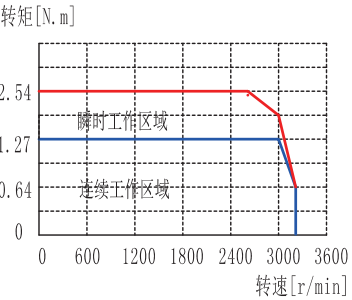
100W



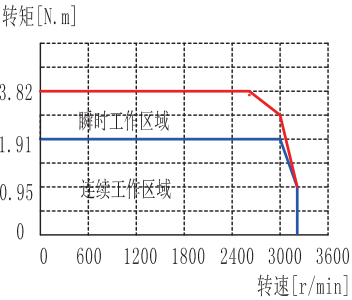
200W



400W



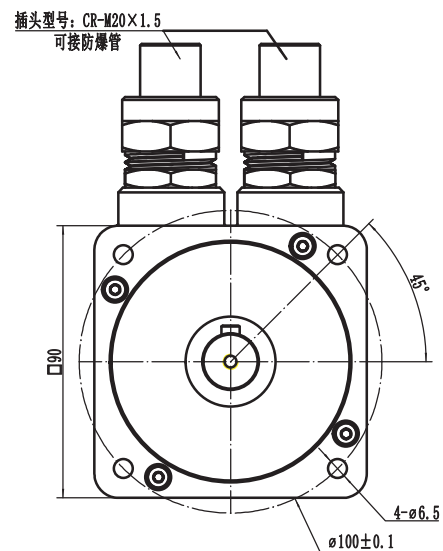
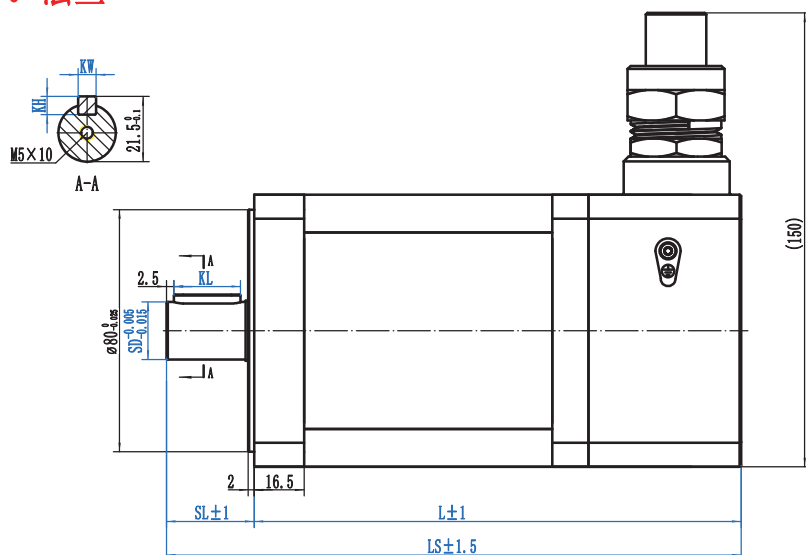
600W



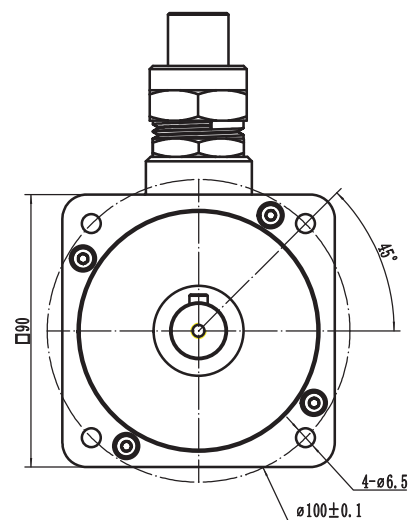
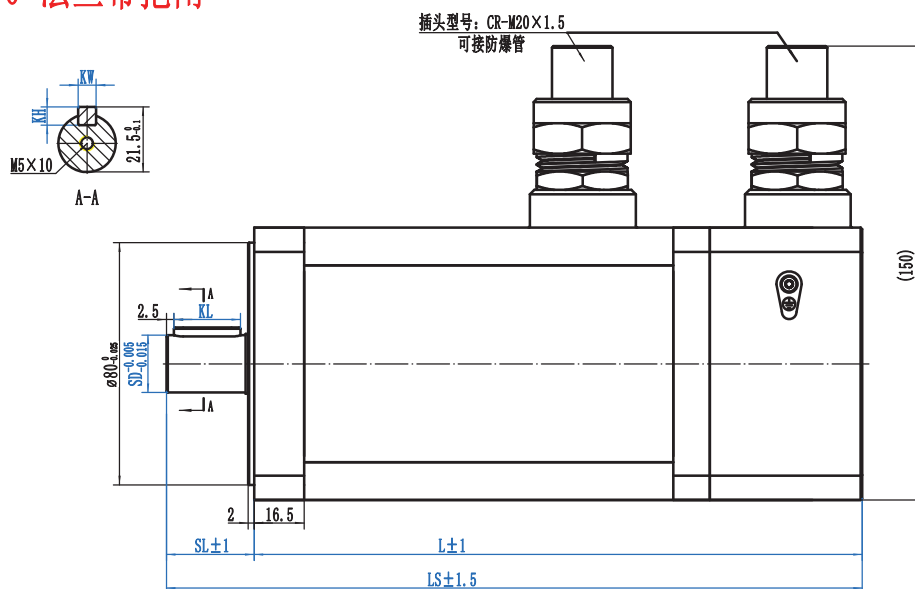
90 基座防爆伺服电机尺寸

防爆伺服电机型号							约重(KG)	整体尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
品名	机座号	额定功率	额定扭矩 (NM)	驱动器输入电压 (VDC)	抱闸	型号		L	SL	SD	螺孔 × 深度	KL	KW	KH
防爆伺服电机	90	750W	2.39	24/48/60/72/96/110/310/560		TY90EX-07530④⑤	5.9	185	30	19	M5×10	22	6	6
防爆伺服电机		750W	2.39	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY90EX-07530④⑤-Z⑥	7.4	226	30	19	M5×10	22	6	6
防爆伺服电机		1000W	3.18	24/48/60/72/96/110/310/560		TY90EX-10030④⑤	6.6	204	30	19	M5×10	22	6	6
防爆伺服电机		1000W	3.18	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY90EX-10030④⑤-Z⑥	8.1	245	30	19	M5×10	22	6	6

90 法兰

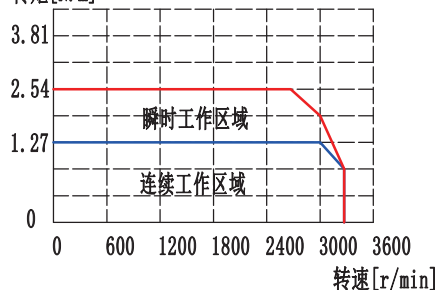


90 法兰带抱闸



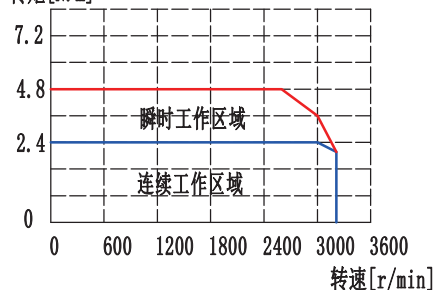
400W

转矩[N.m]



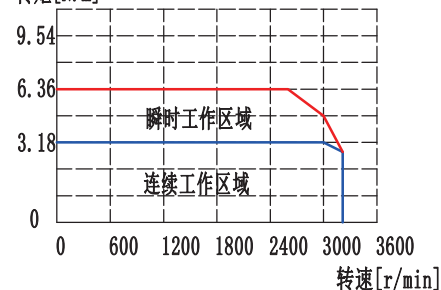
750W

转矩[N.m]



1000W

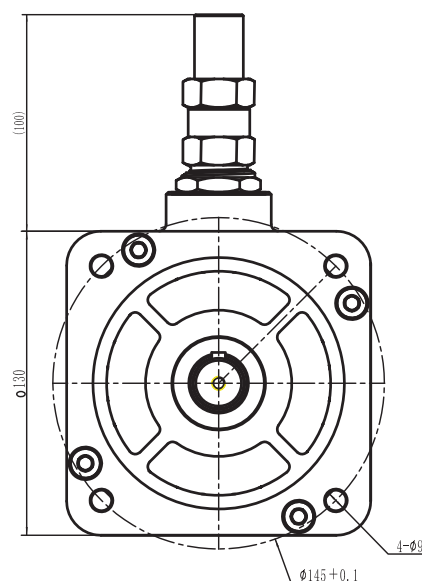
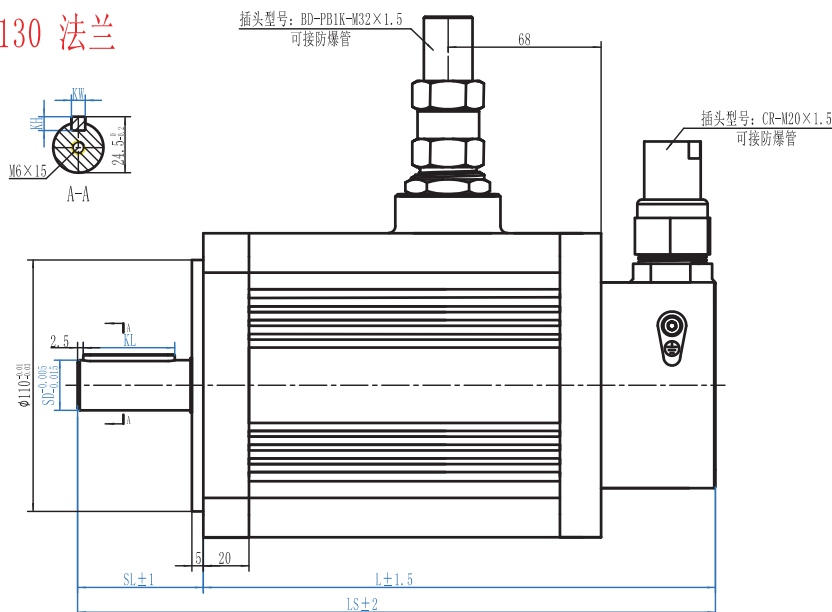
转矩[N.m]



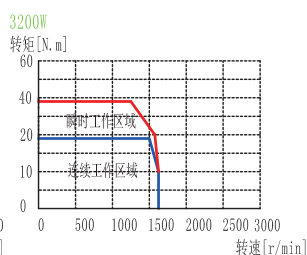
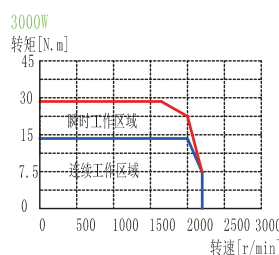
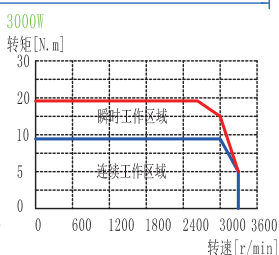
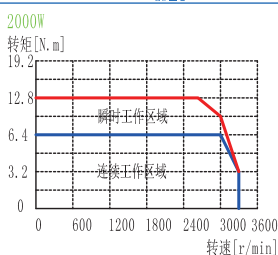
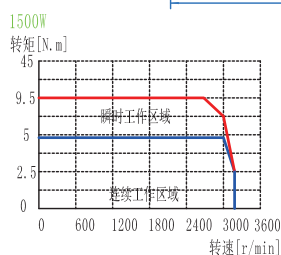
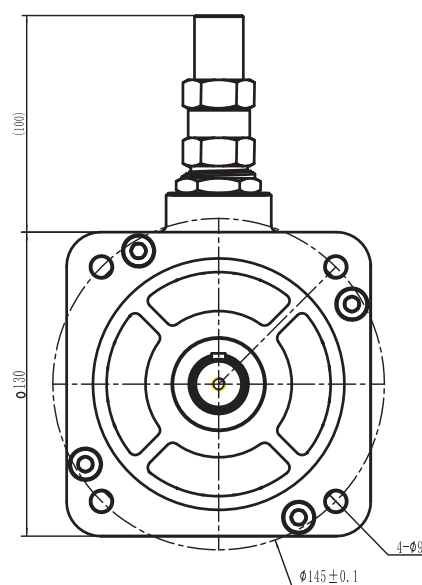
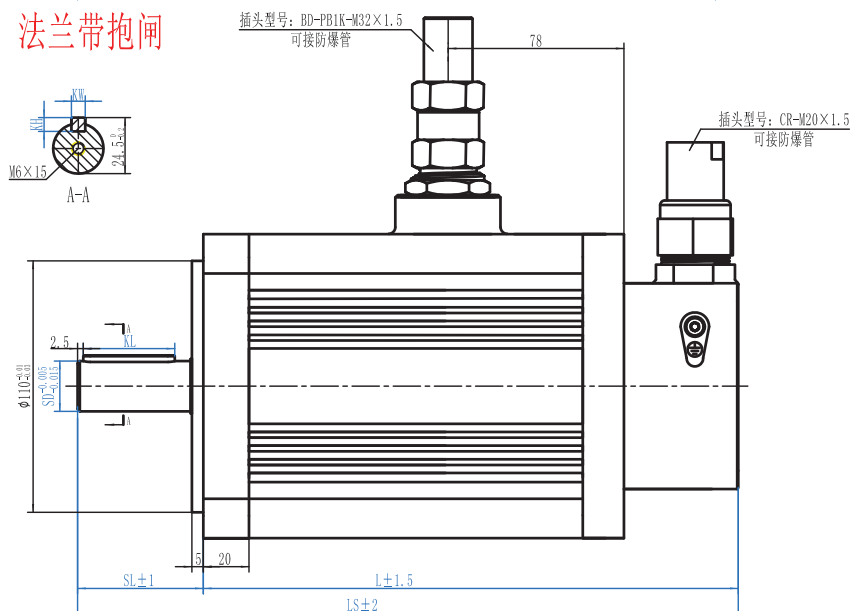
130 基座防爆伺服电机尺寸

防爆伺服电机型号							约重(KG)	整体尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
品 名	机座号	额定功率	额定扭矩 (NM)	驱动器输入电压 (VDC)	抱闸	型 号		L	SL	SD	螺孔 x 深度	KL	KW	KH
防爆伺服电机	130	1.5KW	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-15030④⑤	12	224	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		1.5KW	4.77	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-15030④⑤-Z⑥	14	256	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		2.0KW	6.4	24/48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-20030④⑤	13	246	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		2.0KW	6.4	24/48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-20030④⑤-Z⑥	15	278	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		2.0KW	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-20020④⑤	13	246	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		2.0KW	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130SV-20020④⑤-Z⑥	15	278	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		3KW	9.5	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-30030④⑤	13	246	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		3KW	9.5	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-30030④⑤-Z⑥	15	278	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		3KW	14.3	48/60/72/96/110/310/560		TY130EX-30020④⑤	14.5	273	35/55	22	M6×15	25/40	6	6
防爆伺服电机		3KW	14.3	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY130EX-30020④⑤-Z⑥	17	305	35/55	22	M6×15	25/40	6	6

130 法兰



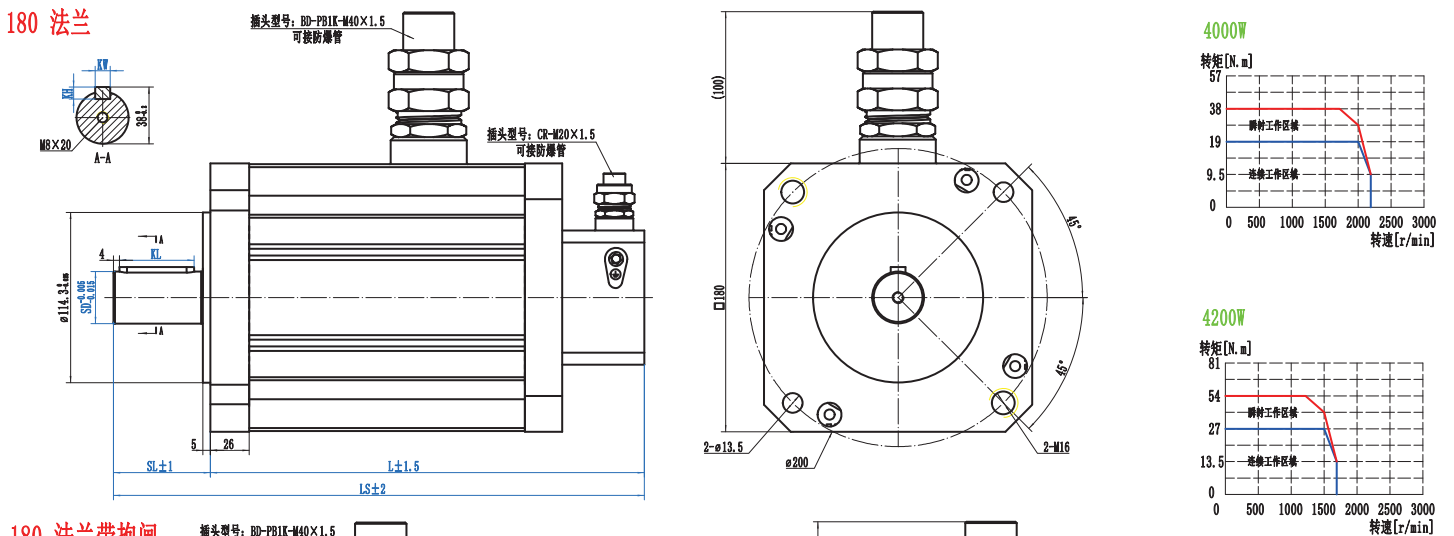
130 法兰带抱闸



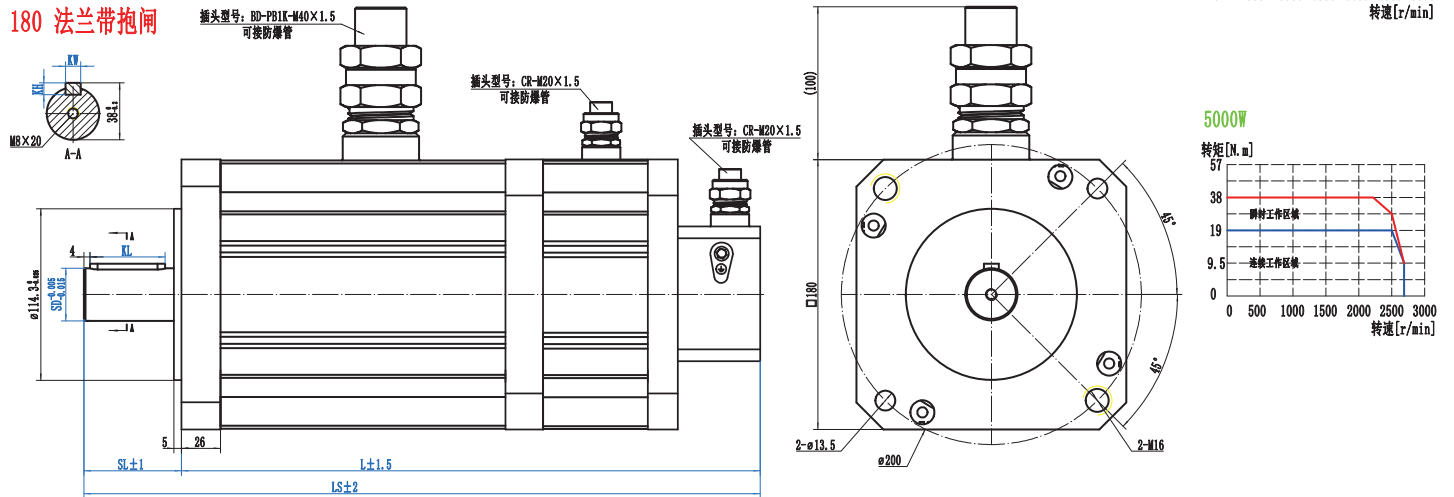
180 基座防爆伺服电机尺寸

防爆伺服电机型号							约重(KG)	整体尺寸(mm)	轴尺寸 (mm)			键尺寸 (mm)		
品 名	机座号	额定功率	额定扭矩 (NM)	驱动器输入电压 (VDC)	抱闸	型 号		L	SL	SD	螺孔 × 深度	KL	KW	KH
防爆伺服电机	180	4KW	19	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-40020④⑤	23.5	291	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		4KW	19	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-40020④⑤-Z⑥	29	386	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		4.2KW	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-42015④⑤	27	321	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		4.2KW	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-42015④⑤-Z⑥	33	416	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5KW	19	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-50025④⑤	23.5	291	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5KW	19	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-50025④⑤-Z⑥	29	386	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5.5KW	35	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-55015④⑤	29	336	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5.5KW	35	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-55015④⑤-Z⑥	34.5	431	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5.7KW	27	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-57020④⑤	27	321	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		5.7KW	27	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-57020④⑤-Z⑥	33	416	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		7.5KW	48	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-75015④⑤	31	371	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		7.5KW	48	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-75015④⑤-Z⑥	37	466	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		10KW	64	48/60/72/96/110/310/560		TY180EX-100015④⑤	36	412	65	35	M8×20	50	10	8
防爆伺服电机		10KW	64	48/60/72/96/110/310/560	✓	TY180EX-100015④⑤-Z⑥	45	507	65	35	M8×20	50	10	8

180 法兰



180 法兰带抱闸



联系方式

总部地址：苏州市吴中区阳浦路98号蓝思科技园B栋5楼

研发地址：上海市逸仙路25号同济晶都科技大厦裙楼508

驱动器生产基地：常州市北塘河东路6号汽车智能零部件产业园13幢6层

联系电话：021-55897706

邮 箱：donghg@tyzdh.com.cn

网 址：www.tyzdh.com.cn