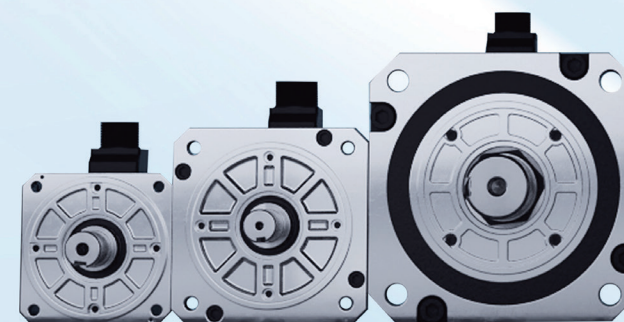




DX50系列综合型录

DX50 Series Comprehensive Catalog



北京和利时智能技术有限公司

地址：北京经济技术开发区地盛中路2号院
邮箱：FA@hollysys.com
热线：400-811-1999
版本号：202606

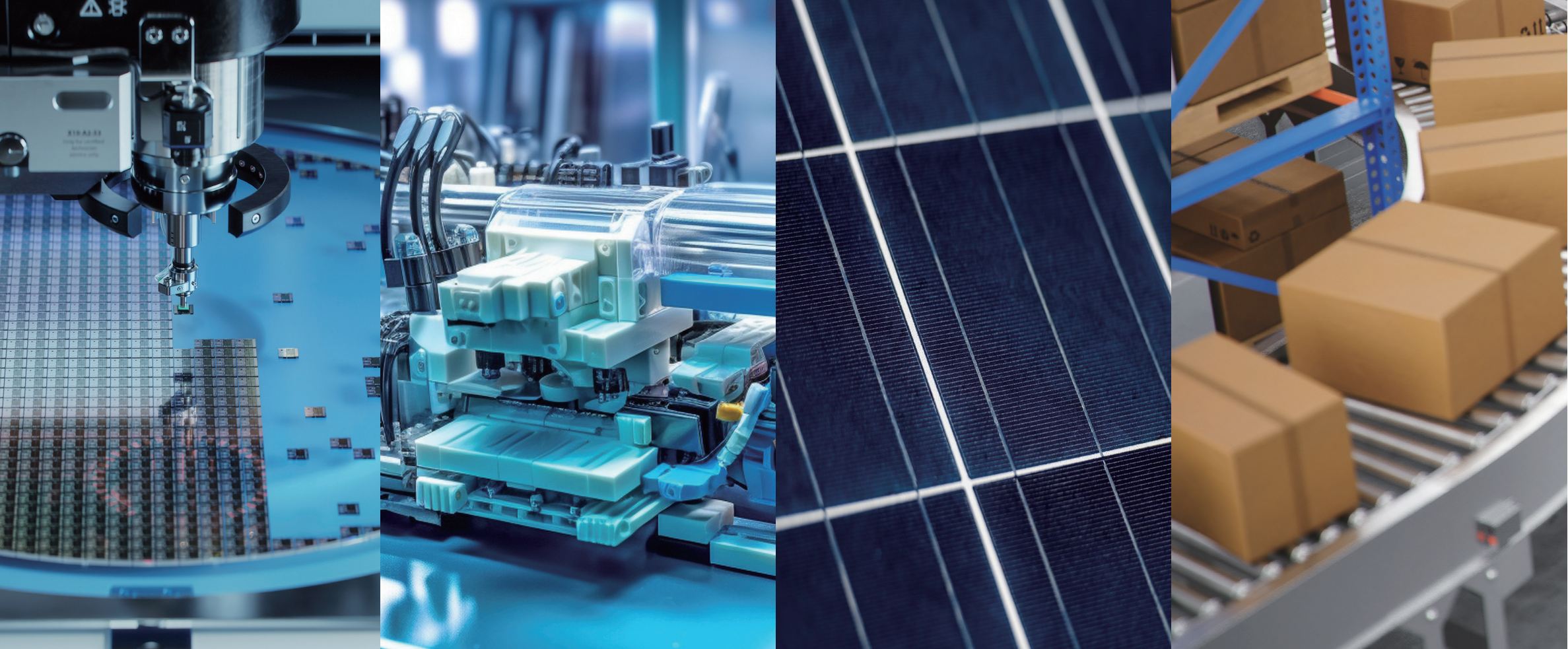
B站扫码



抖音扫码



智能化成就卓越 Intelligence For Excellence



关于伺服 ABOUT SERVO

品质，精制细微之处
匠心，卓越方寸之间

DX50系列伺服，匠心卓越，方寸之间尽显非凡。精密科技融合艺术美学，性能卓越稳定，为工业自动化注入精准动力，显著提升设备效能与生产速率，优化产品质量，加速产业升级步伐，共创辉煌未来。

DX50系列伺服，品质卓越为核心，细节之处见真章。全新算法融合高效能与高精度，每个环节精准无虞。耐用稳定，适应复杂工况，为工业自动化注入强劲动力。

目录 CONTENTS



DX50核心优势

DX50核心优势	01
----------	----

伺服驱动器 DX50D系列

DX50D型号说明	08
DX50D外观说明及技术规格	09
DX50D电气规格	15
DX50D外观尺寸	17

伺服电机 DXM系列

DXM型号说明	19
DXM技术参数	20
DXM电机参数	21
DXM外观尺寸	22
DXM转矩特性	25

线缆

动力线缆	28
编码器线缆	31

驱动电机一览表

驱动电机一览表	33
---------	----

面向行业

面向行业	37
------	----

服务

服务	38
----	----

DX50系列六大特点

01 | 安全稳定

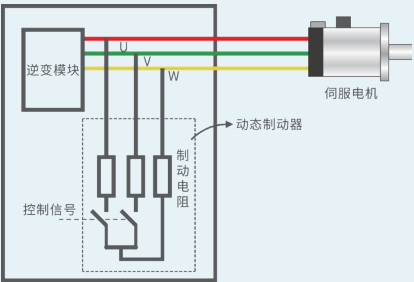
▣ 多重功能安全

- STO(SIL 3级别): 安全扭矩关断
- SS1: 安全减速停止1
- SS2: 安全减速停止2
- SOS: 安全操作停止
- SLS: 安全极限速度
- SBC: 安全制动(抱闸)控制
- SDI: 安全方向功能
- SSM: 安全速度监控



▣ 标配动态制动

- 驱动器集成动态制动，确保在异常（如故障、急停、断电）时，迅速启动能耗制动机制，有效缩短机械运动惯性距离，防止惯性伤害或设备损坏，实现安全保护。



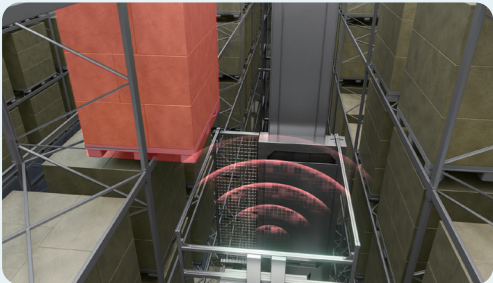
▣ 容错运行控制

- 通过采用特定的控制算法和硬件设计，使得系统在面临电机故障、电路故障、通信故障等异常情况时，能够自动检测故障、采取相应措施，并维持系统的稳定运行或安全停机。



▣ 系统运行安全实时监控

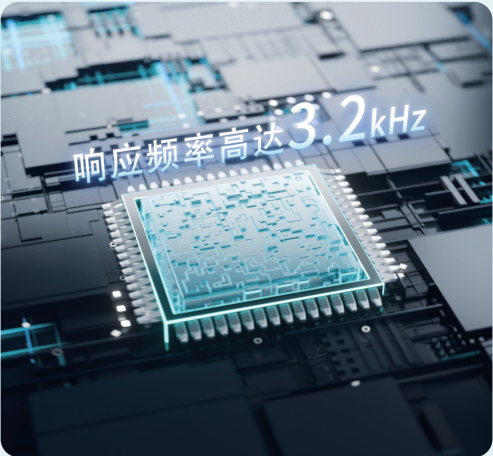
- 在运行过程中，实现碰撞的快速精准检测，并对运动过程进行软浮动优化处理，全面提升系统的安全性能和运行稳定性。



02 | 性能卓越

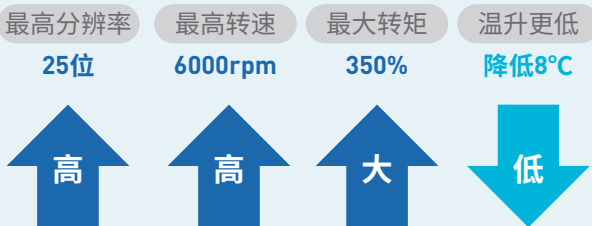
▶ 业界领先性能

- 3.2kHz响应频率，设备响应更快更准。
- EtherCAT支持125us同步周期，高精度轨迹控制更出色。
- PROFINET总线周期，IRT最小周期可达500us，RT最小周期1ms。
- 脉冲输入信号：高速差分输入速率为4Mpps，集电极输入速率200Kpps。
脉冲输出信号：差分输出最大频率2Mpps。
支持Z相集电极开路输出，最高频率100kpps。



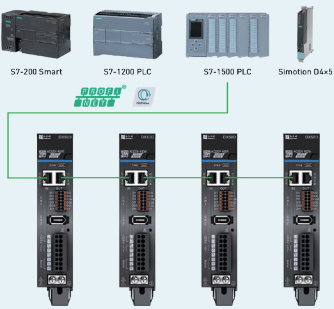
▶ 高性能电机

- 满足IP67防护等级。
- 编码器最高分辨率提升至25位。
- 最高转速可达6000rpm。
- 最大支持350%过载。
- 温升较上一代产品降低8°C。



▶ 适配多种PROFINET总线控制器

- DX50-N可适配S7-200Smart、S7-1200、S7-1500与Simotion等多种PROFINET总线控制器，符合Profidrive行规。
- 兼容基本报文协议(标准报文1、2、3、5、西门子102、105、111、辅助报文750、辅助报文860)。



03 | 功能强大

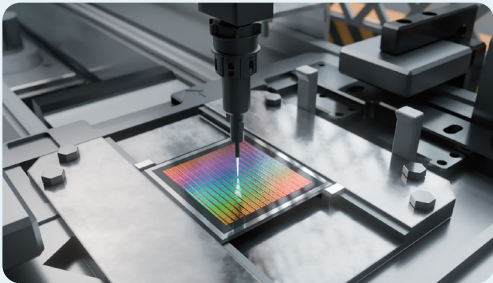
▶ 能效管理

- 通过合理的系统设计和运行管理，可以充分发挥共直流母线技术的优势，提高系统的整体性能和经济效益。



▶ 高精度位置捕获和位置比较输出

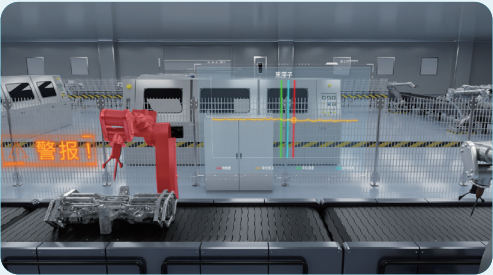
- 伺服驱动器集成预测控制、补偿、优化算法与高性能硬件，显著提升响应与精度。



04 | 灵活易用

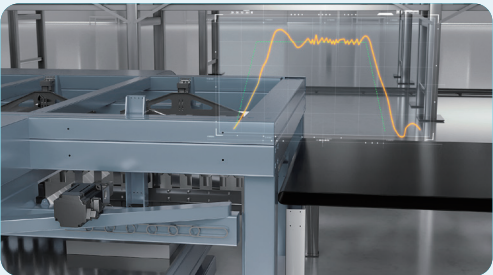
▶ 黑匣子

- 记录故障发生时的运行信息，快速定位故障原因。
(故障数据记录、分析问题、恢复生产)
- 触发模式：关闭、任意故障触发、指定故障触发。
- 采集数据：18个通道的数据，每通道1024个数据。



▶ 参数自整定

- 可自动辨识电机的电气参数和机械参数，并据此调整控制器参数实现精确控制。



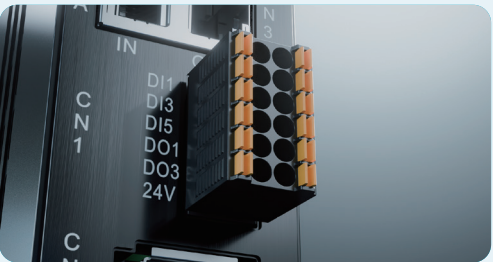
▶ iAT DriveX伺服调试软件

- 全新的示波器模块，数据获取更加直观。
- 调试软件向导化，摆脱繁琐的匹配过程，提升调试效率。
- 支持在线更新固件，进一步提高调试效率。

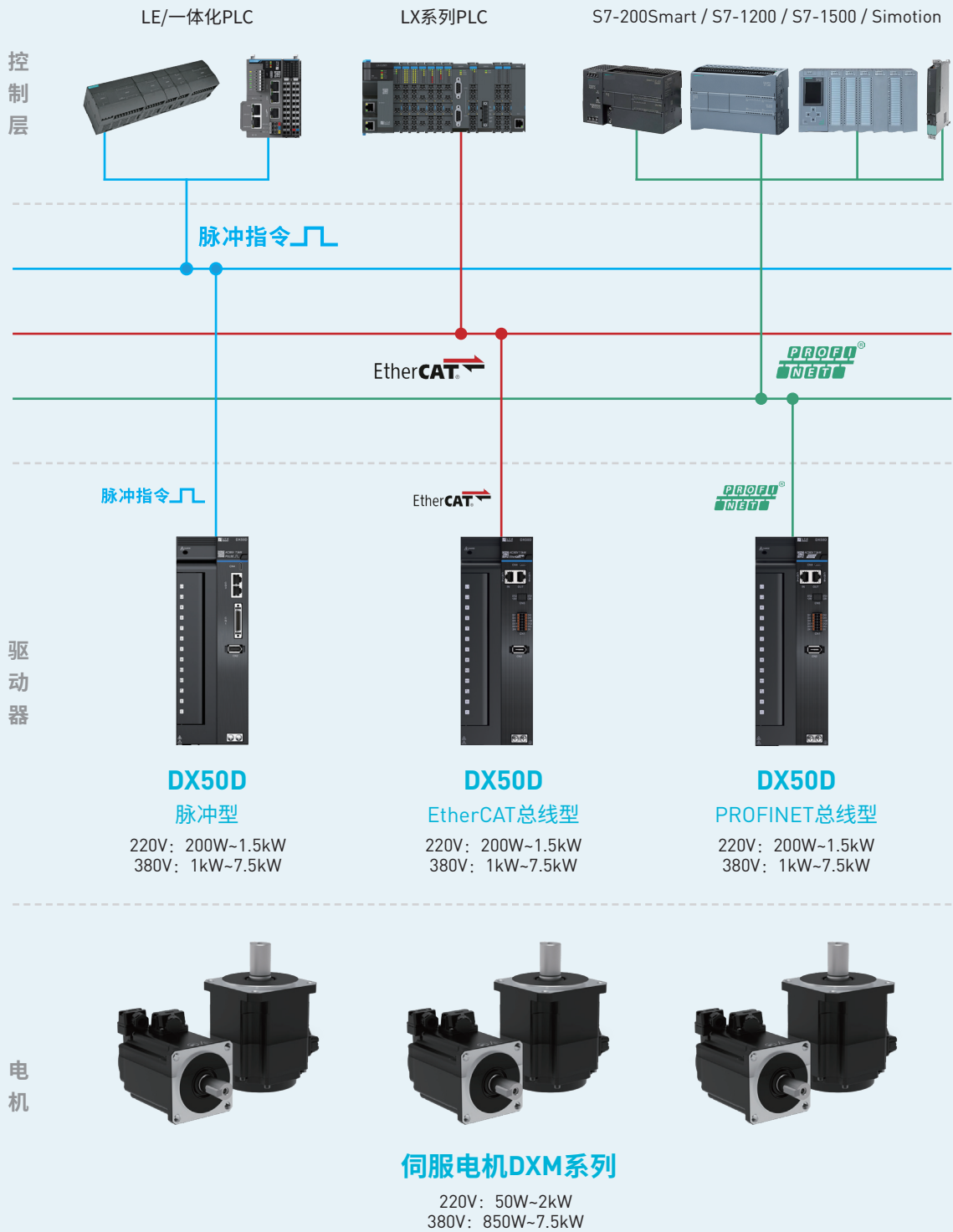


▶ 全插拔式端子

- 标准化IO端子，欧式标准化设计，易于安装和维护。
- 卡扣式1394 10PIN编码器端子，便捷性全面提升。
- Type-C软件调试接口，高速数据传输，具备更高的灵活性和便利性。



▶ 灵活多样



05 | 细巧精致

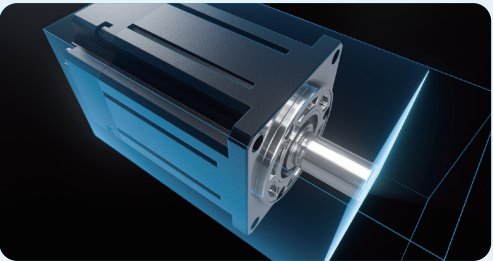
▶ 驱动器体积小型化

- 相比上一代产品，DX50D驱动器的体积减小了28%。(以400w为例)



▶ 电机更小尺寸

- 电机长度相比上一代缩短了9%，实现了更高的功率密度，适用于安装空间有限的场合，有助于设备轻量化和小型化。(以400w为例)



伺服驱动器DX50D系列

DX50D型号说明

驱动器功率范围

200W~7.5kW

适配电机功率范围

50W~7.5kW

驱动器类型

EtherCAT总线型、PROFINET总线型、脉冲型



06 | 认证完整

▶ 认证完整

- CE
- UL
- SIL 3
- ETG一致性
- PROFINET一致性



DX50 D - S2 - 040 - E - S

伺服系列

DX50: 伺服驱动器系列号

伺服类型

D: 通用伺服交流驱动器
L: 直驱伺服驱动器

输入电源

S2: 单相 220V
T2: 单 / 三相 220V
T3: 三相 380V

附加功能

S : ST0功能
省略: 不含有ST0功能

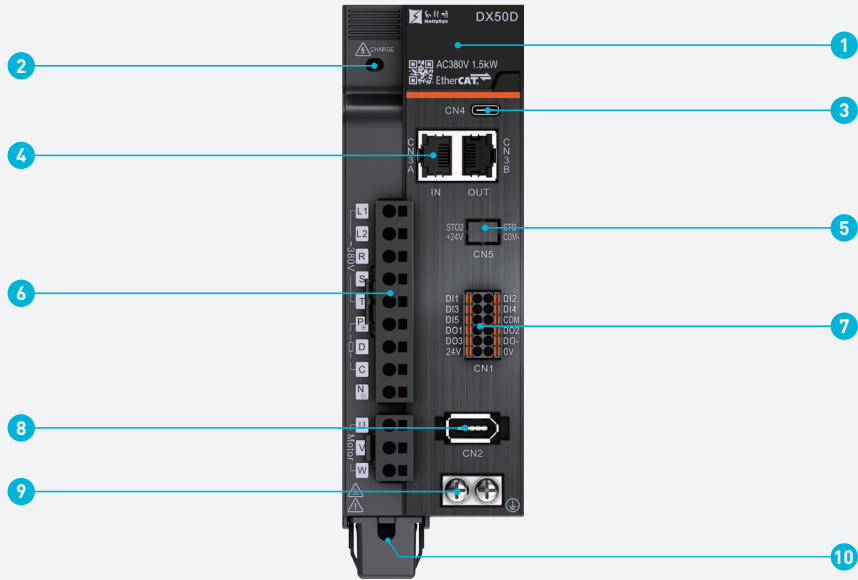
通讯接口

E: EtherCAT总线型
N: PROFINET总线型
P: 脉冲型

功率等级

020: 200W	200: 2000W
040: 400W	300: 3000W
075: 750W	500: 5000W
100: 1000W	600: 6000W
150: 1500W	750: 7500W

DX50D - EtherCAT总线型外观说明



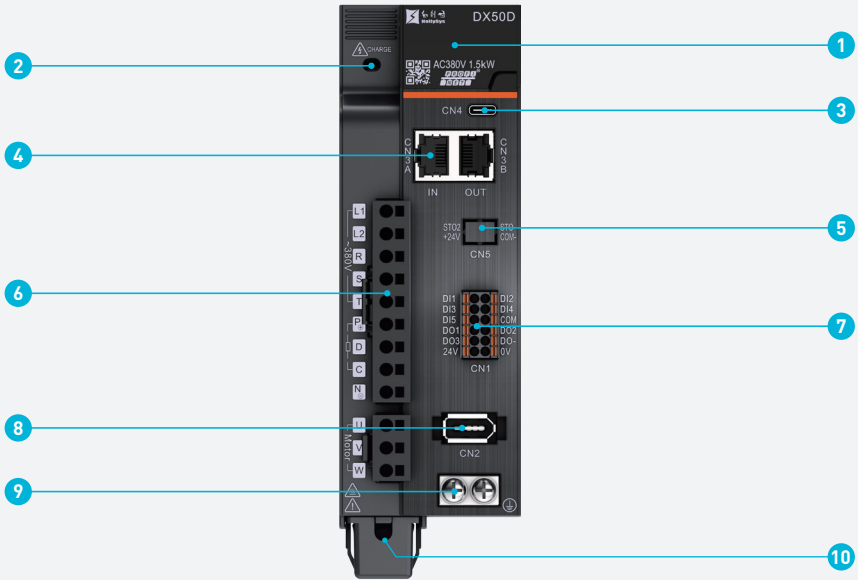
编号	名称		说明
1	数码管显示器		5位8段数码管显示
	按键操作器		5个操作按键
2	CHARGE	母线电压指示灯	用于指示母线电容电荷状态 灯亮时请勿触摸电源端子，防止触电
3	CN4	Type-C调试端口	使用调试线连接电脑，对驱动进行调试，支持不上主电对参数进行修改和保存
4	CN3	EtherCAT端口	CN3A: EtherCAT进；CN3B: EtherCAT出
5	CN5	STO安全功能端子	STO功能安全端子，主要用于功能安全场合
6	L1、L2	主回路端子	主回路电源输入/控制回路电源输入
	R、S、T		主回路电源输入(C框架/D框架/E框架)
	P⊕、N⊖		伺服母线端子(A框架/B框架/C框架/D框架)
	P⊕、C、D		P⊕与C接外置电阻 P⊕与D接内置电阻 (A框架无内置电阻)
	U、V、W		电机动力线接口，连接伺服电机U、V、W相
	N1、N2		外接电抗器连接端子(E框架)
7	CN1	IO端子	输入输出信号端子
8	CN2	电机编码器端口	与电机编码器线缆连接
9	接地端子		与电源接地端子连接，进行接地处理
10	电池盒安装位		使用绝对值编码器时，将电池盒安装至该位置

* 请注意：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

DX50D - EtherCAT总线型技术规格

项目	参数		描述
基本规格	控制方式		全桥整流，IGBT PWM控制正弦波驱动
	输入电压		单相220VAC，单/三相220VAC，三相380VAC
	使用条件	工作环境温度	0℃~55℃，45℃下额定运行，45℃以上每升高1℃降额2%
		存储温度	-20℃~70℃储存超过半年，首次使用需通电静置6小时
		工作环境相对湿度	90%RH以下(不结露)
		抗振动强度	5.9m/s²以下
		抗冲击强度	19.6m/s²
		防护等级	IP20(除强电插件IP00无防护)
		污染等级	PD2
		海拔高度	≤2000m，1000m以下正常使用，1000m以上，每超100m降额1%
通讯规格	EtherCAT从站基本性能	通讯协议	EtherCAT协议
		支持服务	CoE(PDO、SDO)
		同步方式	DC-分布式时钟
		物理层	100BASE-TX
		波特率	100Mbit/s(100Base-TX)
		双工方式	全双工
		拓扑结构	线形、星型、环网
		传输媒介	带屏蔽的超5类或电气性能规格六类及以上的网线
		传输距离	两节点间小于100M(环境良好，线缆优良)
		从站数	协议上支持到65535
		EtherCAT帧长度	44字节~1498字节
		过程数据	单个以太网帧最大1486字节
		两个从站的同步抖动	<1us
		刷新时间	1000个开关量输入输出约30us 100个伺服轴约100us 针对不同接口定义不同刷新时间
		通讯误码率	10 ⁻¹⁰ 以太网标准
	EtherCAT配置单元	存储同步管理单元	8个
		过程数据RAM	8KB
		分布时钟	64位
		e²prom容量	32Kbit
控制模式	性能	前馈补偿	0~100.0%(设定分辨率0.1%)
		速度控制范围	1:6000
		速度环带宽	3.2kHz
		转矩控制精度(重复性)	±1%
		定位时间	1ms~10ms
输入输出信号	控制模式		周期同步位置模式(csp)、周期同步速度模式(csv)、周期同步转矩模式(cst) 轮廓位置模式(pp)、轮廓速度模式(pv)、轮廓转矩模式(pt)、原点回归模式(hm)
	数字输入信号		5路DI
内置功能	数字输出信号		3路DO
	探针功能		支持2组探针输入
	STO接口(功能安全机型)		支持2路STO安全回路
	保护功能		过电流、过电压、欠电压、过热、回生异常、主回路电源缺相、U、V、W短路保护等
	易用性功能		免调整、一键自整定
	LED显示功能		主电源CHARGE，5位LED显示
	通信功能	调试接口	Type-C调试接口，支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
		通信接口	支持EtherCAT：可进行实时动作指令的传送、参数设定、状态监视等
	动态制动		内置动态制动
	黑匣子功能		支持黑匣子功能，可以捕获预先设定条件前后的数据，配合软件读取数据，以进一步分析

DX50D - PROFINET总线型外观说明



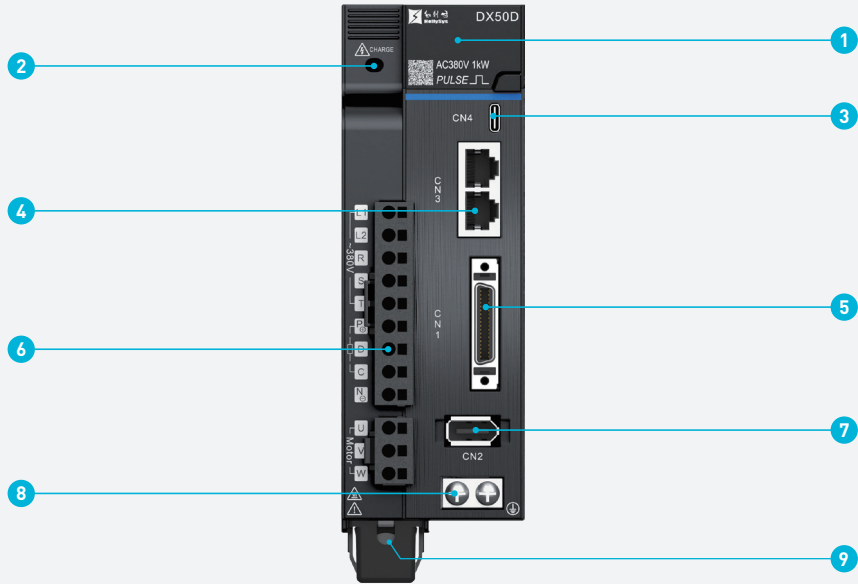
编号	名称		说明
1	数码管显示器		5位8段数码管显示
	按键操作器		5个操作按键
2	CHARGE	母线电压指示灯	用于指示母线电容电荷状态 灯亮时请勿触摸电源端子，防止触电
3	CN4	Type-C调试端口	使用调试线连接电脑，对驱动进行调试，支持不上主电对参数进行修改和保存
4	CN3	PROFINET端口	CN3A：PROFINET进；CN3B：PROFINET出
5	CN5	STO安全功能端子	STO功能安全端子，主要用于功能安全场合
6	L1、L2	主回路端子	主回路电源输入/控制回路电源输入
	R、S、T		主回路电源输入(C框架/D框架/E框架)
	P⊕、N⊖		伺服母线端子(A框架/B框架/C框架/D框架)
	P⊕、C、D		P⊕与C接外置电阻 P⊕与D接内置电阻 (A框架无内置电阻)
	U、V、W		电机动力线接口，连接伺服电机U、V、W相
	N1、N2		外接电抗器连接端子(E框架)
7	CN1	IO端子	输入输出信号端子
8	CN2	电机编码器端口	与电机编码器线缆连接
9	接地端子		与电源接地端子连接，进行接地处理
10	电池盒安装位		使用绝对值编码器时，将电池盒安装至该位置

* 请注意：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

DX50D - PROFINET总线型技术规格

项目	参数		描述
基本规格	控制方式		全桥整流，IGBT PWM控制正弦波驱动
	输入电压		单相220VAC，单/三相220VAC，三相380VAC
	使用条件	工作环境温度	0℃~55℃，45℃下额定运行，45℃以上每升高1℃降额2%
		存储温度	-20℃~70℃储存超过半年，首次使用需通电静置6小时
		工作环境相对湿度	90%RH以下（不结露）
		抗振动强度	5.9m/s²以下
		抗冲击强度	19.6m/s²
		防护等级	IP20 (除强电插件IP00无防护)
		污染等级	PD2
		海拔高度	≤2000m，1000m以下正常使用，1000m以上，每超100m降额1%
通讯规格	PROFINET 综合参数	通讯协议	PROFINET协议
		过程数据	RT和IRT
		非循环数据	支持行规参数和功能码参数的访问
		总线周期	RT模式：最小1ms
			IRT模式：最小500us
		同步抖动	<1us
		物理层	100BASE-TX
		波特率	100M Bit/S(100Base-TX)
		双工方式	全双工
		拓扑结构	环型、线型、星型、树型
		传输媒介	带屏蔽的超5类或电气性能规格六类及以上的网线
		从站数	协议上支持到65535
		通讯误码率	10 ⁻¹⁰ 以太网标准
		I&M数据	I&M0到I&M4
		组态版本	博途软件V18或更高版本
		PROFINET版本	V2.43
		PROFINET接口	端口数量：2个
	功能 PROFINET IO设备 是否支持 介质冗余	报警/诊断信息	支持
		DCP CALL(查找设备)	支持
		MRP(环网)	支持
		MRPD(快速重构环网)	支持
		PROFINET系统冗余	支持
		优先启动	支持
		禁用端口	支持
		更改设备时无需配置	支持
控制模式	性能	前馈补偿	0~100.0% (设定分辨率0.1%)
		速度控制范围	1:6000
		速度环带宽	3.2kHz
		转矩控制精度(重复性)	±1%
		定位时间	1ms~10ms
	支持报文		标准报文1、2、3、5、西门子102、105、111、辅助报文750、辅助报文860
输入输出信号	数字输入信号		5路DI
	数字输出信号		3路DO
内置功能	探针功能		支持2组探针输入
	STO接口(功能安全机型)		支持2路STO安全回路
	保护功能		过电流、过电压、欠电压、过热、回生异常、主回路电源缺相、U、V、W短路保护等
	易用性功能		免调整、一键自整定
	LED显示功能		主电源CHARGE，5位LED显示
	通信功能	调试接口	Type-C调试接口，支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
		通信接口	支持PROFINET总线协议
	动态制动		内置动态制动
	黑匣子功能		支持黑匣子功能，可以捕获预先设定条件前后的数据，配合软件读取数据，以进一步分析

DX50D - 脉冲型外观说明



编号	名称		说明
1	数码管显示器		5位8段数码管显示
	按键操作器		5个操作按键
2	CHARGE	母线电压指示灯	用于指示母线电容电荷状态 灯亮时请勿触摸电源端子，防止触电
3	CN4	Type-C调试端口	使用调试线连接电脑，对驱动进行调试，支持不上主电对参数进行修改和保存
4	CN3	RS485通讯端子	RS485 通讯接口RJ45*2，与 RS485 通讯指令装置连接
5	CN1	控制端子	输入输出控制信号端子(SCSI 36PIN母座)
6	L1、L2	主回路端子	主回路电源输入/控制回路电源输入
	R、S、T		主回路电源输入(C框架/D框架/E框架)
	P⊕、N⊖		伺服母线端子(A框架/B框架/C框架/D框架)
	P⊕、C、D		P⊕与C接外置电阻 P⊕与D接内置电阻 (A框架无内置电阻)
	U、V、W		电机动力线接口，连接伺服电机U、V、W相
	N1、N2		外接电抗器连接端子(E框架)
7	CN2	电机编码器端口	与电机编码器线缆连接
8	接地端子		与电源接地端子连接，进行接地处理
9	电池盒安装位		使用绝对值编码器时，将电池盒安装至该位置

* 请注意：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

DX50D - 脉冲型技术规格

项目	参数			描述	
基本规格	控制方式			全桥整流，IGBT PWM控制正弦波驱动	
	输入电压			单相220VAC，单/三相220VAC，三相380VAC	
	使用条件	工作环境温度		0℃~55℃，45℃下额定运行，45℃以上每升高1℃降额2%	
		存储温度		-20℃~70℃储存超过半年，首次使用需通电静置6小时	
		工作环境相对湿度		90%RH以下 (不结露)	
		抗振动强度		5.9m/s²以下	
		抗冲击强度		19.6m/s²	
		防护等级		IP20 (除强电插件IP00无防护)	
		污染等级		PD2	
		海拔高度		≤2000m，1000m以下正常使用，1000m以上，每超100m降额1%	
控制模式	性能	前馈补偿		0~100.0% (设定分辨率0.1%)	
		定位完成宽度设定		1~65535编码器单位 (设定分辨率1编码器单位)	
		脉冲指令	输入脉冲形态	“方向+脉冲”、“A、B相正交脉冲”、“CW/CCW脉冲”三种指令形态	
	输入形态		差分输入：集电极开路		
	输入脉冲频率		差分输入：高速最大4Mpps,脉宽不能低于0.125us 集电极开路：最大200kpps,脉宽不能低于2.5us		
	内置集电极开路用电源		+24V		
	多段位置指令选择		使用DI信号组合实现第0~15段位置选择		
	位置输出	输出形态		A相，B相：差分输出；Z相：差分输出或集电极开路输出	
		分频比		任意分频	
		速度转矩控制模式	性能	速度变动率	负载变动率
电压变动率	额定电压±10%:0.5% (在额定转速下)				
温度变动率	25±25℃:0.5%以下 (在额定转速下)				
速度控制范围				1:6000	
频率特性				3.2kHz	
转矩控制精度				±1%	
输入信号	速度指令输入		模拟量输入信号；数字量输入信号；使用DI信号组合实现第 0~15段速度选择		
	转矩指令输入		模拟量输入信号；数字量输入信号		
输入输出信号	数字输入信号		可进行信号分配的变更		8路DI DI功能如下：伺服使能、故障与警告复位、原点开关、正限位、负限位、急停、原点复归使能、当前位置设零点、位置指令禁止、位置偏差清除、零速钳位使能、正向转矩限制有效、负向转矩限制有效、电子齿轮选择、控制模式切换、速度指令方向设定、转矩指令方向设定、增益切换、中断定长状态解除、中断定长禁止、内部位置指令切换、内部位置指令启动、内部多段速方向切换、内部多段速指令启动、内部速度指令切换
	数字输出信号		可进行信号分配的变更		5路DO DO功能如下：伺服准备好、故障输出、定位完成、定位接近、零速输出、速度一致、转矩限制、转速限制、抱闸输出、原点回归完成、转矩到达输出、转速到达输出、内部位置指令完成输出、允许下段位置指令写入输出、中断定长完成
	模拟量输入		2路模拟量输入输入范围：-10V~+10V		
	模拟量输出		1路模拟量输出输出范围：-10V~+10V		
	内置功能	保护功能		过电流、过电压、欠电压、过热、回生异常、主回路电源缺相、U、V、W短路保护等	
易用性功能		免调整、一键自整定			
LED显示功能		主电源CHARGE，5位LED显示			
通信功能		调试接口	Type-C调试端口，支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数。		
		通信接口	支持RS485总线通信(RJ45接口)，基于ModBus通讯协议		
动态制动		内置动态制动			
黑匣子功能		支持黑匣子功能，可以捕获预先设定条件前后的数据，配合软件读取数据，以进一步分析			

DX50D电气规格

380V系列							
类别/结构	三相380V产品						
	C框架		D框架		E框架		
驱动器型号	DX50D-T3-100-*	DX50D-T3-150-*	DX50D-T3-200-*	DX50D-T3-300-*	DX50D-T3-500-*	DX50D-T3-600-*	DX50D-T3-750-*
驱动器功率(W)	1000	1500	2000	3000	5000	6000	7500
最大适用电机容量(W)	1000	1500	2000	3000	5000	6000	7500
主电路电源	三相380VAC ~ 480VAC，50Hz/60Hz						
连续输入电流 (Arms)	2.4	3.6	5.6	8.0	12.0	16.0	21.0
连续输出电流(Arms)	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)	11.0	14.0	20.0	30.0	42.0	53.0	65.0
控制电路电源	单相380VAC ~ 480VAC，50Hz/60Hz						
内置电阻阻值(Ω)	100	100	50	50	35	35	35
内置电阻功率(W)	80	80	80	80	100	100	100
外接电阻允许最小电阻值(Ω)	80	60	45	40	35	25	25
制动电阻功能	制动电阻内置，支持外接制动电阻						
冷却方式	风冷						
过电压等级	III						

* 注： “*” 部分查看型号说明

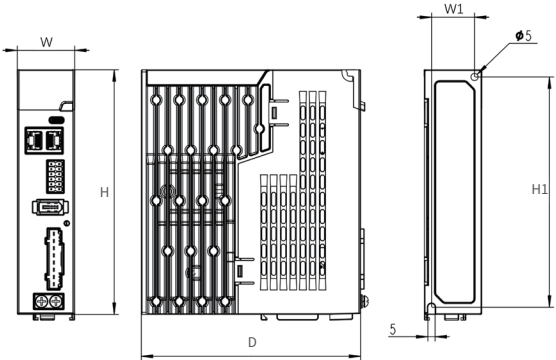
DX50D电气规格

220V系列					
类别/结构	单相220V产品			单/三相220V产品	
	A框架		B框架	C框架	D框架
驱动器型号	DX50D-S2-020-*	DX50D-S2-040-*	DX50D-S2-075-*	DX50D-T2-100-*	DX50D-T2-150-*
驱动器功率(W)	200	400	750	1000	1500
最大适用电机容量(W)	200	400	750	1000	1500
主电路电源	单相200VAC ~ 240VAC，50Hz/60Hz			单/三相200VAC ~ 240VAC，50Hz/60Hz	
连续输入电流 (Arms)	2.3	4.0	7.9	9.6 (单相 220V) 5.1 (三相 220V)	12.8 (单相 220V) 8.0 (三相 220V)
连续输出电流(Arms)	1.6	2.8	5.5	7.6	11.6
最大输出电流 (Arms)	5.8	10.1	16.9	23.0	32.0
控制电路电源	母线取电，共用功率电源输入和整流			单相200VAC ~ 240VAC，50Hz/60Hz	
内置电阻阻值(Ω)	/	/	50	25	25
内置电阻功率(W)	/	/	50	80	80
外接电阻允许最小电阻值(Ω)	40	45	40	20	15
制动电阻功能	支持外接制动电阻，不标配内置电阻		支持内置制动电阻和外接制动电阻		
冷却方式	自冷		风冷		
过电压等级	III				

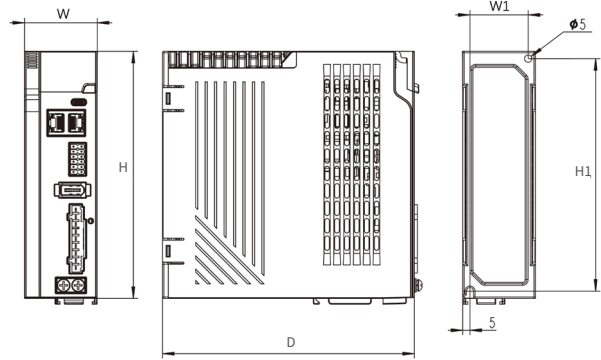
* 注： “*” 部分查看型号说明

DX50D外观尺寸

A框架



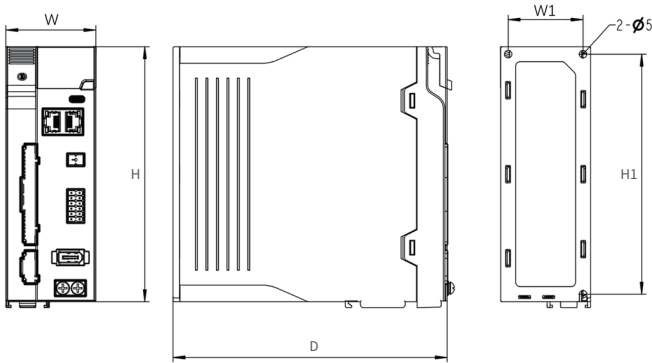
B框架



结构尺寸	驱动器型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		安装孔径
		W	D	H	W1	H1	
A框架	DX50D-S2-020-*	40	153	170	30	160	2-M4
	DX50D-S2-040-*						
B框架	DX50D-S2-075-*	50	173	170	40	160	2-M4

* 注：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

C框架

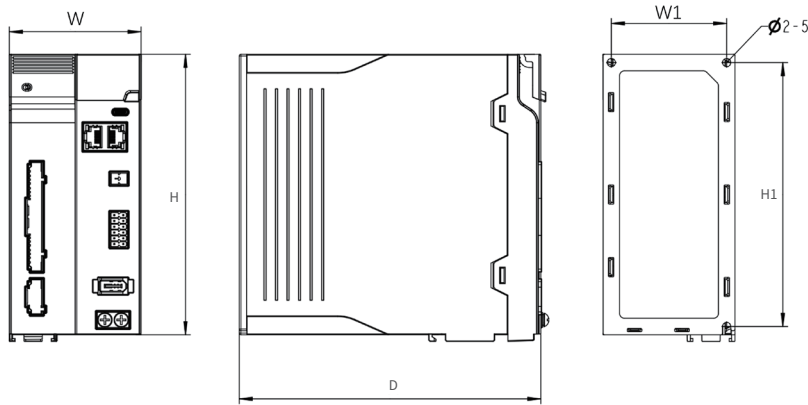


结构尺寸	驱动器型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		安装孔径
		W	D	H	W1	H1	
C框架	DX50D-T2-100-*	60	183	170	50	160	3-M4
	DX50D-T3-100-*						
	DX50D-T3-150-*						

* 注：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

DX50D外观尺寸

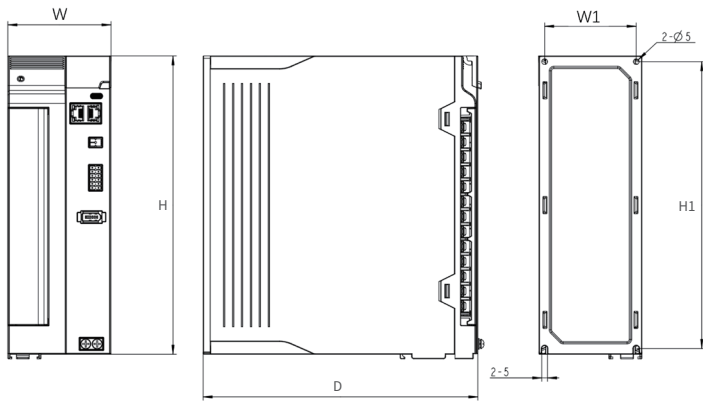
D框架



结构尺寸	驱动器型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		安装孔径
		W	D	H	W1	H1	
D框架	DX50D-T2-150-*	80	183	170	70	160	3-M4
	DX50D-T3-200-*						
	DX50D-T3-300-*						

* 注：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

E框架



结构尺寸	驱动器型号	外形尺寸 (mm)			安装尺寸 (mm)		安装孔径
		W	D	H	W1	H1	
E框架	DX50D-T3-500-*	90	240	260	80	250	4-M4
	DX50D-T3-600-*						
	DX50D-T3-750-*						

* 注：此图为示意介绍，请以实际机型为准。

伺服电机DXM系列

DXM型号说明

电机功率范围

50W~7.5kW

电机额定扭矩范围

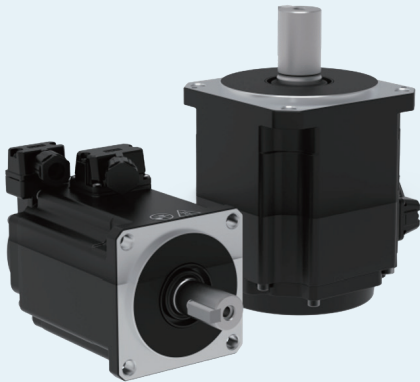
0.16N·m~48N·m

编码器类型

17位多圈磁编绝对值

23位多圈光编绝对值

25位多圈光编绝对值



DXM - H 060 A - 040 30 - 2 B 1 - A1

电机系列

DXM：通用伺服电机

惯量等级

L：低惯量
M：中惯量
H：高惯量

安装法兰

040：40mm法兰 100：100mm法兰
060：60mm法兰 130：130mm法兰
080：80mm法兰 180：180mm法兰

编码器类型

A：23位多圈光编绝对值
B：25位多圈光编绝对值
C：17位多圈磁编绝对值

额定功率

040：400W （其他选配见下方表格）

内部管理号

A1：A1系列电机

轴形态、刹车、油封

	轴形态		刹车		油封	
记号	光轴	键轴	有	无	有	无
0		●		●	●	
1		●		●	●	
2		●	●		●	
3		●	●			●

出线方式

B：塑胶直插式（40/60/80法兰）
C：航插式（100法兰以上）

额定电压

2：AC 220V
3：AC 380V

额定转速（rpm）

15：15*100
30：30*100

额定功率选配规格

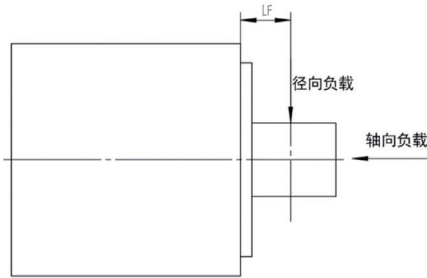
标识	功率	标识	功率	标识	功率	标识	功率
005	50W	085	850W	200	2.0kW	440	4.4kW
010	100W	100	1.0kW	250	2.5kW	500	5.0kW
020	200W	130	1.3kW	290	2.9kW	550	5.5kW
040	400W	150	1.5kW	300	3.0kW	750	7.5kW
075	750W	180	1.8kW	400	4.0kW		

*注：命名规则只对电机型号做补充说明，实际选型结果请参考驱动电机一览表。
所有电机均带油封；40法兰电机可选择不带油封。

DXM技术参数

机械特性及规特特性	
参数	描述
额定时间	连续
耐热等级	F
绝缘电阻	500V DC，10MΩ以上
绝缘电压	1500V AC 1分钟（220V级） / 1800V AC 1分钟（380V级）
励磁方式	永磁式
安装方式	法兰式
连接方式	直接连接
旋转方向	正转指令下从负载侧观察时，逆时针旋转（CCW）
振动等级	V15
工作环境温度	0~40℃（不冻结）
工作环境湿度	20%~80%RH （不结露）
安装场所	室内无腐蚀性或爆炸性气体的场所
	通风良好，灰尘、垃圾及湿气少的场所
	便于检查和清扫的场所
	海拔1000m以下，不会产生强大磁场的场所
储存环境	在电机不通电的状态下保管时，请遵守下列环境要求
	储存温度：-20℃ ~ 60℃ （不冻结）
	储存湿度：20% ~ 80%RH （不结露）
抗冲击强度 (以法兰面为标准)	冲击加速度：490m/s²
抗振性 (以法兰面为标准)	49m/s²
IP等级	IP67带油封（轴端安装油封）

允许负载



法兰尺寸 (mm)	LF (mm)	径向容许负载 (N)	轴向容许负载 (N)
40法兰	20	78	54
60法兰	25	245	74
80法兰	35	392	147
100法兰	45	686	196
130法兰	55	686	196
180法兰(2.9kW/4.4kW)	79	1470	490
180法兰(5.5kW/7.5kW)	113	1764	588

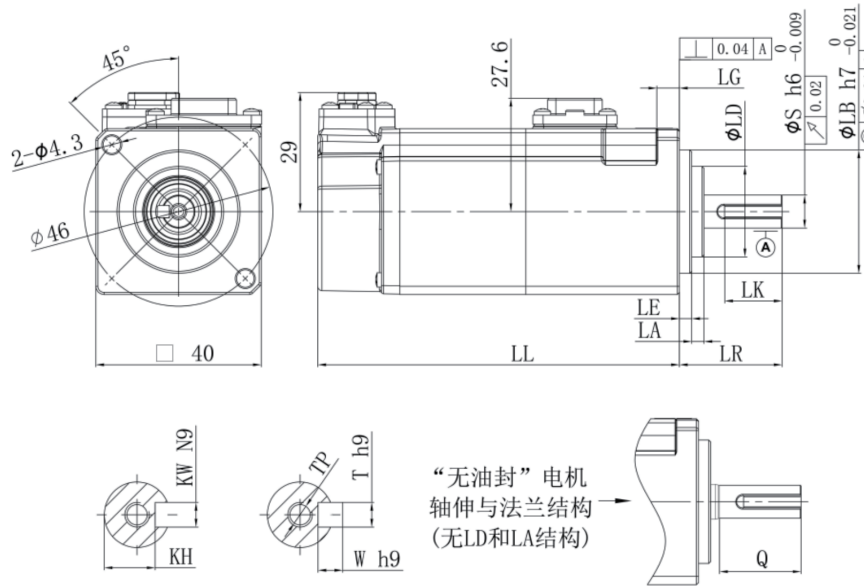
DXM电机参数

电机型号	额定功率 (W)	额定电压 (V)	额定转矩 (N·m)	最大转矩 (N·m)	额定电流 (Arms)	峰值电流 (Arms)	额定转速 (rpm)	最大转速 (rpm)	转子惯量 (×10 ⁻⁴ kg.m²)	反电势系数 (V/Krpm)	定子电阻 (Ω)	定子电感Lq (mH)	定子电感Ld (mH)	转矩系数 (N·m/Arms)	重量 (kg)
DXM-H040*-00530-2B*-A1	50	220	0.16	0.56	0.58	2.2	3000	6000	0.02 (0.02)	16.5	12.55	12.8	9.5	0.25	0.28 (0.47)
DXM-H040*-01030-2B*-A1	100	220	0.32	1.12	0.98	3.9	3000	6000	0.03 (0.03)	19.5	6.47	8.18	5.94	0.29	0.36 (0.55)
DXM-H060*-02030-2B*-A1	200	220	0.64	2.23	1.3	4.4	3000	6000	0.34 (0.35)	32	4.1	9.35	7.8	0.49	0.8 (1.17)
DXM-H060*-04030-2B*-A1	400	220	1.27	4.45	2.6	8.6	3000	6000	0.59 (0.6)	33.9	1.75	5.09	4.13	0.49	1.14 (1.51)
DXM-H080*-07530-2B*-A1	750	220	2.39	8.36	4.6	16.3	3000	6000	1.72 (1.77)	34.4	0.473	2.8	2.25	0.52	2.15 (2.83)
DXM-H080*-10030-2B*-A1	1000	220	3.18	11.13	6.3	20.9	3000	6000	2.23 (2.28)	33.9	0.319	2.04	1.68	0.5	2.59 (3.27)
DXM-L100*-10030-2C*-A1	1000	220	3.18	9.55	6.25	19.58	3000	6000	1.84 (2.59)	34.2	0.256	3.13	2.58	0.5	3.3 (4.1)
DXM-L100*-10030-3C*-A1	1000	380	3.18	9.55	3.44	10.82	3000	6000	1.84 (2.59)	63.3	1.056	10.5	8.69	0.95	3.3 (4.1)
DXM-L100*-15030-2C*-A1	1500	220	4.78	14.3	8.42	25.2	3000	6000	2.75 (3.5)	36.6	0.17	2.14	1.76	0.53	4.3 (5.1)
DXM-L100*-15030-3C*-A1	1500	380	4.78	14.3	4.86	14.59	3000	6000	2.75 (3.5)	65.3	0.517	6.8	5.57	1.03	4.3 (5.1)
DXM-L100*-20030-2C*-A1	2000	220	6.37	19.1	11.19	31.5	3000	6000	3.65 (4.4)	36.4	0.118	1.64	1.34	0.53	5.3 (6.1)
DXM-L100*-20030-3C*-A1	2000	380	6.37	19.1	7.05	19.78	3000	6000	3.65 (4.4)	63.3	0.36	4.75	3.9	0.95	5.3 (6.1)
DXM-L100*-25030-3C*-A1	2500	380	7.96	23.9	8.74	25.07	3000	6000	4.36 (5.11)	62.3	0.265	3.8	3.12	0.96	6.3 (7.1)
DXM-M130*-08515-2C*-A1	850	220	5.39	13.5	5.72	13.89	1500	3000	13.62 (14.56)	62.9	0.534	4.39	3.58	0.94	5.9 (7.6)
DXM-M130*-08515-3C*-A1	850	380	5.39	13.5	3.16	7.99	1500	3000	13.62 (14.56)	108.5	1.55	13.05	10.65	1.70	5.9 (7.6)
DXM-M130*-10020-2C*-A1	1000	220	4.78	14.3	5.06	14.79	2000	3000	13.62 (14.56)	62.73	0.534	4.39	3.58	0.94	5.9 (7.6)
DXM-M130*-10020-3C*-A1	1000	380	4.78	14.3	2.96	8.6	2000	3000	13.62 (14.56)	108.1	1.55	13.05	10.65	1.7	5.9 (7.6)
DXM-M130*-13015-2C*-A1	1300	220	8.34	20.54	8.61	21.1	1500	3000	19.6 (20.54)	63.5	0.343	2.96	2.37	0.96	7.4 (9.1)
DXM-M130*-13015-3C*-A1	1300	380	8.34	20.54	4.97	12.05	1500	3000	19.6 (20.54)	110.5	0.939	8.95	7.05	1.67	7.4 (9.1)
DXM-M130*-15020-2C*-A1	1500	220	7.16	21.5	7.56	22.1	2000	3000	19.6 (20.54)	63.21	0.343	2.96	2.37	0.96	7.4 (9.1)
DXM-M130*-15020-3C*-A1	1500	380	7.16	21.5	4.52	13.22	2000	3000	19.6 (20.54)	110.2	0.939	8.95	7.05	1.67	7.4 (9.1)
DXM-M130*-18015-3C*-A1	1800	380	11.5	28.75	7.03	17.01	1500	3000	24.78 (25.72)	109.2	0.655	6.5	5.2	1.63	8.7 (10.4)
DXM-M130*-20020-2C*-A1	2000	220	9.55	28.65	10.19	28.87	2000	3000	24.78 (25.72)	63.35	0.226	2.16	1.74	0.91	8.7 (10.4)
DXM-M130*-20020-3C*-A1	2000	380	9.55	28.65	5.83	16.71	2000	3000	24.78 (25.72)	110.11	0.655	6.5	5.2	1.63	8.7 (10.4)
DXM-L130*-30030-3C*-A1	3000	380	9.8	29.4	10.13	29.59	3000	6000	7.28 (8.22)	69.1	0.218	3.45	3.32	1.05	9.9 (11.6)
DXM-L130*-40030-3C*-A1	4000	380	12.6	37.8	12.96	37.1	3000	6000	10.1 (11.04)	67.9	0.15	2.43	2.35	1.05	13 (14.7)
DXM-L130*-50030-3C*-A1	5000	380	15.8	47.4	16.77	46.43	3000	6000	13.3 (14.24)	67.4	0.083	1.71	1.63	1.06	17 (18.7)
DXM-M180*-29015-3C*-A1	2900	380	18.6	46.5	10.26	25.81	1500	3000	46.19 (51.94)	118.8	0.289	5.39	4.22	1.80	14.3 (17.9)
DXM-M180*-44015-3C*-A1	4400	380	28.4	71.1	15.6	37.8	1500	3000	67.22 (72.97)	124	0.196	3.7	2.89	1.80	18.7 (22.3)
DXM-M180*-55015-3C*-A1	5500	380	35	87.6	19.77	45.08	1500	3000	110.5 (116.28)	121.4	0.096	2.06	1.56	1.77	25.9 (29.5)
DXM-M180*-75015-3C*-A1	7500	380	48	119	26.45	60.23	1500	3000	160.45 (166.2)	127.7	0.067	1.47	1.13	1.81	35.4 (39)

* 注： () 括弧内为带制动器电机的参数。

DXM外观尺寸

40法兰

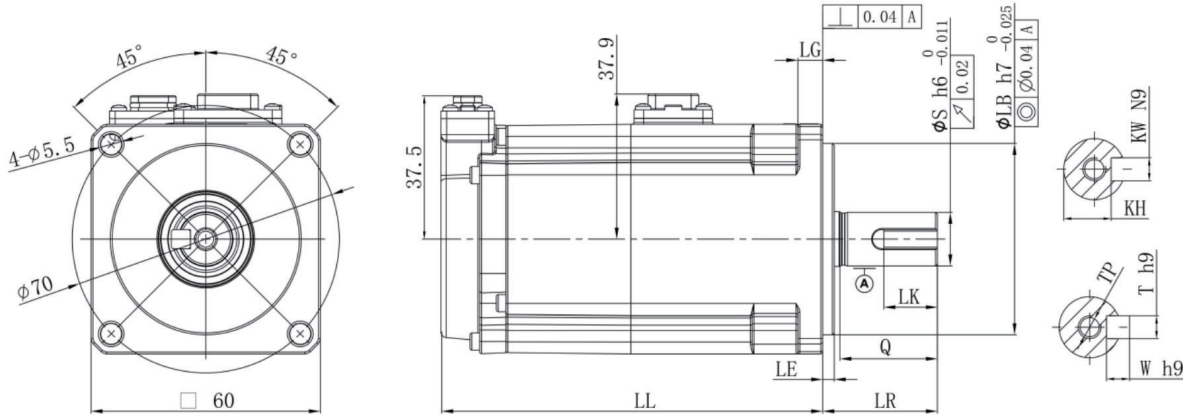


单位：mm

电机型号	LL	LR	LG	LE	LA	LD	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-H040*-00530-2B*-A1	62.4(88.1)	25	5.5	3	3	22	19.9	8	30	M3深6	14	6.2	3	3	3
DXM-H040*-01030-2B*-A1	74.4(100.1)	25	5.5	3	3	22	19.9	8	30	M3深6	14	6.2	3	3	3

* 注： () 括弧内为带制动器电机的参数。

60法兰

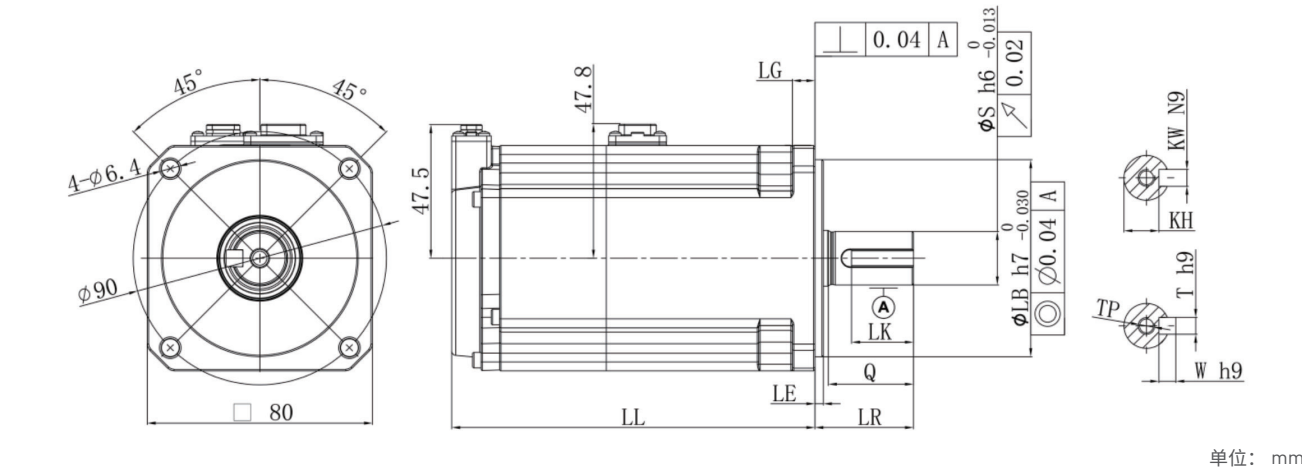


单位：mm

电机型号	LL	LR	LG	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-H060*-02030-2B*-A1	70.5(99.7)	30	6.5	3	25.5	14	50	M5深10	14	11	5	5	5
DXM-H060*-04030-2B*-A1	88(117.2)	30	6.5	3	25.5	14	50	M5深10	14	11	5	5	5

* 注： () 括弧内为带制动器电机的参数。

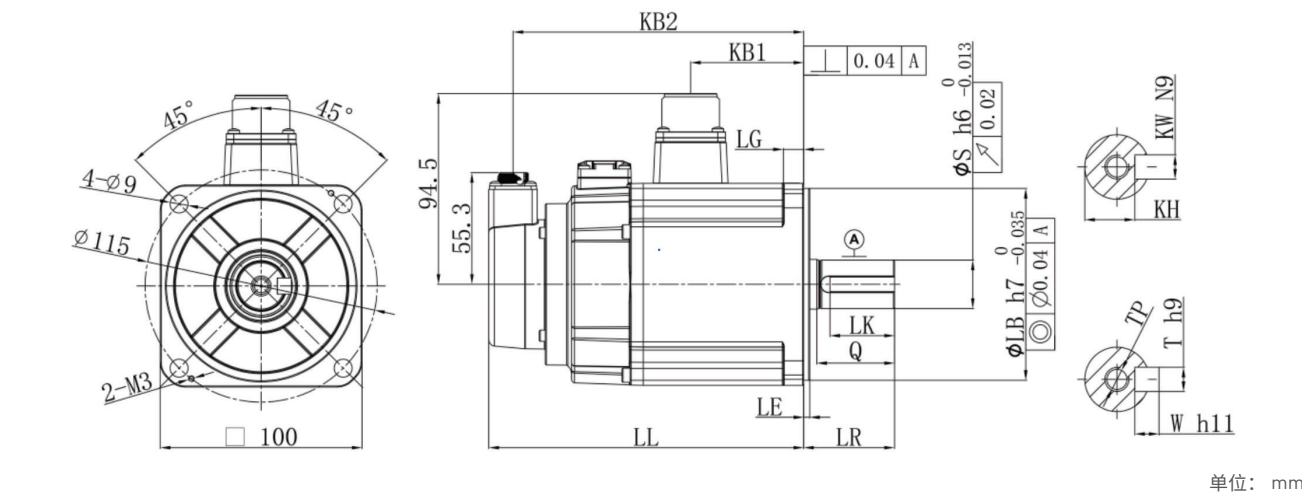
80法兰



电机型号	LL	LR	LG	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-H080*-07530-2B*-A1	94.6(128.8)	35	8	3	30.2	19	70	M6深12	22	15.5	6	6	6
DXM-H080*-10030-2B*-A1	107.9(142.1)	35	8	3	30.2	19	70	M6深12	22	15.5	6	6	6

* 注：() 括弧内为带制动器电机的参数。

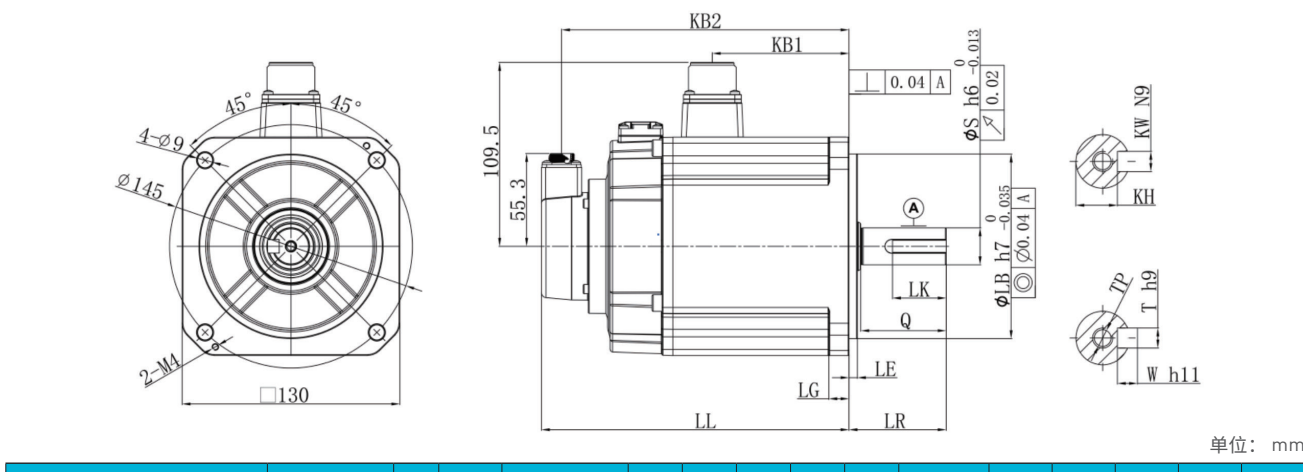
100法兰



电机型号	LL	LR	KB1	KB2	L6	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-L100*-10030-2C*-A1	127.4(156)	45	56	115.5(144)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-15030-2C*-A1	147.4(176)	45	76	135.5(164)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-20030-2C*-A1	167.4(196)	45	96	155.5(184)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-10030-3C*-A1	127.4(156)	45	56	115.5(144)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-15030-3C*-A1	147.4(176)	45	76	135.5(164)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-20030-3C*-A1	167.4(196)	45	96	155.5(184)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8
DXM-L100*-25030-3C*-A1	184.4(213)	45	113	172.5(201)	10.1	3	38.5	24	95	M8深16	32	20	8	7	8

* 注：() 括弧内为带制动器电机的参数。

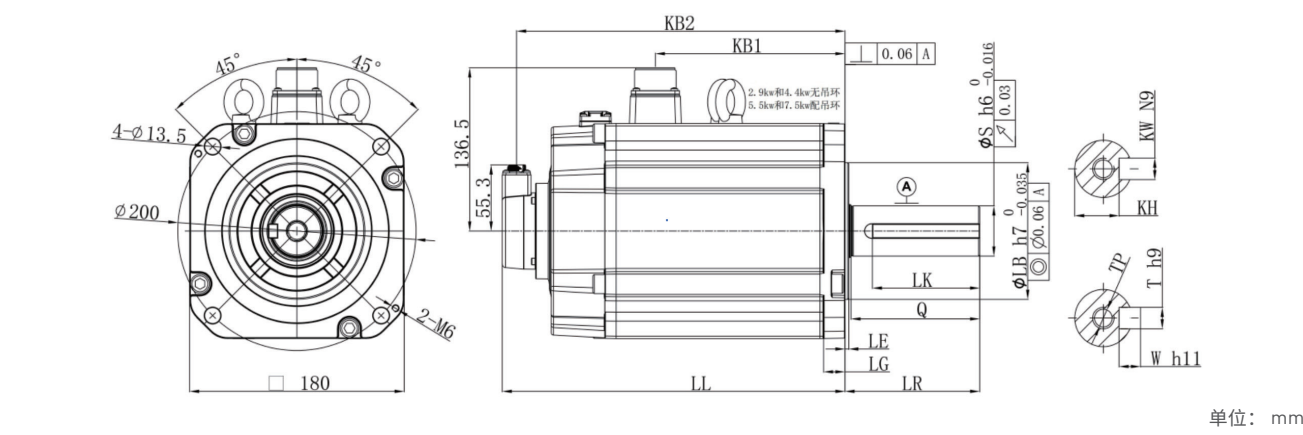
130法兰



电机型号	LL	LR	KB1	KB2	L6	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-M130*-08515-2C*-A1	136.6(167.6)	58	65.6	124.6(154.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-10020-2C*-A1	136.6(167.6)	58	65.6	124.6(154.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-13015-2C*-A1	152.6(183.6)	58	81.6	140.6(171.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-15020-2C*-A1	152.6(183.6)	58	81.6	140.6(171.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-20020-2C*-A1	168.6(199.6)	58	97.6	156.6(187.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-08515-3C*-A1	136.6(167.6)	58	65.6	124.6(154.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-10020-3C*-A1	136.6(167.6)	58	65.6	124.6(154.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-13015-3C*-A1	152.6(183.6)	58	81.6	140.6(171.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-15020-3C*-A1	152.6(183.6)	58	81.6	140.6(171.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-18015-3C*-A1	168.6(199.6)	58	97.6	156.6(187.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-M130*-20020-3C*-A1	168.6(199.6)	58	97.6	156.6(187.6)	12	3	51	22	110	M6深12	32	18	8	7	8
DXM-L130*-30030-3C*-A1	192.9(223.9)	63	121.9	180.9(211.9)	12	3	57	28	110	M8深18	50	24	8	7	8
DXM-L130*-40030-3C*-A1	230.9(261.9)	63	159.9	218.9(249.9)	12	3	57	28	110	M8深18	50	24	8	7	8
DXM-L130*-50030-3C*-A1	273.9(304.9)	63	202.9	261.9(292.9)	12	3	57	28	110	M8深18	50	24	8	7	8

* 注：() 括弧内为带制动器电机的参数。

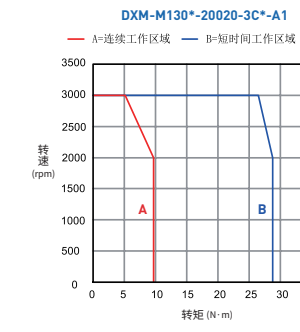
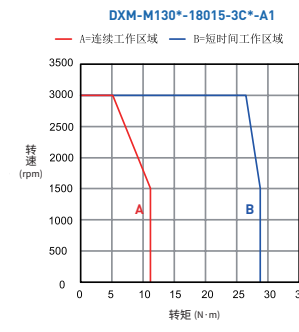
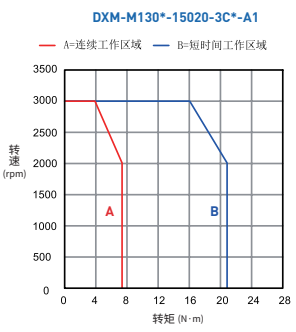
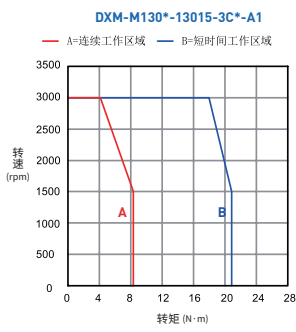
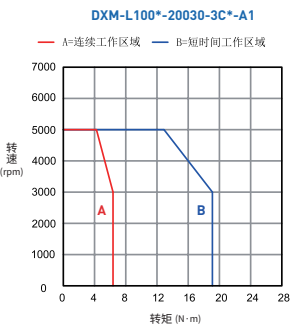
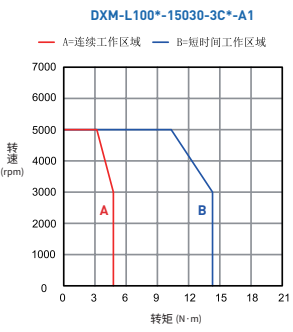
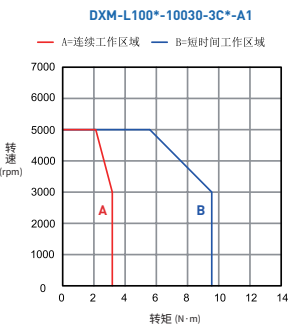
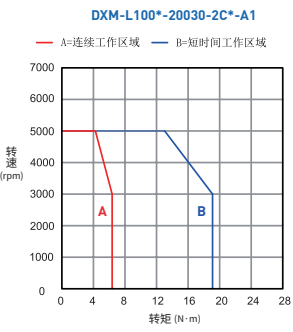
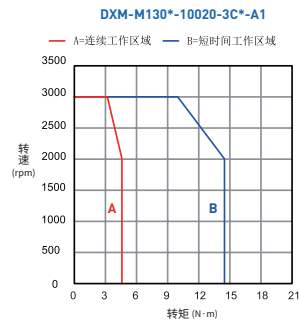
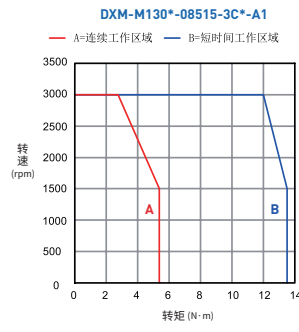
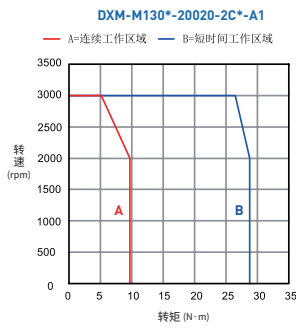
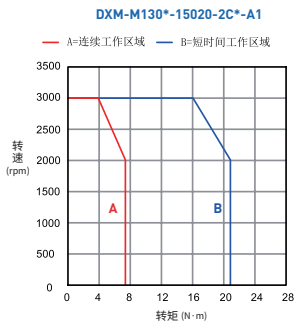
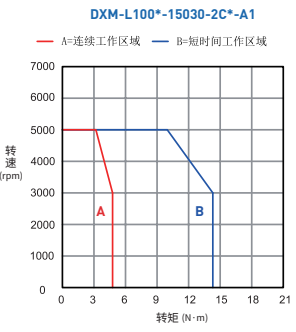
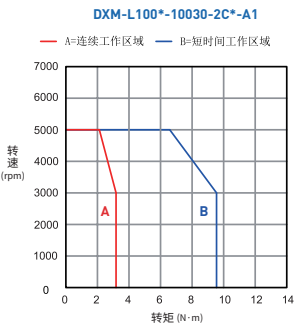
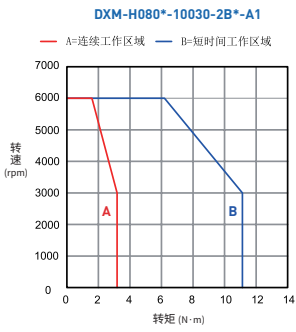
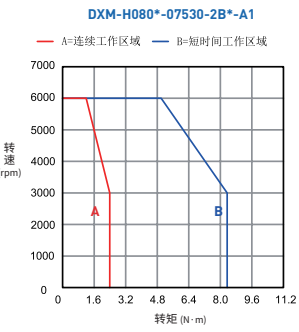
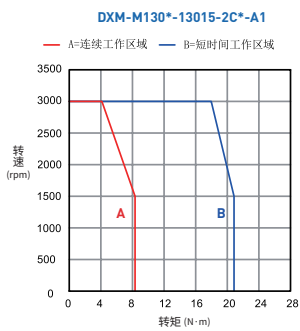
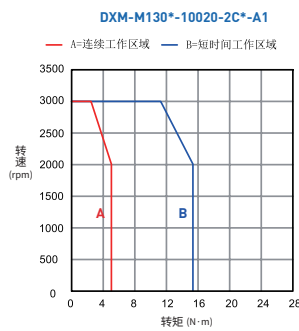
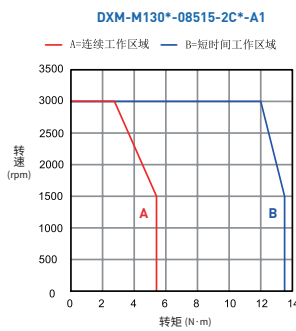
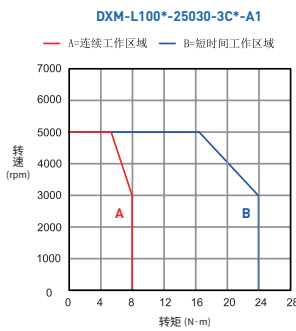
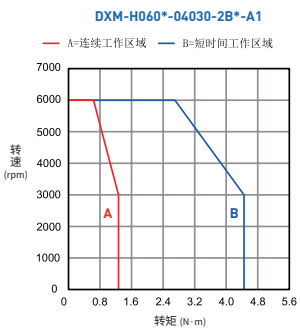
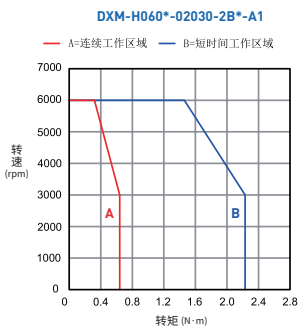
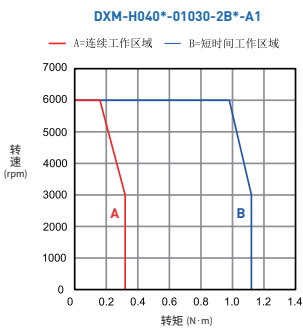
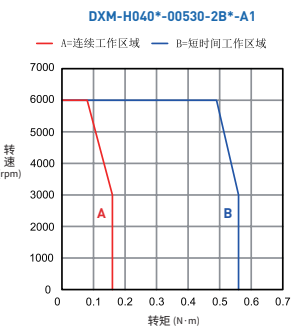
180法兰



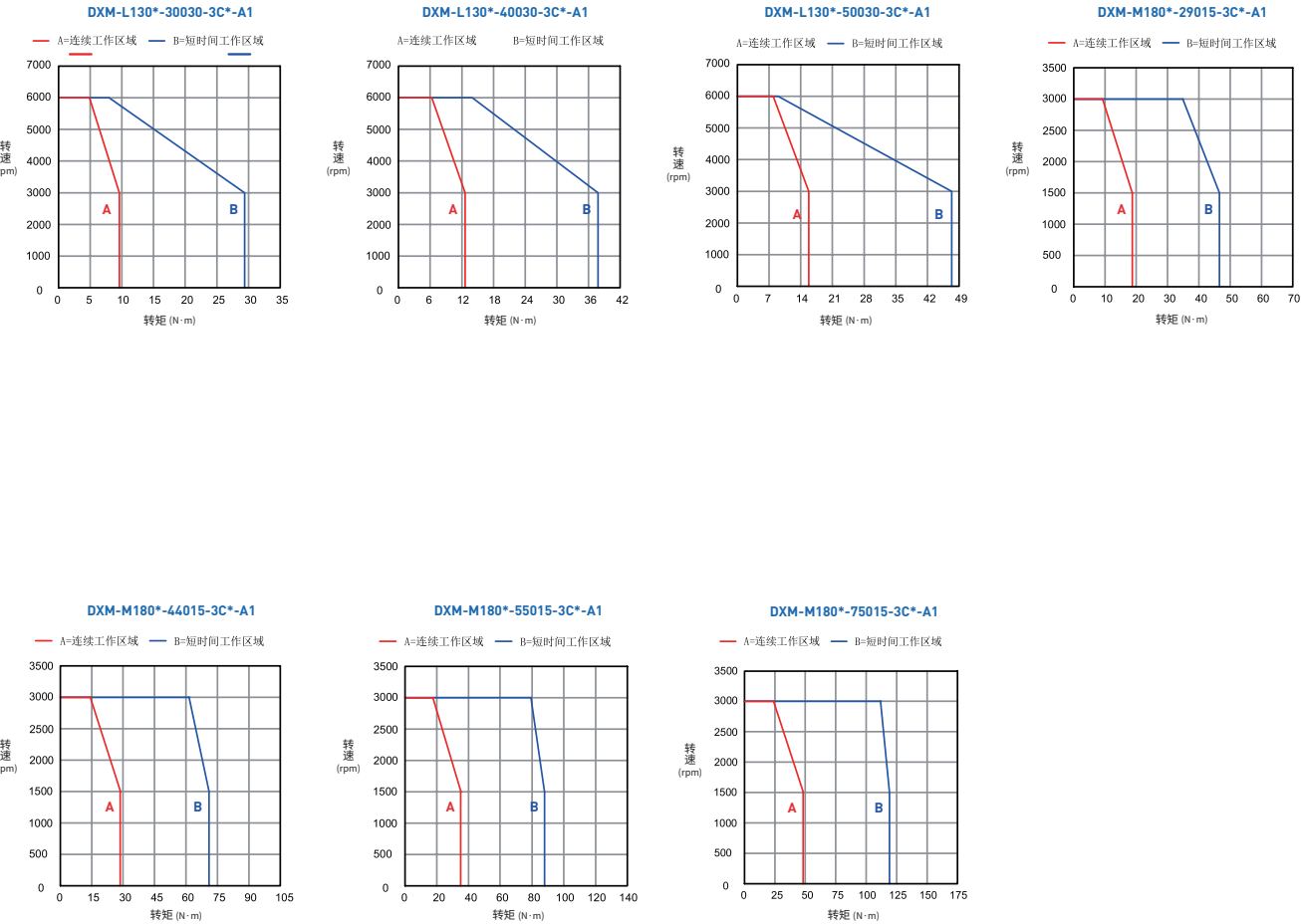
电机型号	LL	LR	KB1	KB2	L6	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
DXM-M180*-29015-3C*-A1	172.5(217.5)	79	89.1	160.5(205.5)	18	3.2	74	35	114.3	M12深25	60	30	10	8	10
DXM-M180*-44015-3C*-A1	196(241)	79	112.6	184(229)	18	3.2	74	35	114.3	M12深25	60	30	10	8	10
DXM-M180*-55015-3C*-A1	242.5(287.5)	113	159.1	230.5(275.5)	18	3.2	108	42	114.3	M16深32	90	37	12	8	12
DXM-M180*-75015-3C*-A1	326.5(371.5)	113	228.1	283(359.5)	18	3.2	108	42	114.3	M16深32	90	37	12	8	12

* 注：() 括弧内为带制动器电机的参数。

DXM转矩特性



DXM转矩特性



线缆

动力线缆

动力线缆命名规则

产品系列
DXP: 伺服电机动力线

线缆
A: 机座40/60 (0.5mm²)
B: 机座80 (0.75mm²)
C: 机座100/130 (1.5mm²)
D: 机座130 (2.5mm²)
E: 机座180 (2.5mm²)
F: 机座180 (4.0mm²)

驱动器端插头类型
Q: O型线鼻 (E框架)
U: U型线鼻 (E框架)
I: 针形线鼻 (A/B/C/D框架)

电机端插头类型
0: 预留
1: 40/60/80法兰 (前出线、兼容抱闸)
2: 40/60/80法兰 (后出线、兼容抱闸)
3: 100/130法兰非抱闸
4: 100/130法兰带抱闸
5: 180法兰非抱闸
6: 180法兰带抱闸

内部管理号

是否抱闸
Z: 带有抱闸功能
N: 无抱闸功能

线缆长度
015: 1.5米 150: 15米
030: 3米 200: 20米
050: 5米 250: 25米
080: 8米 300: 30米
100: 10米

线材类型
L: 标准电缆、不带屏蔽
LS: 标准电缆、带屏蔽
H: 柔性电缆、不带屏蔽
HS: 柔性电缆、带屏蔽

DXP - A I 1 L 030 Z - A1

动力线缆端子

动力输入连接器

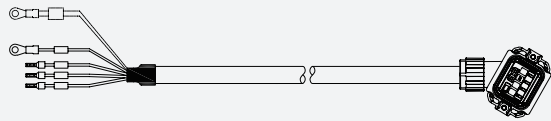
6 pin端子示意图 (线缆插头)	针脚号	用途
	2	U 相
	1	V 相
	3	W 相
	4	PE
	A	抱闸 (无正负)
	B	抱闸 (无正负)
4 pin端子示意图 (线缆插头)	针脚号	用途
	A	U 相
	B	V 相
	C	W 相
	D	PE
6 pin端子示意图 (线缆插头)	针脚号	用途
	A	U 相
	B	V 相
	C	W 相
	D	PE
	1	抱闸 (无正负)
	2	抱闸 (无正负)

* 注: 示意图仅供参考, 与电机对应关系及尺寸信息参考配套关系及图纸。
无特殊需求, 动力线缆标配规格为不带屏蔽线缆。

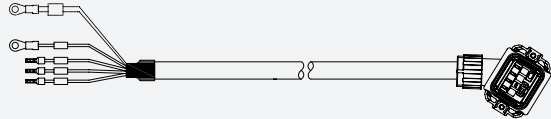
动力线缆

动力线缆示意图-非抱闸

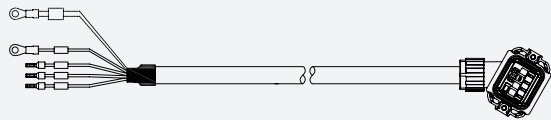
DXP-AI1**N-A1**
40/60法兰电机
动力线-前出线
非抱闸



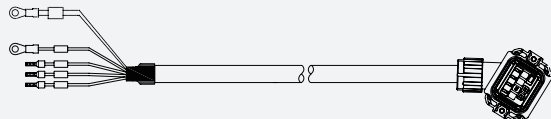
DXP-AI2**N-A1**
40/60法兰电机
动力线-后出线
非抱闸



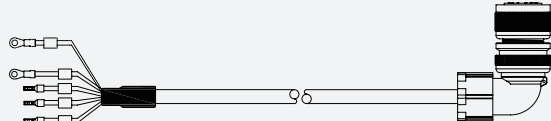
DXP-BI1**N-A1**
80法兰电机
动力线-前出线
非抱闸



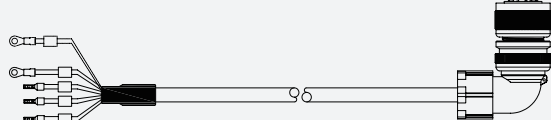
DXP-BI2**N-A1**
80法兰电机
动力线-后出线
非抱闸



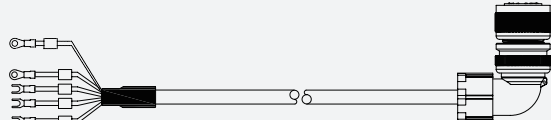
DXP-CI3**N-A1**
100/130法兰电机
动力线
非抱闸



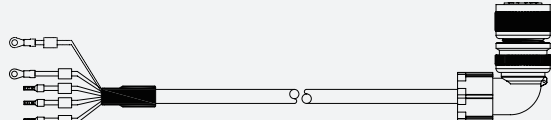
DXP-DI3**N-A1**
130法兰电机
3kW动力线
非抱闸



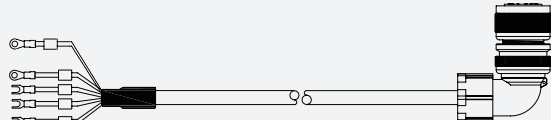
DXP-DU3**N-A1**
130法兰电机
4/5kW动力线
非抱闸



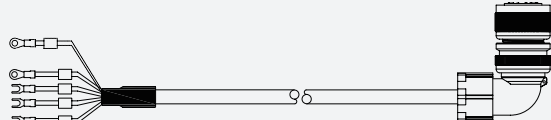
DXP-EI5**N-A1**
180法兰电机
2.9kW动力线
非抱闸



DXP-EU5**N-A1**
180法兰电机
4.4kW动力线
非抱闸



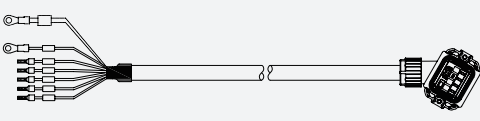
DXP-FU5**N-A1**
180法兰电机
5.5/7.5kW动力线
非抱闸



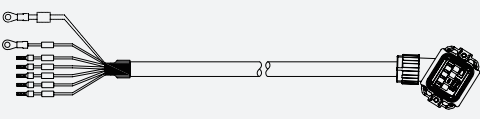
动力线缆

动力线缆示意图-带抱闸

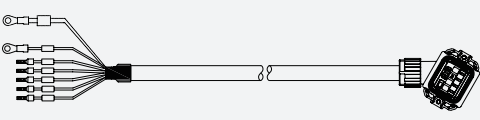
DXP-AI1**Z-A1**
40/60法兰电机
动力线-前出线
带抱闸



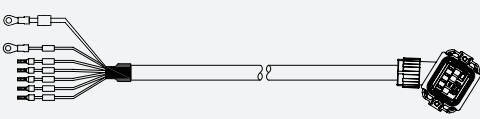
DXP-AI2**Z-A1**
40/60法兰电机
动力线-后出线
带抱闸



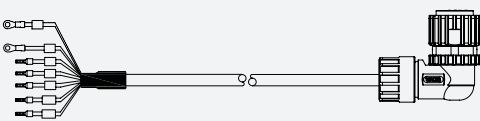
DXP-BI1**Z-A1**
80法兰电机
动力线-前出线
带抱闸



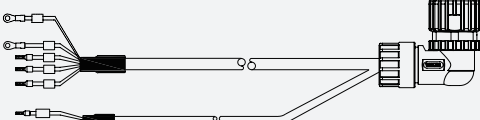
DXP-BI2**Z-A1**
80法兰电机
动力线-后出线
带抱闸



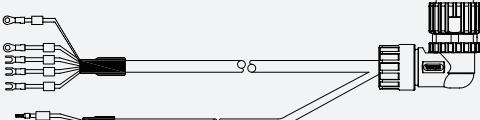
DXP-CI4**Z-A1**
100/130法兰电机
动力线
带抱闸



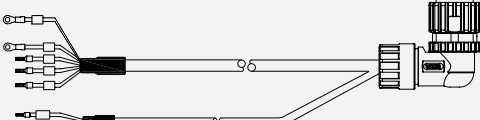
DXP-DI4**Z-A1**
130法兰电机
3kW动力线
带抱闸



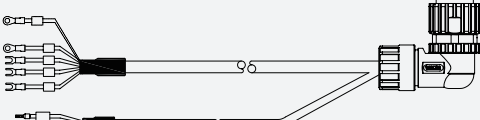
DXP-DU4**Z-A1**
130法兰电机
4/5kW动力线
带抱闸



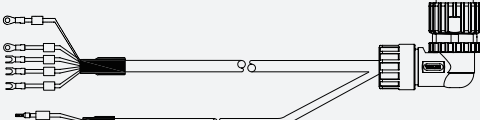
DXP-EI6**Z-A1**
180法兰电机
2.9kW动力线
带抱闸



DXP-EU6**Z-A1**
180法兰电机
4.4kW动力线
带抱闸

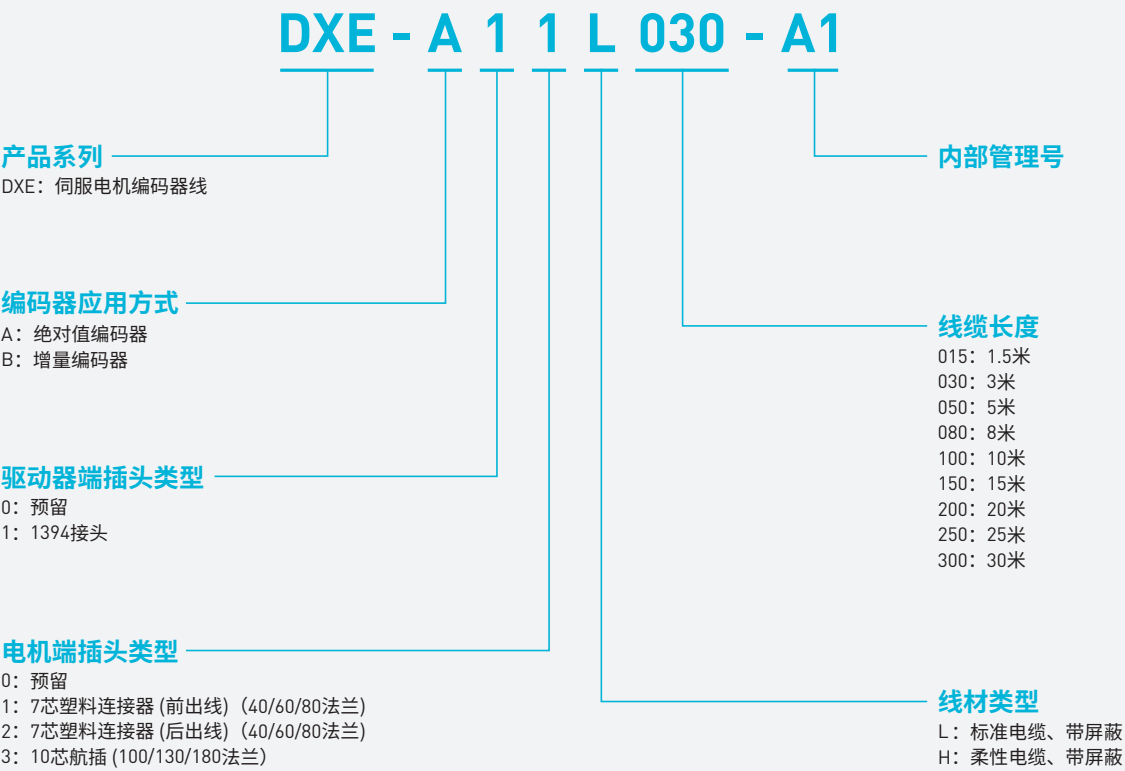


DXP-FU6**Z-A1**
180法兰电机
5.5/7.5kW动力线
带抱闸



编码器线缆

编码器线缆命名规则



编码器线缆端子

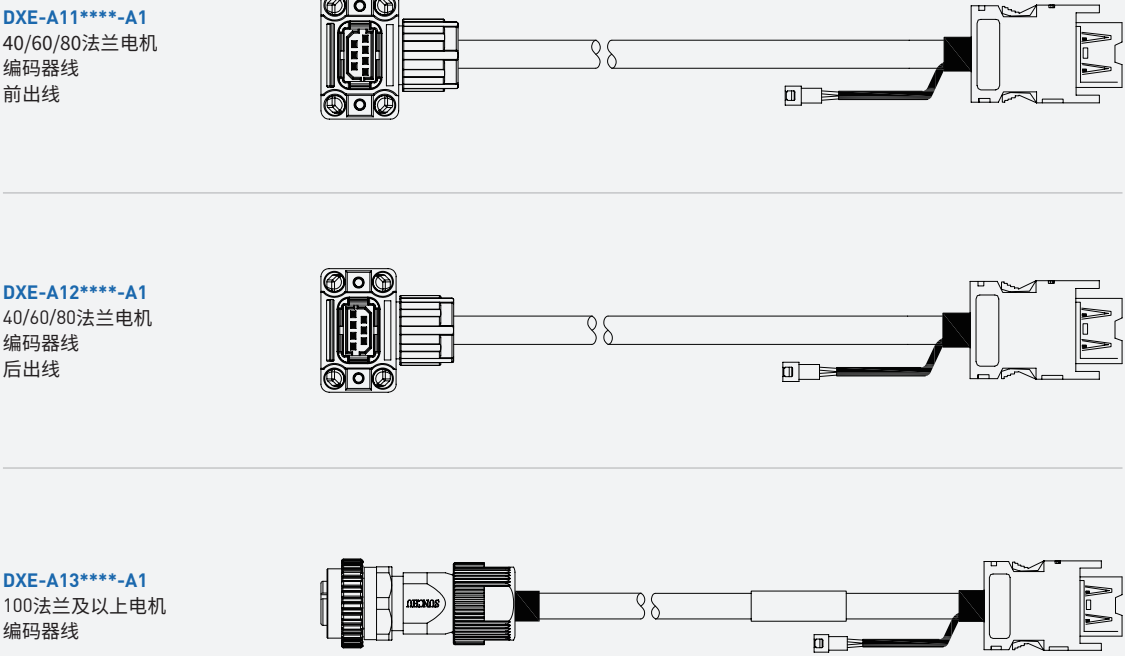
编码器用连接器

7 pin端子示意图		针脚号	用途		
	1	DATA+			
	2	DATA-			
	3	BAT+			
	4	BAT-			
	5	+5V			
	6	0V			
	7	FG			
10 pin端子示意图		针脚号	用途	针脚号	用途
	1	DATA+	9	0V	
	2	DATA-	10	FG	
	4	+5V			
	5	BAT-			
	6	BAT+			

* 注: 示意图仅供参考, 与电机对应关系及尺寸信息参考配套关系及图纸。

编码器线缆

编码器线缆示意图



驱动电机一览表

伺服电机							伺服驱动器		线缆			
序号	电机功率 (W)	机座	额定/最大扭矩 (N·m)	额定/最高转速 (rpm)	转子惯量 (×10 ⁻⁴ kg.m ²)	电机型号	驱动器型号	电压等级 (V)	动力线缆	绝对式编码器线缆		增量式编码器线缆
										线缆	电池盒	
1	50	40	0.16/0.56	3000/6000	0.02	DXM-H040*-00530-2B0-A1	DX50D-S2-020-*	220	DXP-AI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					0.02	DXM-H040*-00530-2B1-A1						
					0.02	DXM-H040*-00530-2B2-A1						
					0.02	DXM-H040*-00530-2B3-A1						
2	100	40	0.32/1.12	3000/6000	0.03	DXM-H040*-01030-2B0-A1	DX50D-S2-020-*	220	DXP-AI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					0.03	DXM-H040*-01030-2B1-A1						
					0.03	DXM-H040*-01030-2B2-A1						
					0.03	DXM-H040*-01030-2B3-A1						
3	200	60	0.64/2.23	3000/6000	0.34	DXM-H060*-02030-2B1-A1	DX50D-S2-020-*	220	DXP-AI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					0.35	DXM-H060*-02030-2B2-A1			DXP-AI1****Z-A1			
4	400	60	1.27/4.45	3000/6000	0.59	DXM-H060*-04030-2B1-A1	DX50D-S2-040-*	220	DXP-AI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					0.6	DXM-H060*-04030-2B2-A1			DXP-AI1****Z-A1			
5	750	80	2.39/8.36	3000/6000	1.72	DXM-H080*-07530-2B1-A1	DX50D-S2-075-*	220	DXP-BI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					1.77	DXM-H080*-07530-2B2-A1			DXP-BI1****Z-A1			
6	1000	80	3.18/11.13	3000/6000	2.23	DXM-H080*-10030-2B1-A1	DX50D-T2-100-*	220	DXP-BI1****N-A1	DXE-A11****-A1	DX-BT100	DXE-B11****-A1
					2.28	DXM-H080*-10030-2B2-A1			DXP-BI1****Z-A1			
7	1000	100	3.18/9.55	3000/6000	1.84	DXM-L100*-10030-2C1-A1	DX50D-T2-100-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					2.59	DXM-L100*-10030-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
8	1000	100	3.18/9.55	3000/6000	1.84	DXM-L100*-10030-3C1-A1	DX50D-T3-100-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					2.59	DXM-L100*-10030-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
9	1500	100	4.78/14.3	3000/6000	2.75	DXM-L100*-15030-2C1-A1	DX50D-T2-150-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					3.5	DXM-L100*-15030-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
10	1500	100	4.78/14.3	3000/6000	2.75	DXM-L100*-15030-3C1-A1	DX50D-T3-150-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					3.5	DXM-L100*-15030-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
11	2000	100	6.37/19.1	3000/6000	3.65	DXM-L100*-20030-2C1-A1	DX50D-T2-150-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					4.4	DXM-L100*-20030-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
12	2000	100	6.37/19.1	3000/6000	3.65	DXM-L100*-20030-3C1-A1	DX50D-T3-200-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					4.4	DXM-L100*-20030-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
13	2500	100	7.96/23.9	3000/6000	4.36	DXM-L100*-25030-3C1-A1	DX50D-T3-300-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					5.11	DXM-L100*-25030-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
14	850	130	5.39/13.5	1500/3000	13.62	DXM-M130*-08515-2C1-A1	DX50D-T2-100-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					14.56	DXM-M130*-08515-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
15	850	130	5.39/13.5	1500/3000	13.62	DXM-M130*-08515-3C1-A1	DX50D-T3-100-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					14.56	DXM-M130*-08515-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			

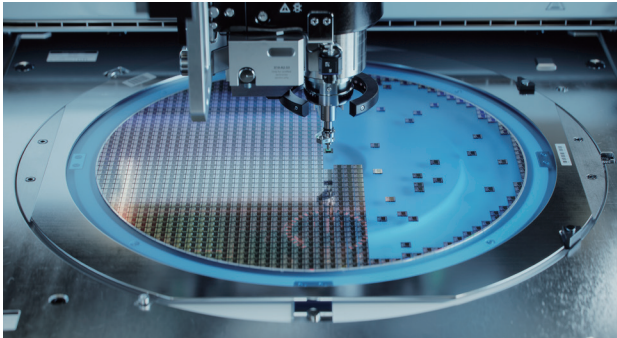
注：“”部分请查看型号说明。选用脉冲伺服产品时需要加终端电阻，终端电阻型号DX-CN3485。

驱动电机一览表

伺服电机							伺服驱动器		线缆			
序号	电机功率 (W)	机座	额定/最大扭矩 (N·m)	额定/最高转速 (rpm)	转子惯量 (× 10 ⁻⁴ kg.m²)	电机型号	驱动器型号	电压等级 (V)	动力线缆	绝对式编码器线缆		增量式编码器线缆
										线缆	电池盒	
16	1000	130	4.78/14.3	2000/3000	13.62	DXM-M130*-10020-2C1-A1	DX50D-T2-100-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					14.56	DXM-M130*-10020-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
17	1000	130	4.78/14.3	2000/3000	13.62	DXM-M130*-10020-3C1-A1	DX50D-T3-100-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					14.56	DXM-M130*-10020-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
18	1300	130	8.34/20.54	1500/3000	19.6	DXM-M130*-13015-2C1-A1	DX50D-T2-150-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					20.54	DXM-M130*-13015-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
19	1300	130	8.34/20.54	1500/3000	19.6	DXM-M130*-13015-3C1-A1	DX50D-T3-150-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					20.54	DXM-M130*-13015-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
20	1500	130	7.16/21.5	2000/3000	19.6	DXM-M130*-15020-2C1-A1	DX50D-T2-150-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					20.54	DXM-M130*-15020-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
21	1500	130	7.16/21.5	2000/3000	19.6	DXM-M130*-15020-3C1-A1	DX50D-T3-150-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					20.54	DXM-M130*-15020-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
22	1800	130	11.5/28.75	1500/3000	24.78	DXM-M130*-18015-3C1-A1	DX50D-T3-200-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					25.72	DXM-M130*-18015-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
23	2000	130	9.55/28.65	2000/3000	24.78	DXM-M130*-20020-2C1-A1	DX50D-T2-150-*	220	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					25.72	DXM-M130*-20020-2C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
24	2000	130	9.55/28.65	2000/3000	24.78	DXM-M130*-20020-3C1-A1	DX50D-T3-200-*	380	DXP-CI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					25.72	DXM-M130*-20020-3C2-A1			DXP-CI4****Z-A1			
25	3000	130	9.8/29.4	3000/6000	7.28	DXM-L130*-30030-3C1-A1	DX50D-T3-300-*	380	DXP-DI3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					8.22	DXM-L130*-30030-3C2-A1			DXP-DI4****Z-A1			
26	4000	130	12.6/37.8	3000/6000	10.1	DXM-L130*-40030-3C1-A1	DX50D-T3-500-*	380	DXP-DU3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					11.04	DXM-L130*-40030-3C2-A1			DXP-DU4****Z-A1			
27	5000	130	15.8/47.4	3000/6000	13.3	DXM-L130*-50030-3C1-A1	DX50D-T3-500-*	380	DXP-DU3****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					14.24	DXM-L130*-50030-3C2-A1			DXP-DU4****Z-A1			
28	2900	180	18.6/46.5	1500/3000	46.19	DXM-M180*-29015-3C1-A1	DX50D-T3-300-*	380	DXP-EI5****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					51.94	DXM-M180*-29015-3C2-A1			DXP-EI6****Z-A1			
29	4400	180	28.4/71.1	1500/3000	67.22	DXM-M180*-44015-3C1-A1	DX50D-T3-500-*	380	DXP-EU5****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					72.97	DXM-M180*-44015-3C2-A1			DXP-EU6****Z-A1			
30	5500	180	35/87.6	1500/3000	110.5	DXM-M180*-55015-3C1-A1	DX50D-T3-600-*	380	DXP-FU5****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					116.28	DXM-M180*-55015-3C2-A1			DXP-FU6****Z-A1			
31	7500	180	48/119	1500/3000	160.45	DXM-M180*-75015-3C1-A1	DX50D-T3-750-*	380	DXP-FU5****N-A1	DXE-A13****-A1	DX-BT100	DXE-B13****-A1
					166.2	DXM-M180*-75015-3C2-A1			DXP-FU6****Z-A1			

注：“”部分请查看型号说明。选用脉冲伺服产品时需要加终端电阻，终端电阻型号DX-CN3485。

面向行业



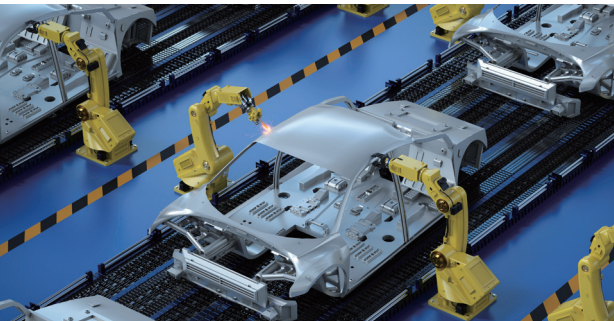
半导体



锂电



物流



汽车



食品饮料



制药



包装

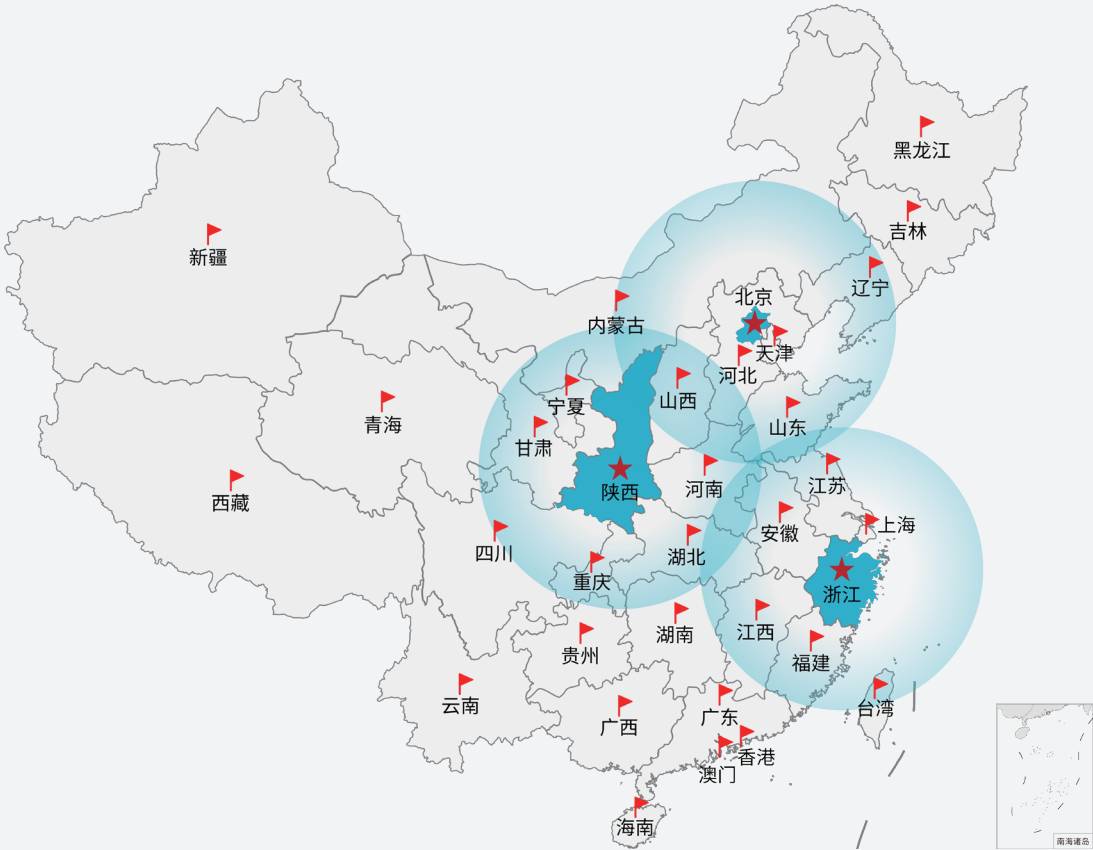


印刷

其它：3C、电子、纺织、工业机器人、木工机械、塑料、陶瓷、建材、橡胶……

服务 (服务热线 400-811-1999)

区域覆盖及资源分布



快速响应

8小时，可快速到达现场
7×24小时，全年无休应急响应



专业支持

公司三大基地：北京、杭州、西安
400全国热线，提供专业解答
技术支持、销售，遍布全国各个地区