

锐意创新 精益求精

伺服产品总型录

交流伺服 | 低压伺服 | 一体式电机 | 直线丝杆 | 减速机

伺服产品总型录

深圳锐特机电技术有限公司
Shenzhen Rtelligent Technology Co.,Ltd

- ☎ 0755-29503086 (总机)
- ☎ 400-6822-996 (销售专线)
- ✉ sales@szruiotech.com
- 🌐 https://www.rtelligent.com
- 📍 深圳市宝安区西乡兴裕路锐特科技园A栋5F



官方网站



微信公众号

本产品手册内容若因产品升级发生变更，恕不另行通知。

2026.05



深圳锐特机电技术有限公司
Shenzhen Rtelligent Technology Co.,Ltd



集团概况

深圳锐特机电技术有限公司坐落于鹏城深圳，是一家集研发、生产、销售和服务于一体的高新技术企业、深圳市“专精特新”企业。公司荟萃了一大批毕业于知名工科高校的运动控制资深从业者，积极与各大科研院所和高校协作，在伺服、步进、运动控制卡、PLC等领域不断深耕，致力于打造优秀的民族品牌。

2015 年成立

2 大研发生产基地

全国 30+ 办事处



60+

核心技术专利



70+

出口国家和地区



100+

优秀经销商



10000+

服务客户

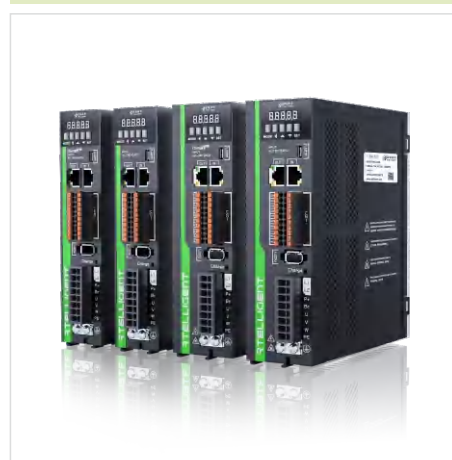


500万+

伺服步进轴出货量



P03	交流伺服驱动器
P05	第六代伺服产品特性
P07	R6H系列交流伺服驱动器
P13	R6L系列交流伺服驱动器
P19	R5L系列交流伺服驱动器
P25	S6L系列交流伺服驱动器
P29	S5L系列交流伺服驱动器



直线丝杆伺服电机	P69
配线	P73
快速选型表	P75



目录

CONTENTS

P59	低压伺服驱动器
P60	D5VC/D5VE系列
P63	一体式低压伺服电机
P65	低压伺服电机
P66	TSWA系列低压伺服电机
P68	伺服电机配套减速机

交流伺服电机	P35
RSHA-A系列交流伺服电机	P37
RSHA-C系列交流伺服电机	P39
RSDA-C系列交流伺服电机	P41
RSM-A系列交流伺服电机	P43
RSMA-A系列交流伺服电机	P47
RSMA-H系列交流伺服电机	P53



产品架构全景图



交流伺服系统

AC SERVO SYSTEM

EtherCAT®

CANopen®

Modbus



RTELLENT

交流伺服驱动器

命名方式

R **5** **L** **028** **M** - **Z** - **FS**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 产品系列 R: 锐特R系列伺服 S: 锐特S系列伺服 D: 锐特D系列低压直流伺服	③ 电压等级 D: 110V L: 220V H: 380V	⑤ 功能代码 E: EtherCAT总线型 P: Profinet总线型 C: CANopen总线型 M: 脉冲型/RS485总线	⑦ FS 缺省: 无STO版本 FS: 带STO版本
② 产品版本 5: 5系 6: 6系	④ 额定电流 028: 2.8A 042: 4.2A 076: 7.6A 120: 12.0A	⑥ 继电器版本 缺省: 无制动继电器 Z: 驱动器带制动继电器	

*型号命名规则仅用于型号含义解析, 具体可选型号请参照详情页

更加灵活便捷的配套方案

- S5系列经济型**
 - 支持485通讯 • 快速定位 • 适配性能强 • 三种控制模式
 - 50W ————— 2000W
- S6系列通用经济型**
 - 支持485通讯 • 极具经济性 • 适配性能强 • 多种控制模式
 - 50W ————— 2000W
- R5系列高性能型**
 - 支持EtherCAT通讯 • 支持STO • CSP模式最小同步周期500μs
 - 50W ————— 2000W
- R6系列通用高性能型**
 - 支持各类总线协议 • 响应频率高 • 定位时间短 • 支持分频输出 • 支持模拟量控制
 - 50W ————— 7500W
 - R6D(110V) R6L(220V) 3000W R6H(380V)

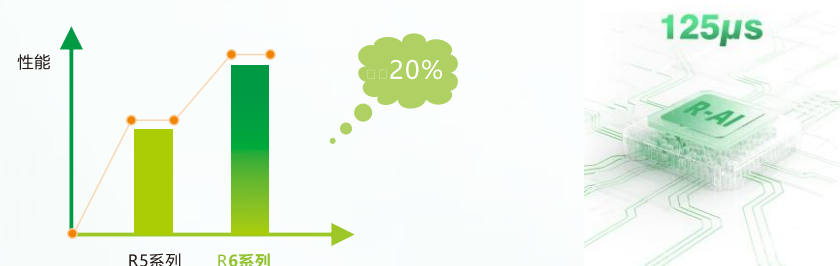


经济的完美
 economy 与 结合
 performance **性能**
 满足多样化的 场合需求

第六代伺服产品特性

■ 高性能

新一代伺服融入全新算法，性能相对上一代提升**20%**；
采用全新的高性能主控芯片，提升通讯交互能力，EtherCAT高速通讯周期可达**125μs**；
R6系列拥有更先进的高低频抑振能力，支持两路探针辅助功能、锁存位置功能，在插补、凸轮等轨迹控制上有更好的表现。



■ 高精度

新一代伺服电机编码器采用高速通讯协议，可选17位和23位绝对值编码器，具有更**高分辨率**；高分辨率编码器带来更高的位置反馈精度。



■ STO

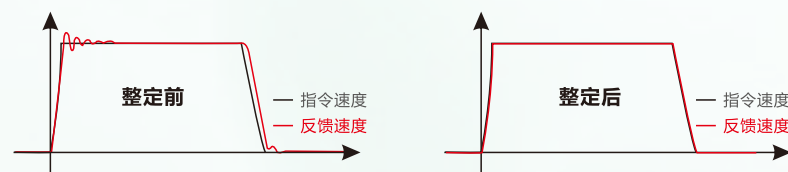
具有安全转矩关闭功能：无需输出端接触器，即可防止在故障状态时造成触电或机械伤害，从而**保护人身及设备安全**。



■ 易调试

一键自整定

基于全新的算法一键开启惯量自识别，大大缩短系统定位时间，同时支持刚性等级选择。



全新调试软件界面和功能设计，易上手好调试；
驱动器通过Type-C接口与PC连接，用于调试、
监控参数；
操作面板也可直接调试和修改驱动器参数。

■ 高刚性

前法兰壳**一体式设计**，通过优化内部结构，有效避免共振，提高结构强度、刚性和能量效率，确保电机一致性。



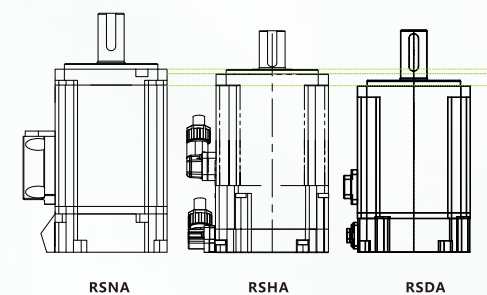
■ 高可靠

锁紧式连接器，线缆直达驱动器，针对于水汽、油污、振动等大幅提高可靠性，防护等级可达**IP67**。



■ 小体积

更短机身设计、更小安装尺寸，相较上一代产品机身长度缩短**10%**左右。



以400W为例

电机规格	RSNA	RSHA	RSDA
安装法兰	60	60	60
轴径	14	14	14
机身长	98	96	89
	抱闸127	抱闸123	抱闸119

单位 (mm)

■ 可定制

拥有自主开发设计、生产制造能力，可根据客户**个性化需求**，定制驱动器不同功能和电机需求。



R6H系列

锐特第六代R6H系列通用交流伺服驱动器，功率覆盖1000~7500W，适配精密加工、产线装配等多类自动化场景。支持多机组网协同，搭载多元控制模式，定位快、精度高，适配性与兼容性优异，为工业自动化提供高可靠、高灵活的驱动解决方案。



EtherCAT

Pulse command

RS485

01
高性能02
易调试03
快速定位04
适配性能强05
多种控制模式06
匹配电机功率
高至7.5kW

R6H伺服驱动器规格参数

基本规格

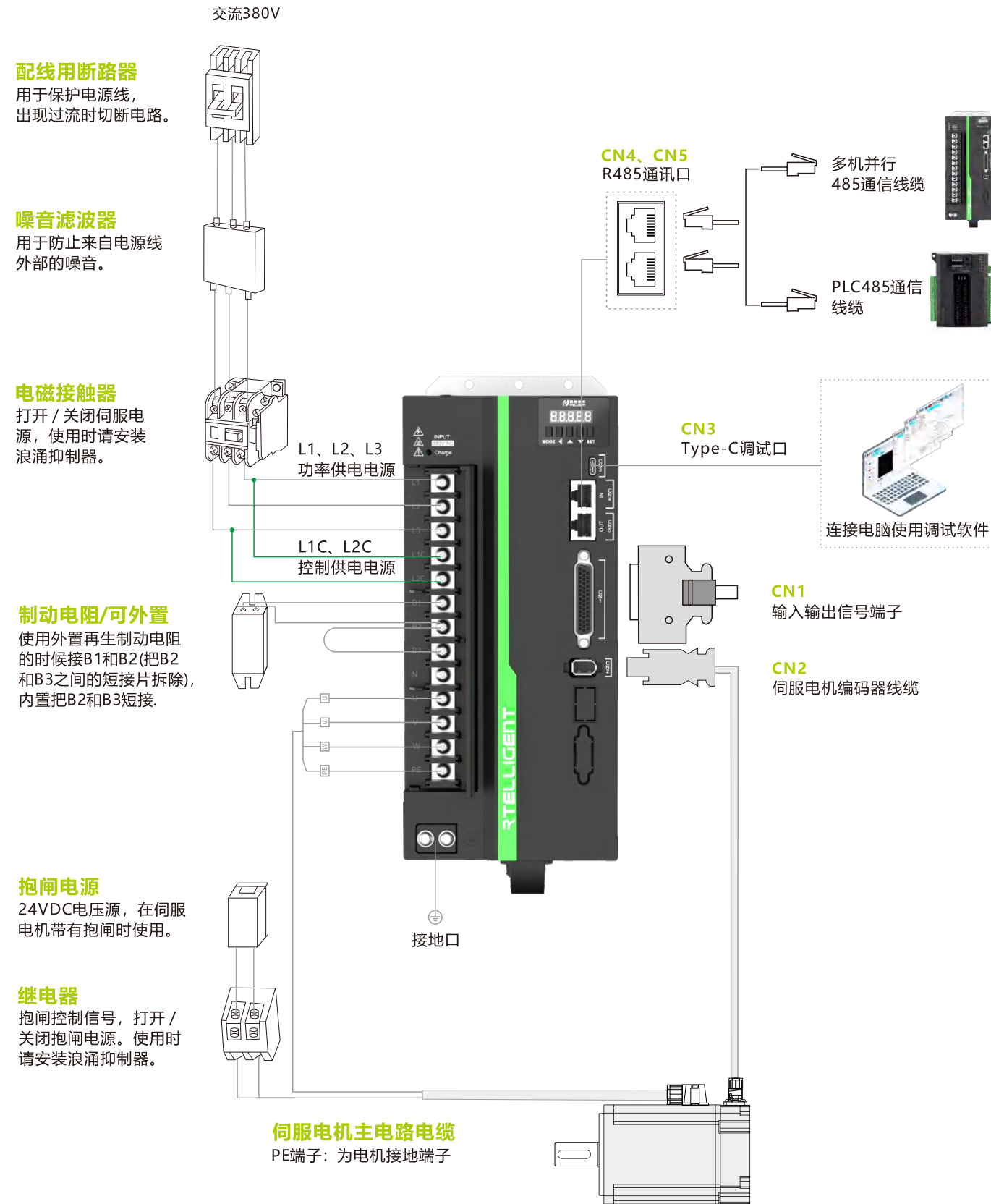
项目	R6H054M	R6H054E	R6H120M	R6H120E	R6H260M	R6H260E
通讯功能	RS485	EtherCAT	RS485	EtherCAT	RS485	EtherCAT
适配功率(W)	1KW~1.5KW		1.5KW~3.0KW		4.0KW~7.5KW	
额定电流(A)	5.4		12.0		26.0	
最大电流(A)	14.0		30.0		65.0	
输入电源	三相 380VAC±10%, 50/60Hz					
尺寸代码	Type C		Type C		Type D	
尺寸(mm)	196*176*72		196*176*72		250*115.4*237	
制动电阻功能	携带制动电阻 (80W、100Ω)		携带制动电阻 (80W、50Ω)		携带制动电阻 (150W、30Ω)	

*R6H054M/E和R6H120M/E尚在开发中。

电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器反馈	绝对值编码器
隔离功能	电源/通讯隔离; 编码器输入隔离; 数字量输入/输出隔离
保护功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
显示及操作	5位LED显示、5位按键操作 直流母线指示灯
参数设置	按键或RTServoStudioV5
掉电保持	保持所有可选参数
数字量输入 (8路DI)	正方向行程限位、反方向行程限位、锁存信号、原点信号等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输入有效逻辑电平
数字量输出 (5路DO)	伺服准备好、报警输出、制动器释放、指令完成输出、定位完成输出、速度到达、转矩限制到达等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输出有效逻辑电平

■ R6H系列脉冲型（含RS485）驱动器接线图



■ R6H系列脉冲型（含RS485）驱动器端口定义

RS485 Modbus通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
RS485+	1	RS485通信端口
RS485-	2	
-	3	-
-	4	-
-	5	-
-	6	-
DGND	7	GND信号
-	8	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极：+5V
2	电源输出负极：0V
3	编码器电池：BAT+
4	编码器电池：BAT-
5	编码器总线信号：SD+
6	编码器总线信号：SD-
外壳	RE接线(屏蔽层)

主回路接口定义

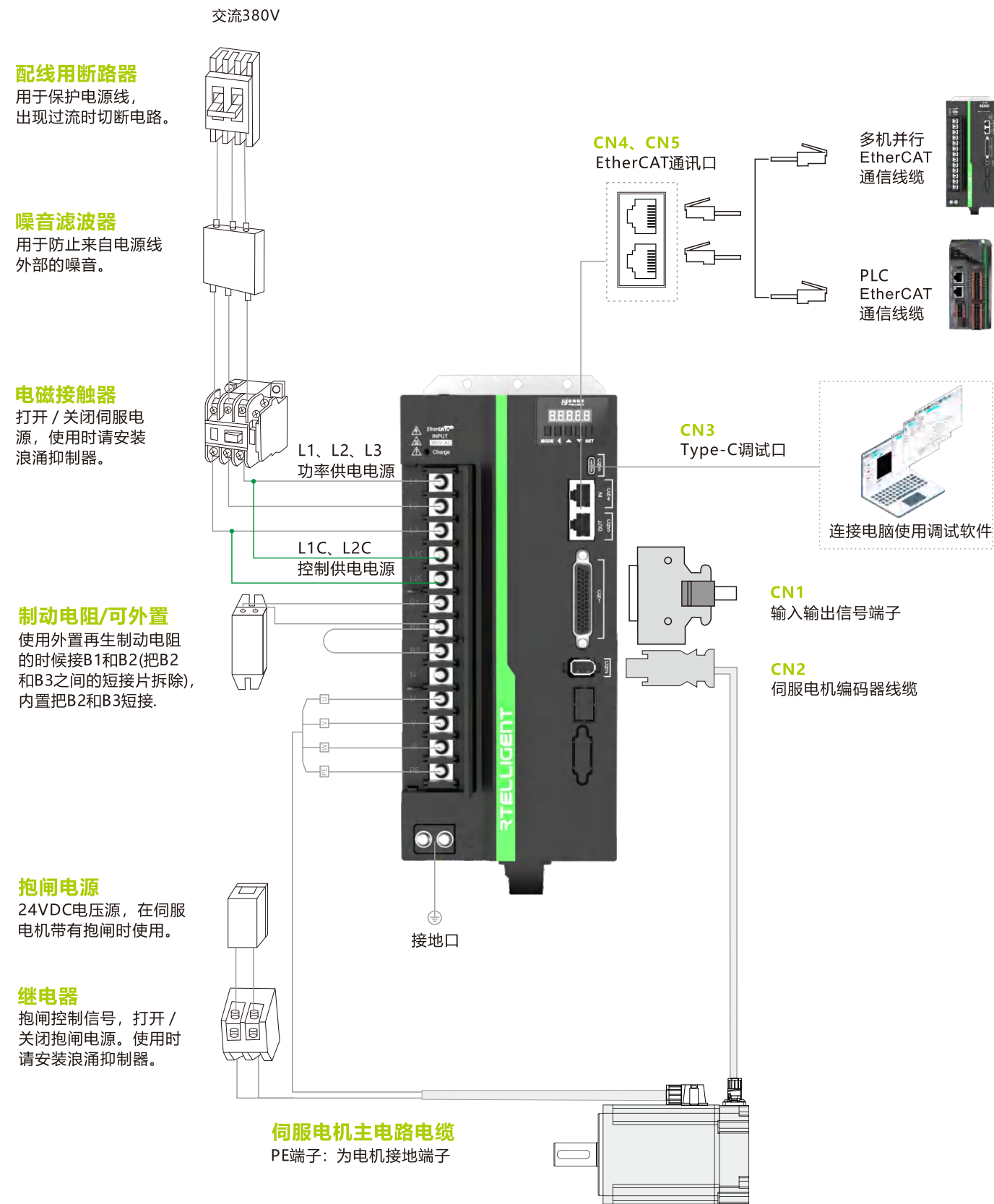
端子记号	端子名称	功能
L1、L2、L3	功率部分供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，三相 380VAC
L1C、L2C	控制部分供电电源输入端子	控制电源输入 L1C、L2C 电源输入要求同 L1、L2、L3
B1、B2、B3	再生电阻器连接端子	制动电阻连接端子，使用外置再生制动电阻的时候接B1和B2(把B2和B3之间的短接片拆除)，内置把B2和B3短接
N	直流母线负	整流后的直流的负
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机 U、V、W、PE 端子对应连接

控制信号端子定义 (CN1)

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
外部脉冲接口	PULSE+	41	低速脉冲指令 输入方式： ·差分驱动输入 ·集电极开路	—	差分输入、5V系统，请勿输入24V电源
	PULSE-	43			
	SIGN+	37			
	SIGN-	39			
	PULLHI	35	高速差分脉冲指令输入	—	集电极24V接口
	HPULSE+	38			
	HPULSE-	36			
	HSIGN+	42			
HSIGN-	40	—	—	—	
通用输入接口	DI1	9	输入1	正向超程开关	—
	DI2	10	输入2	反向超程开关	
	DI3	34	输入3	脉冲指令禁止	
	DI4	8	输入4	报警复位	
	DI5	33	输入5	伺服使能	
	DI6	32	输入6	回零使能	
	DI7	12	输入7	急停	
	DI8	30	输入8	原点开关	
通用输出接口	DI-COM	11	DI 端子输入公共端	—	—
	+24V	17	内部24V电源,最大输出电流50mA	—	—
输出接口	24V-COM	14	—	—	—
	DO1+	7	输出1	伺服准备好	—
DO1-	6				

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
通用输出接口	DO2+	5	输出2	定位完成	—
	DO2-	4			
	DO3+	3	输出3	抱闸输出	
	DO3-	2			
	DO4+	1	输出4	故障输出	
DO4-	26				
分频输出接口	DO5+	28	输出5	原点回零完成	—
	DO5-	27			
	DFA+	21	A相差分频输出	—	
	DFA-	22			
	DFEB+	25	B相差分频输出	—	
	DFEB-	23			
	DFAZ+	13	Z相差分频输出	—	
	DFAZ-	24			
	EA	15	A相集电极分频输出	—	
	EB	31	B相集电极分频输出		
EZ	44	Z相集电极分频输出			
输入接口	GND	29	集电极开路分频输出信号地	—	
	AI1+	20	模拟量输入通道1+		
	AI1-	19	模拟量输入通道1-		
	AI2+	18	模拟量输入通道2+		
输入接口	AI2-	16	模拟量输入通道2-	—	

R6H系列EtherCAT通讯型驱动器接线图



R6H系列EtherCAT通讯型驱动器端口定义

通信信号端子

引脚	定义	功能
1	TX+	数据发送+
2	TX-	数据发送-
3	RX+	数据接收+
4	-	-
5	-	-
6	RX-	数据接收-
7	-	-
8	-	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极: +5V
2	电源输出负极: 0V
3	编码器电池: BAT+
4	编码器电池: BAT-
5	编码器总线信号: SD+
6	编码器总线信号: SD-
外壳	RE接线(屏蔽层)

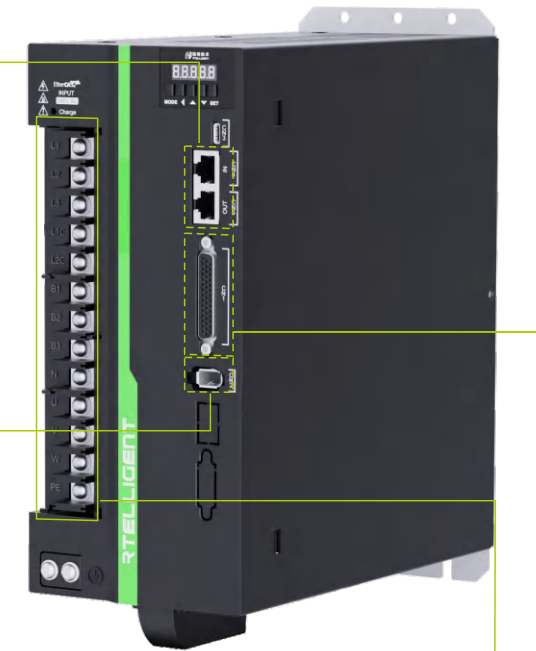
主回路接口定义

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、L3	功率部分供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，三相 380VAC
L1C、L2C	控制部分供电电源输入端子	控制电源输入 L1C、L2C 电源输入要求同 L1、L2、L3
B1、B2、B3	再生电阻器连接端子	制动电阻连接端子，使用外置再生制动电阻的时候接B1和B2(把B2和B3之间的短接片拆除)，内置把B2和B3短接
N	直流母线负	整流后的直流的负
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机 U、V、W、PE 端子对应连接

控制信号端子定义 (CN1)

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
通用输入接口	DI1	9	输入1	正向限位	24V以下支持共阳或共阴和PNP混用
	DI2	10	输入2	反向限位	
	DI3	34	输入3	原点开关	
	DI4	8	输入4	探针2	
	DI5	33	输入5	探针1	
	DI6	32	输入6	—	
	DI7	12	输入7	—	
	DI8	30	输入8	—	
	DI-COM	11	DI 端子输入公共端	—	—
	+24V	17	内部24V电源,最大输出电流50mA	—	
	DO1+	7	输出1	伺服准备好	—
	DO1-	6		故障	
	DO2+	5	输出2	—	
	DO2-	4		—	

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
通用共阴输出接口	DO3+	3	输出3	抱闸输出	5V 差分输出
	DO3-	2			
	DO4+	1	输出4	—	
	DO4-	26			
	DO5+	28	输出5	—	
DO5-	27				
分频输出接口	DO-COM	31	输出公共地	—	— 集电极输出
	DFA+	23	编码器A+	—	
	DFA-	24	编码器A-	—	
	DFEB+	25	编码器B+	—	
	DFEB-	26	编码器B-	—	
	DFEZ+	27	编码器Z+	—	
	DFEZ-	28	编码器Z-	—	
	EA	36	单端EA	—	
EB	37	单端EB	—		
EZ	29	单端EZ	—		
GND	30	单端GND	—		



R6L系列

锐特第六代通用型高性能伺服R6L系列，基于ARM+FPGA架构，采用全新算法，在各种高端应用场合具有更优异的表现。产品标配模拟量控制、分频输出等功能，支持各类总线协议，是各种高端自动化设备行业的不二之选。



- EtherCAT
- 脉冲指令
- RS485
- PROFINET
敬请期待...

- 01
高性能
- 02
高精度
- 03
STO
- 04
易调试
- 05
分频输出
- 06
模拟量控制

R6L伺服驱动器规格参数

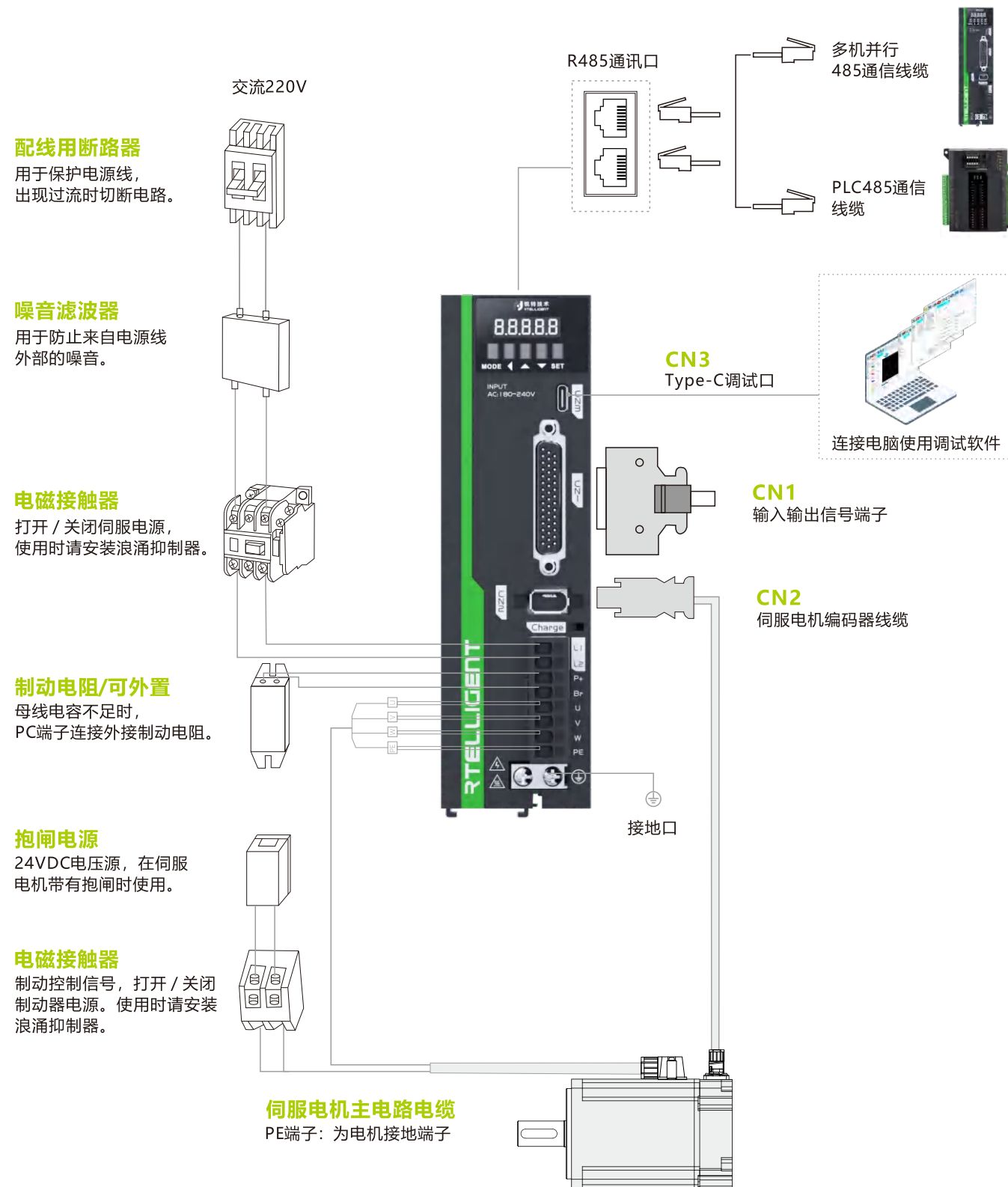
基本规格

项目	R6L028M	R6L028E	R6L042M	R6L042E	R6L076M	R6L076E	R6L120M	R6L120E
通讯功能	485通讯	EtherCAT通讯	485通讯	EtherCAT通讯	485通讯	EtherCAT通讯	485通讯	EtherCAT通讯
过载能力	支持3倍过载							
适配功率(W)	100~400		750	1000~2000		2000~3000		
额定电流(A)	2.8		4.2	7.6		12.0		
最大电流(A)	8.4		12.6	22.8		36.0		
输入电源	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz						单相/三相220VAC ± 10%, 50/60Hz	
尺寸代码	A型		B型	B型		C型		
尺寸(mm)	175*156*40		175*156*51	175*156*51		196*176*72		
制动电阻功能	无制动电阻		携带制动电阻 (75W, 50Ω)			携带制动电阻 (100W, 50Ω)		

电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器类型	匹配17bit磁编、23bit光编绝对值编码器
脉冲输入规格	5V差分脉冲/2000KHz; 24V单端脉冲/200KHz
模拟量输入规格	2路, -10 ~ +10V模拟量输入通道 注: 仅R6脉冲款伺服存在模拟量接口
通用输入	9路, 支持24V共阳或共阴,
通用输出	4路单端+2路差分输出, 单端(200mA)可支持/差分(200mA)可支持
编码器输出	ABZ 3路差分输出(5V)+ABZ3路单端输出(5-24V)

■ R6L系列脉冲型（含RS485）驱动器接线图



■ R6L系列脉冲型（含RS485）驱动器端口定义

RS485 Modbus通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
RS485+	1	RS485通信端口
RS485-	2	
-	3	-
-	4	-
-	5	-
-	6	-
DGND	7	GND信号
-	8	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极：+5V
2	电源输出负极：0V
3	编码器电池：BAT+
4	编码器电池：BAT-
5	编码器总线信号：SD+
6	编码器总线信号：SD-
-	RE接线端子外壳

主回路接口定义

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、L3	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，单相220VAC或者三相220VAC
P+、Br	制动电阻端子	制动电阻连接端子
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

*注：仅R6L120M有L3功能。

控制信号端子定义 (CN1)

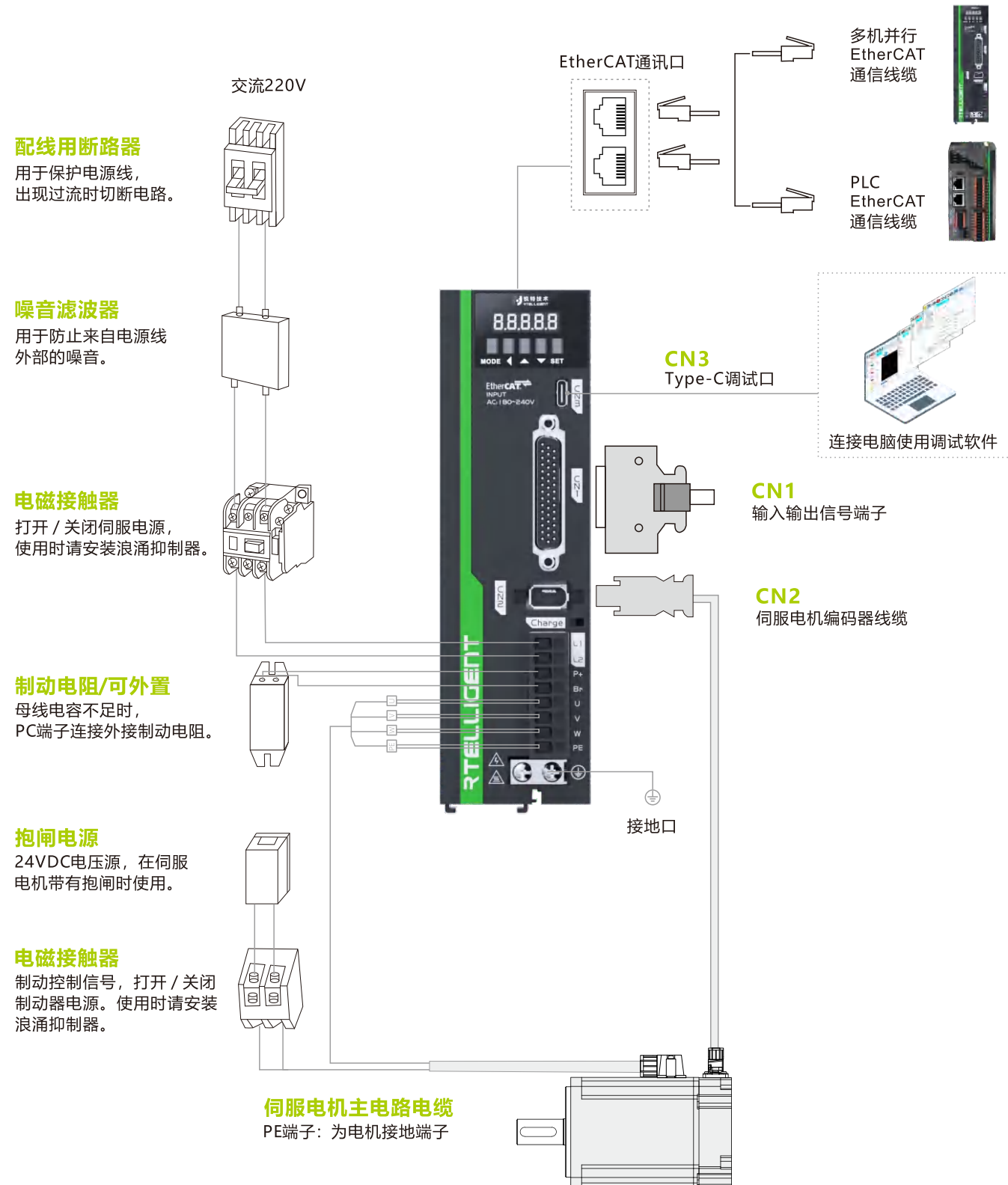
分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明	
外部脉冲接口	PUL+	3	差分脉冲正	-	差分输入，5V	
	PUL-	4	差分脉冲负	-		
	DIR+	5	差分方向正	-		
	DIR-	6	差分方向负	-		
	24VPUL+	16	24V脉冲正	-		24V正
	24VDIR+	17	24V方向正	-		
通用输入接口	DI1(SV-ON)	2	输入1	伺服使能	24V以下 支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用	
	DI2(POT)	7	输入2	正限位		
	DI3(NOT)	8	输入3	负限位		
	DI4(ALMRST)	9	输入4	故障复位		
	DI5(PULStop)	10	输入5	脉冲指令禁止		
	DI6(Home)	11	输入6	原点开关		
	DI7(ZEROStart)	12	输入7	回零使能		
	DI8(EMESStop)	13	输入8	急停		
	DI9(GAIN)	14	输入9	电子齿轮比切换		
DI-COM	1	输入公共端	---	---		
通用输出接口	DO1(SV-RDY)	32	输出1	伺服准备好	24V以下 共阴极输出 电流不超过50mA	
	DO2(INP)	33	输出2	定位完成		
	DO3(ALM)	34	输出3	故障		
	DO4(ZERODONE)	35	输出4	原点回零完成		
DO-COM-	31	输出公共地	---	---		
通用输出差分	DFDO5+(BRK+)	18	输出5正	抱闸	24V以下 差分输出 电流不超过200mA	
	DFDO5-(BRK-)	19	输出5负			
	DFDO6+(PULO+)	20	输出6正	内部指令停止		
	DFDO6-(PULO-)	21	输出6负			



分类	信号名称	引脚号	信号定义	说明
编码器输出接口	DFA+	23	编码器A+	5V差分输出
	DFA-	24	编码器A-	
	DFEB+	25	编码器B+	
	DFEB-	26	编码器B-	
	DFEZ+	27	编码器Z+	
	DFEZ-	28	编码器Z-	
输入接口	EA	36	单端EA	集电极输出
	EB	37	单端EB	
	EZ	29	单端EZ	
	GND	30	单端GND	
	AIGND	41	模拟量GND	
模拟量输入接口	AI1+	39	模拟量通道1+	-10V ~ +10V 模拟量输入
	AI1-	40	模拟量通道1-	
	AI2+	43	模拟量通道2+	
	AI2-	44	模拟量通道2-	
安全接口	STO1	15	STO1的控制输入	禁用STO功能： STO连接至STO-24V 启用STO功能： STO连接至STO-0V
	STO2	22	STO2的控制输入	
	STO-24V	38	STO参考地	
	STO-0V	42	内部24V电源	

*STO功能仅限R6LXXX-FS系列支持。

■ R6L系列EtherCAT通讯型驱动器接线图



■ R6L系列EtherCAT通讯型驱动器端口定义

通信信号端子

引脚	定义	功能
1	TX+	数据发送+
2	TX-	数据发送-
3	RX+	数据接收+
4	-	-
5	-	-
6	RX-	数据接收-
7	-	-
8	-	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极：+5V
2	电源输出负极：0V
3	编码器电池：BAT+
4	编码器电池：BAT-
5	编码器总线信号：SD+
6	编码器总线信号：SD-
-	RE接线端子外壳

主电路连接

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、L3	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，单相220VAC或者三相220VAC
P+、Br	制动电阻端子	外接制动电阻连接端子
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

*注：仅R6L120E有L3功能。

控制信号端子定义 (CN1)

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
通用输入接口	DI1	2	输入1	无功能	24V以下 支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用
	DI2	7	输入2	无功能	
	DI3	8	输入3	急停	
	DI4	9	输入4	正向	
	DI5	10	输入5	负向	
	DI6	11	输入6	原点开关	
	DI7	12	输入7	探针1	
	DI8	13	输入8	探针2	
	DI9	14	输入9	无功能	
	DI-COM	1	输入公共端	---	
通用输出接口	DO1	32	输出1	伺服准备好	24V以下 共阴极输出 电流不超过50mA
	DO2	33	输出2	定位完成	
	DO3	34	输出3	故障	
	DO4	35	输出4	原点回零完成	
通用差分输出接口	DO5+	18	输出5正	抱闸	24V以下 差分输出 电流不超过200mA
	DO5-	19	输出5负		
	DO6+	20	输出6正	内部指令完成	
	DO6-	21	输出6负		



分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明
编码器输出接口	DFA+	23	编码器A+	-	5V差分输出
	DFA-	24	编码器A-		
	DFEB+	25	编码器B+		
	DFEB-	26	编码器B-		
	DFEZ+	27	编码器Z+		
	DFEZ-	28	编码器Z-		
	EA	36	单端EA		
EB	37	单端EB			
EZ	29	单端EZ			
STO安全接口	GND	30	单端GND	-	禁用STO功能： STO连接至STO-24V； 启用STO功能： STO连接至STO-0V。
	STO1	15	STO1的控制输入		
	STO2	22	STO2的控制输入		
	STO-24V	38	STO-0V		
	STO-0V	42	内部24V电源		

*STO功能仅限R6LXXX-FS系列支持。

R5L系列

锐特第五代高性能伺服R5L系列，基于强大的R-AI算法和全新的硬件方案。借助锐特多年来在伺服开发应用上积累的丰富经验，打造出具有高性能、易应用、低成本等特点的伺服系统。产品在3C、锂电、光伏、物流、半导体、医疗、激光等各种高端自动化设备行业具有广泛的应用。



- EtherCAT
- 脉冲指令
- RS485

- 01 探针辅助
- 02 高低频抑振

- 03 STO
- 04 锁存位置

- 05 易应用
- 06 低成本

R5L伺服驱动器规格参数

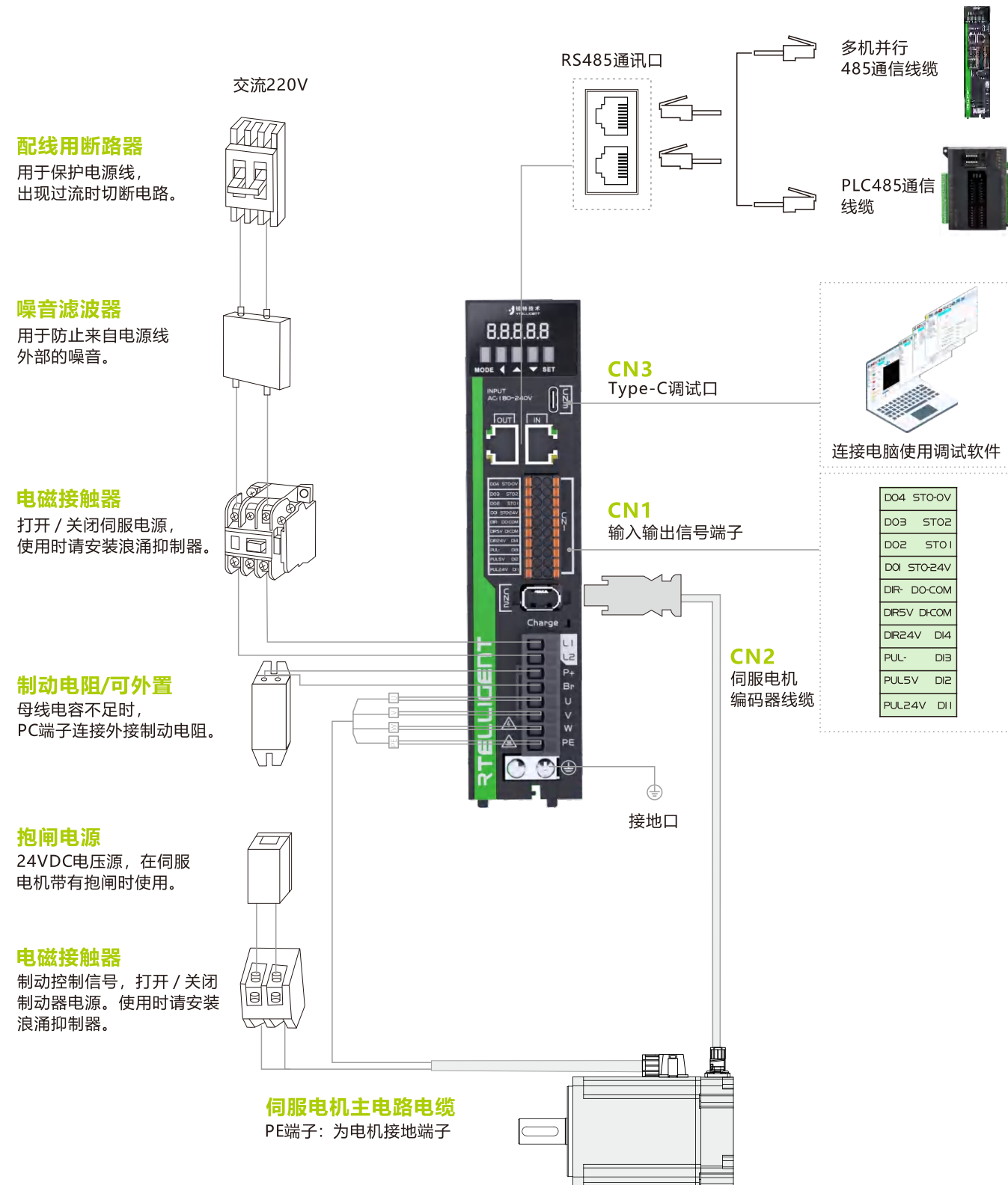
基本规格

项目	R5L028M	R5L028E	R5L042M	R5L042E	R5L076M	R5L076E
通讯功能	485通讯	EtherCAT通讯	485通讯	EtherCAT通讯	485通讯	EtherCAT通讯
过载能力	支持3倍过载		支持3倍过载		支持3倍过载	
适配功率(W)	50~400		750		1000~2000	
额定电流(A)	2.8		4.2		7.6	
最大电流(A)	8.4		12.6		24.0	
输入电源	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz		单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz		单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz	
尺寸代码	A型		B型		B型	
尺寸(mm)	175*156*40		175*156*51		175*156*51	
制动电阻功能	无制动电阻		携带制动电阻 (75W, 50Ω)		携带制动电阻 (75W, 50Ω)	

电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器反馈	绝对值编码器
隔离功能	电源/通讯隔离; 编码器输入隔离; 数字量输入/输出隔离
保护功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
显示及操作	5位LED显示、5位按键操作 直流母线指示灯
参数设置	按键或RTServoStudioV5
掉电保持	保持所有可选参数
数字量输入 (4路DI)	正方向行程限位、反方向行程限位、锁存信号、原点信号等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输入有效逻辑电平
数字量输出 (4路DO)	伺服准备好、报警输出、制动器释放、指令完成输出、定位完成输出、速度到达、转矩限制到达等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输出有效逻辑电平

■ R5L系列脉冲型（含RS485）驱动器接线图



■ R5L系列脉冲型（含RS485）驱动器端口定义

RS485 Modbus通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
RS485+	1	RS485通信端口
RS485-	2	
-	3	-
-	4	-
-	5	-
-	6	-
DGND	7	GND信号
-	8	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极：+5V
2	电源输出负极：0V
3	编码器电池：BAT+
4	编码器电池：BAT-
5	编码器总线信号：SD+
6	编码器总线信号：SD-
-	RE接线端子外壳

主回路接口定义

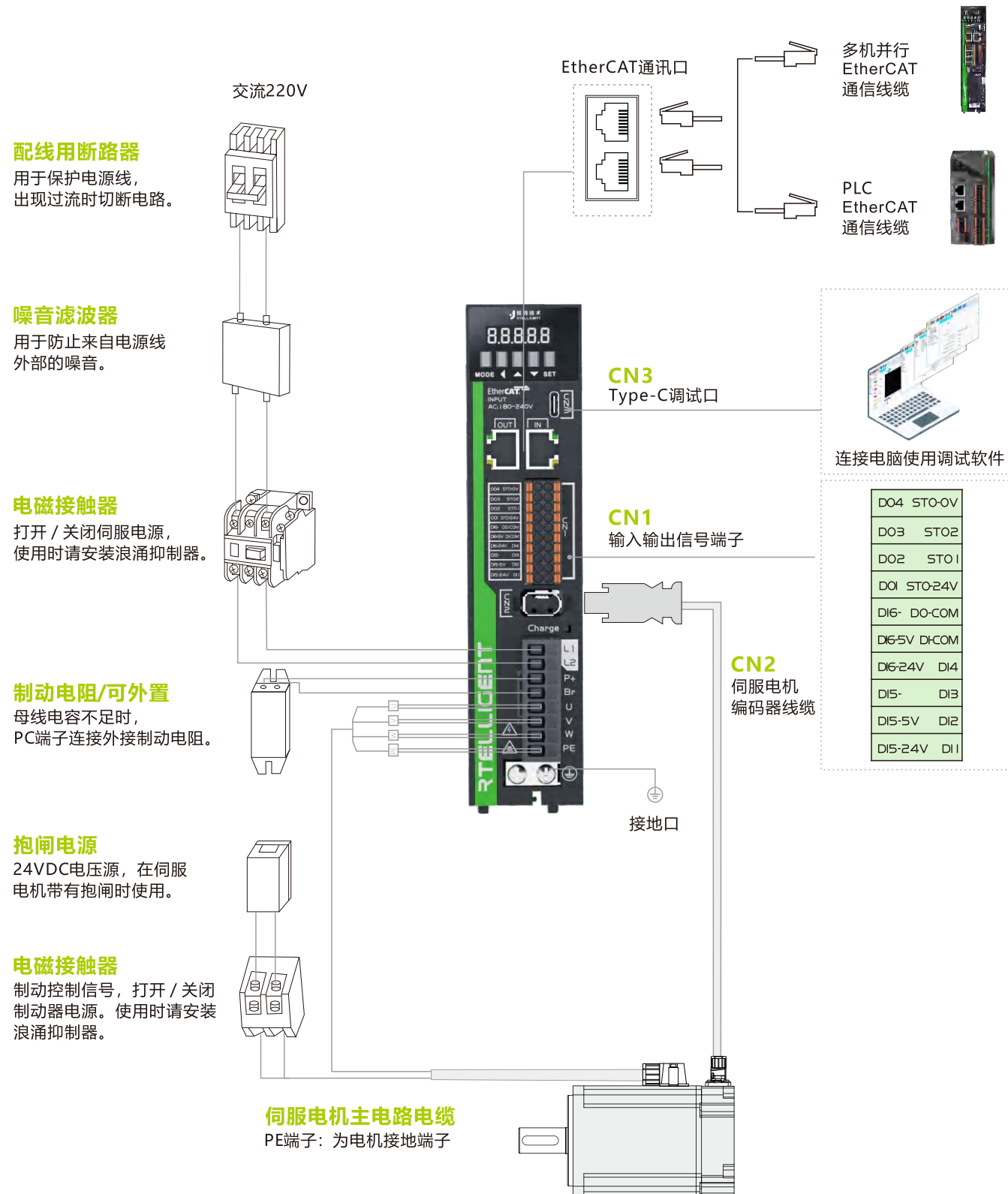
端子记号	端子名称	功能
L1、L2、P+、Br	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，单相220VAC
U、V、W、PE	制动电阻端子	外接制动电阻连接端子
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

控制信号端子定义 (CN1)

功能分类	信号名称	信号定义	默认功能	说明
外部脉冲接口	PUL5V	差分脉冲正	-	差分输入，5V
	PUL-	差分脉冲负		
	DIR5V	差分方向正		
	DIR-	差分方向负		
	PUL24V	24V脉冲正		
DIR24V	24V方向正			
通用输入接口	DI1(SV-ON)	输入1	伺服使能	24V以下 支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用
	DI2(POT)	输入2	正限位	
	DI3(NOT)	输入3	负限位	
	DI4(ALMRST)	输入4	故障复位	
	DI-COM	输入公共端	-	
通用共阴输出接口	DO1(ALM)	输出1	故障	24V以下 共阴极输出 电流不超过50mA
	DO2(INP)	输出2	定位完成	
	DO3(ZERODONE)	输出3	原点回零完成	
	DO4(BRK)	输出4	抱闸	
	DO-COM	输出公共地	-	
STO安全接口	STO-24V	内部24V电源	-	禁用STO功能： STO连接至STO-24V 启用STO功能： STO连接至STO-0V
	STO1	STO1的控制输入	-	
	STO2	STO2的控制输入	-	
	STO-0V	STO参考地	-	

*STO功能仅限R5LXXX-FS系列支持。

R5L系列EtherCAT通讯型驱动器接线图



R5L系列EtherCAT通讯型驱动器端口定义

通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
TX+	1	数据发送+
TX-	2	数据发送-
RX+	3	数据接收+
-	4	-
-	5	-
RX-	6	数据接收-
-	7	-
-	8	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极: +5V
2	电源输出负极: 0V
3	编码器电池: BAT+
4	编码器电池: BAT-
5	编码器总线信号: SD+
6	编码器总线信号: SD-
-	RE接线端子外壳

主回路接口定义

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、P+、Br	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，单相220VAC
U、V、W、PE	制动电阻端子	外接制动电阻连接端子
	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

控制信号端子定义 (CN1)

功能分类	信号名称	信号定义	默认功能	说明
差分接口	DI5-5V	DI5正	探针1	差分输入
	DI5-	DI5负		
	DI6-5V	DI6正	探针2	
	DI6-	DI6负		
	DI5-24V	DI5-24V正	-	
DI6-24V	DI6-24V正	-		
通用输入接口	DI1(POT)	输入1	正限位	24V以下 支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用
	DI2(NOT)	输入2	负限位	
	DI3(HM)	输入3	原点开关	
	DI4(EMESop)	输入4	急停	
	DI-COM	输入公共端	-	
通用共阴输出接口	DO1(ALM)	输出1	报警输出	24V以下 共阴极输出 电流不超过200mA
	DO2(INP)	输出2	定位完成	
	DO3(ZERODONE)	输出3	回零完成	
	DO4(BRK)	输出4	抱闸	
	DO-COM	输出公共地	-	
STO安全接口	STO-24V	内部24V电源	-	禁用STO功能: STO连接至STO-24V 启用STO功能: STO连接至STO-0V
	STO1	STO1的控制输入	-	
	STO2	STO2的控制输入	-	
	STO-0V	STO参考地	-	

*STO功能仅限R5LXXX-FS系列支持。

S6L系列

S6L系列伺服是锐特公司研发的经济型伺服产品线，涵盖电机功率范围100~2000W，支持基于RS485的MODBUS通讯协议，可实现多台驱动器组网运行。该系列伺服具备位置控制、速度控制、扭矩控制三种基本控制模式，适用于不同的工作环境。

脉冲指令 

RS485



经济型

01
Type-C调试口02
多种控制模式03
快速定位04
适配性强05
极具经济性06
匹配电机功率
高至2kW

S6L伺服驱动器规格参数

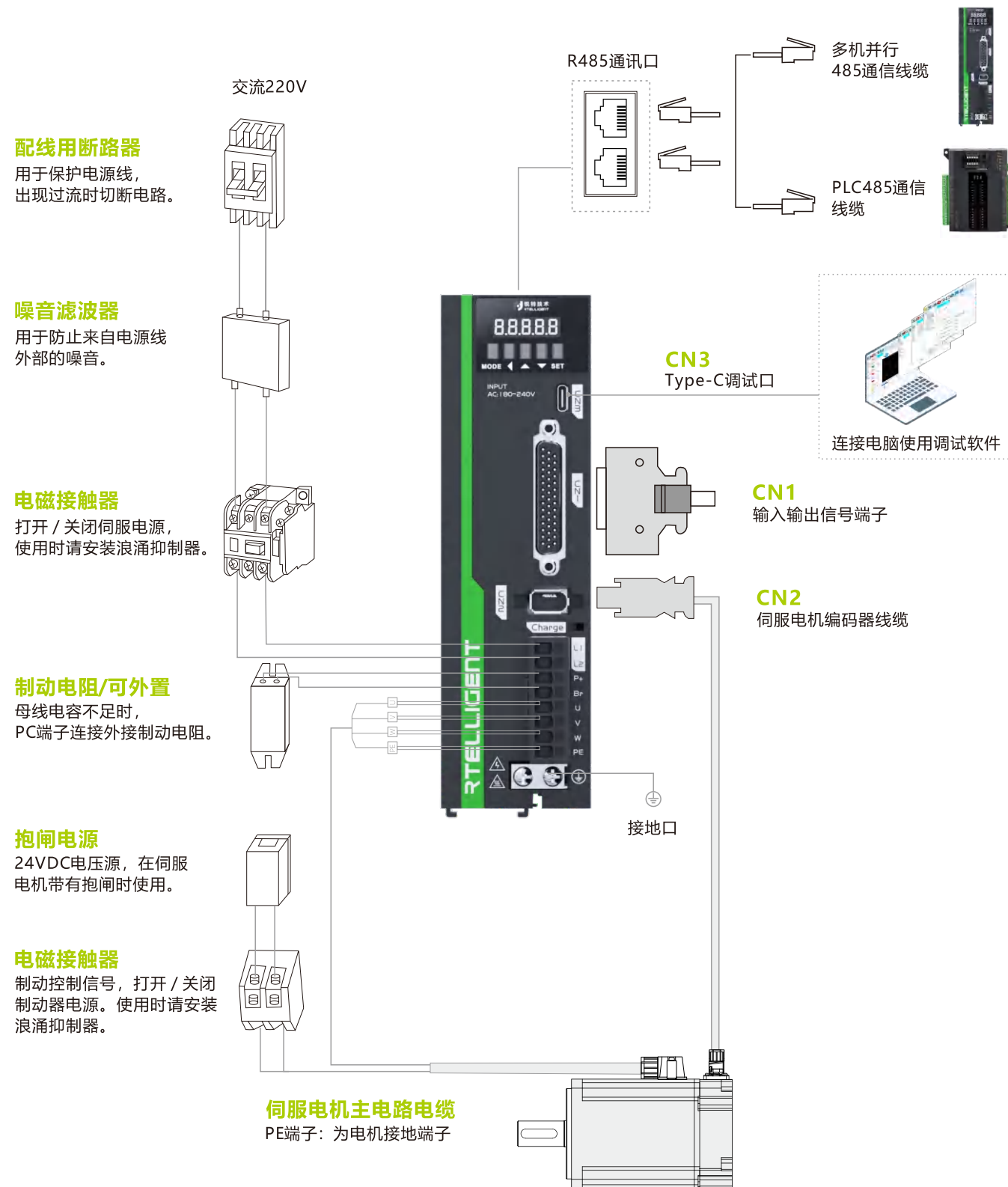
基本规格

项目	S6L028M	S6L042M	S6L076M
通讯功能	485通讯	485通讯	485通讯
过载能力	支持3倍过载	支持3倍过载	支持3倍过载
适配功率(W)	100~400	750	1000~2000
额定电流(A)	2.8	4.2	7.6
最大电流(A)	8.4	12.6	22.8
输入电源	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz
尺寸代码	A型	B型	B型
尺寸(mm)	175*156*40	175*156*51	175*156*51
制动电阻功能	无制动电阻	携带制动电阻 (75W, 50Ω)	携带制动电阻 (75W, 50Ω)

电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器反馈	绝对值编码器
隔离功能	电源/通讯隔离; 编码器输入隔离; 数字量输入/输出隔离
保护功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
显示及操作	5位LED显示、5位按键操作 直流母线指示灯
参数设置	按键或RTServoStudioV5
掉电保持	保持所有可选参数
数字量输入 (8路DI)	正方向行程限位、反方向行程限位、锁存信号、原点信号等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输入有效逻辑电平
数字量输出 (5路DO)	伺服准备好、报警输出、制动器释放、指令完成输出、定位完成输出、速度到达、转矩限制到达等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输出有效逻辑电平

■ S6L系列脉冲型（含RS485）驱动器接线图



■ S6L系列脉冲型（含RS485）驱动器端口定义

RS485 Modbus通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
RS485+	1	RS485通信端口
RS485-	2	
-	3	-
-	4	-
-	5	-
-	6	-
DGND	7	GND信号
-	8	-

编码器端子定义

针脚号	功能
1	电源输出正极：+5V
2	电源输出负极：0V
3	编码器电池：BAT+
4	编码器电池：BAT-
5	编码器总线信号：SD+
6	编码器总线信号：SD-
-	RE接线端子外壳

主回路接口定义

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、P+、Br	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子，单相220VAC
U、V、W、PE	制动电阻端子	制动电阻连接端子
	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子，必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

控制信号端子定义 (CN1)

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能	说明	
外部脉冲接口	PULSE+	41	低速脉冲指令 输入方式： • 差分驱动输入 • 集电极开路	-	独立的5V、24V脉冲、方向控制信号接口	
	PULSE-	43				
	SIGN+	37				
	SIGN-	39				
	PULLHI	35	高速差分脉冲指令输入			24V以下
	HPULSE+	38				
	HPULSE-	36				
	HSIGN+	42				
HSIGN-	40					
通用输入接口	DI1	9	输入1	正向超程开关	支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用	
	DI2	10	输入2	反向超程开关		
	DI3	34	输入3	脉冲指令禁止		
	DI4	8	输入4	报警复位		
	DI5	33	输入5	伺服使能		
	DI6	32	输入6	回零使能		
	DI7	12	输入7	急停		
	DI8	30	输入8	原点开关		
DI-COM	11	DI端子输入公共端	-			

分类	信号名称	引脚号	信号定义	默认功能
通用输出接口	DO1+	7	输出1	伺服准备好
	DO1-	6		
	DO2+	5	输出2	定位完成
	DO2-	4		
	DO3+	3	输出3	抱闸输出
	DO3-	2		
	DO4+	1	输出4	故障输出
	DO4-	26		
	DO5+	28	输出5	原点回零完成
	DO5-	27		
分频输出接口	DFA+	21	A相差分频输出	-
	DFA-	22		
	DFEB+	25	B相差分频输出	
	DFEB-	23		
	DFEZ+	13	Z相差分频输出	
	DFEZ-	24		
	EA	15	A相集电极分频输出	
	EB	31	B相集电极分频输出	
	EZ	44	Z相集电极分频输出	
	GND	29	集电极开路分频输出信号地	
输入接口	AI1+	20	模拟量输入通道1+	-
	AI1-	19	模拟量输入通道1-	
	AI2+	18	模拟量输入通道2+	
	AI2-	16	模拟量输入通道2-	

S5L系列

S5L系列伺服是锐特公司研发的经济型伺服产品线，涵盖电机功率范围0.05~2000W，支持基于RS485的MODBUS通讯协议，可实现多台驱动器组网运行。该系列伺服具备位置控制、速度控制、扭矩控制三种基本控制模式，适用于不同的工作环境；此外，利用驱动器的“内部PLC编程”或“485通讯”，还能实现更灵活的应用功能。

经济型

脉冲指令

RS485



- 01 Type-C调试口
- 02 正交脉冲
- 03 快速定位
- 04 适配性强
- 05 极具经济性
- 06 匹配电机功率高至2kW

S5L伺服驱动器规格参数

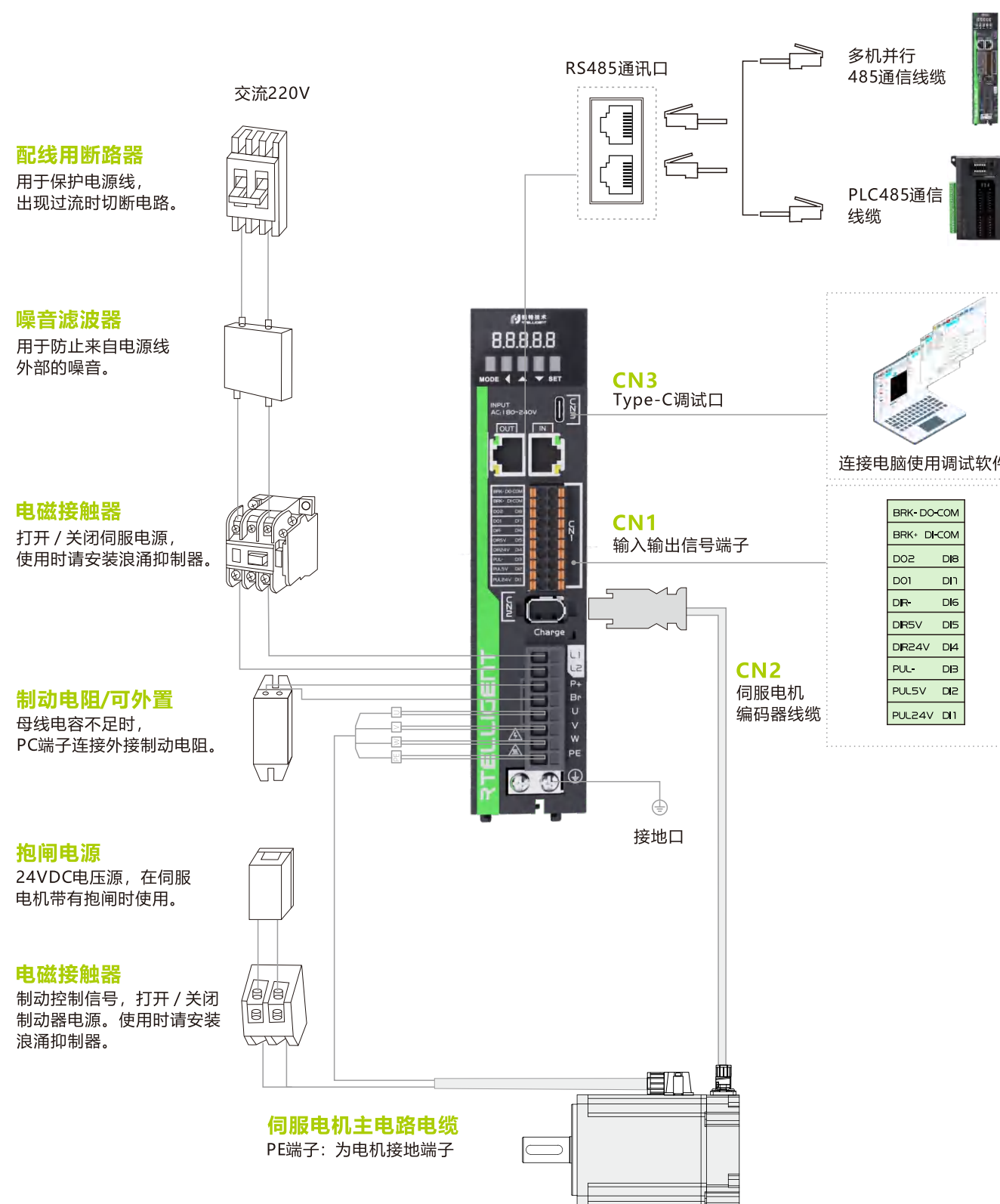
基本规格

项目	S5L028M	S5L042M	S5L076M
通讯功能	485通讯	485通讯	485通讯
过载能力	支持3倍过载	支持3倍过载	支持3倍过载
适配功率(W)	50~400	750	1000~2000
额定电流(A)	2.8	4.2	7.6
最大电流(A)	8.4	12.6	22.8
输入电源	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz	单相 220VAC ± 10%, 50/60Hz
尺寸代码	A型	B型	B型
尺寸(mm)	175*156*40	175*156*51	175*156*51
制动电阻功能	无制动电阻	携带制动电阻 (75W, 50Ω)	携带制动电阻 (75W, 50Ω)

电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器反馈	绝对值编码器
隔离功能	电源/通讯隔离; 编码器输入隔离; 数字量输入/输出隔离
保护功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
显示及操作	5位LED显示、5位按键操作 直流母线指示灯
参数设置	按键或RTServoStudioV5
掉电保持	保持所有可选参数
数字量输入 (8路DI)	正方向行程限位、反方向行程限位、锁存信号、原点信号等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输入有效逻辑电平
数字量输出 (2路DO)	伺服准备好、报警输出、制动器释放、指令完成输出、定位完成输出、速度到达、转矩限制到达等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输出有效逻辑电平

S5L系列脉冲型 (含RS485) 驱动器接线图



S5L系列脉冲型 (含RS485) 驱动器端口定义

通信接口定义

信号名称	针脚号	功能
RS485+	1	RS485通信端口
RS485-	2	
RX+	3	-
-	4	-
-	5	-
-	6	-
DGND	7	GND信号
-	8	-

编码器端子定义

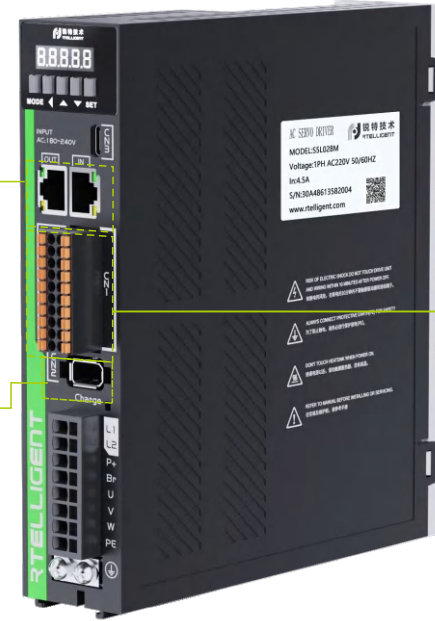
针脚号	功能
1	电源输出正极: +5V
2	电源输出负极: 0V
3	编码器电池: BAT+
4	编码器电池: BAT-
5	编码器总线信号: SD+
6	编码器总线信号: SD-
-	RE接线端子外壳

主回路接口定义

端子记号	端子名称	功能
L1、L2、	供电电源输入端子	伺服驱动器供电电源输入端子, 单相220VAC
P+、Br	制动电阻端子	外接制动电阻连接端子
U、V、W、PE	伺服电机连接端子	伺服电机连接端子, 必须与电机U、V、W、PE端子对应连接

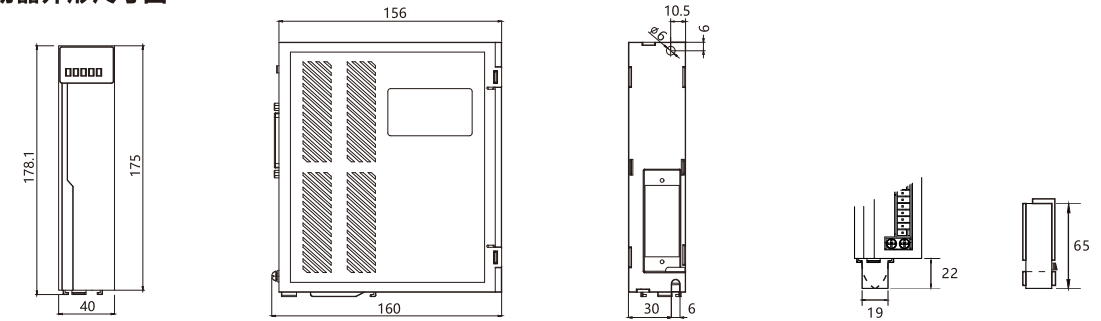
控制信号端子定义 (CN1)

功能分类	信号名称	信号定义	默认功能	说明
外部脉冲接口	PUL5V	差分脉冲正	-	差分输入
	PUL-	差分脉冲负		
	DIR5V	差分方向正		
	DIR-	差分方向负		
	PUL24V	24V脉冲正		24V正
	DIR24V	24V方向正		
通用输入接口	DI1(SV-ON)	输入1	伺服使能	24V以下 支持共阳或共阴 不支持NPN和PNP混用
	DI2(POT)	输入2	正限位	
	DI3(NOT)	输入3	负限位	
	DI4(ALMRST)	输入4	故障复位	
	DI5(PULStop)	输入5	脉冲指令禁止	24V以下 共阴极输出 电流不超过200mA
	DI6(Home)	输入6	原点开关	
	DI7(ZEROStart)	输入7	回零使能	
	DI8(EMERStop)	输入8	急停	
通用共阴输出接口	DI-COM	输入公共端	-	最大电流不超过350mA
	DO1(ALM)	输出1	故障	
	DO2(INP)	输出2	定位完成	
抱闸接口	DO-COM	输出公共地	-	最大电流不超过350mA
	BRK+	抱闸正	-	
	BRK-	抱闸负	-	

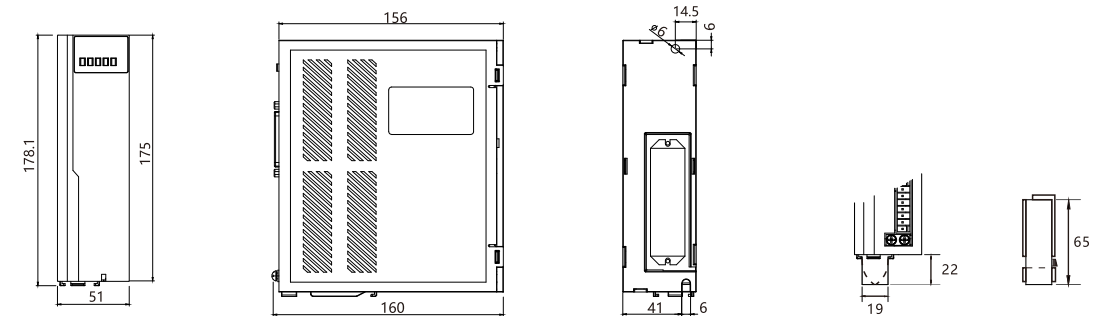


尺寸代码	尺寸 (mm)	安装孔 (mm)	电池盒 (mm)
A	175x156x40	∅6	65x19x22
B	175x156x51	∅6	65x19x22
C	196x176x72	∅6	65x19x22
D	250x115x237	∅5.6	65x19x22

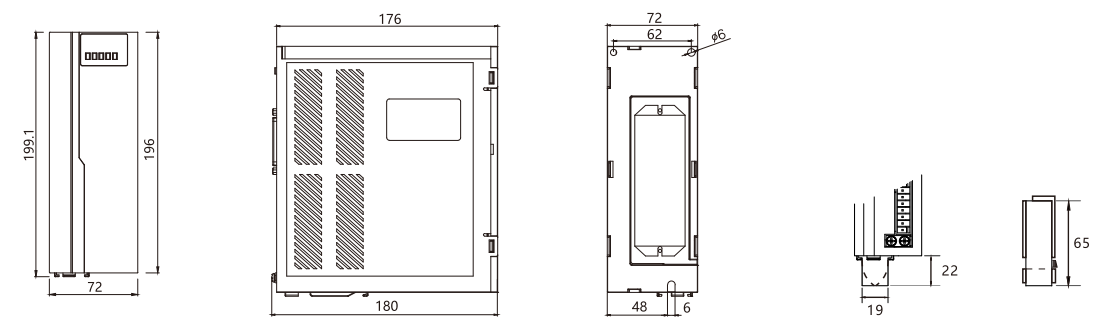
SizeA 驱动器外形尺寸图



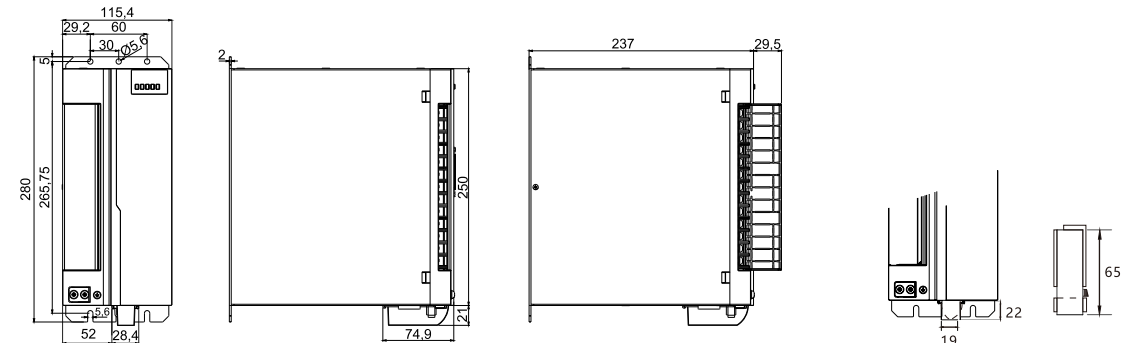
SizeB 驱动器外形尺寸图



SizeC 驱动器外形尺寸图



SizeD 驱动器外形尺寸图



交流伺服电机

锐特RS系列交流伺服电机，不断优化电机结构与磁路设计方式，采用高磁密度的定、转子材料，具有超高的能量效率。现已拥有四大系列，可满足不同工况需求。

命名方式

RSDA H 06 J 13 30 C - Z

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 产品系列	④ 编码器分辨率 J: 17位磁编单圈绝对值 G: 17位磁编多圈绝对值 L: 23位光编多圈绝对值	⑥ 电机额定转速 30: 3000rpm
② 电机惯量代码 S: 小惯量 M: 中惯量 H: 大惯量	⑤ 电机额定转矩 13: 1.3N·m 150: 15N·m	⑦ 出线方式 A: 甩线型 C: 连接器型
③ 电机法兰尺寸 06: 60mm 13: 130mm	⑧ 刹车代码 Z: 带刹车	

*型号命名规则仅用于型号含义解析，具体可选型号请参照详情页

品类丰富，搭配灵活，满足不同工况需求

● RSHA-A/C 系列

200W 1000W



● RSDA-C 系列

200W 1000W



● RSMA-A 系列

850W 3000W



● RSM-A 系列

850W 3800W



● RSMA-H 系列

850W 7500W



RS-MOTOR

更短机身 超强动力

磁编光编 单圈多圈

可选多种类别编码器，包括磁编，光编，多圈绝对值。

永磁制动 Z轴应用

启停快、发热低；适用于Z轴应用环境，在驱动器断电或者报警时，抱闸制动，保护工件锁住、避免自由滑落。

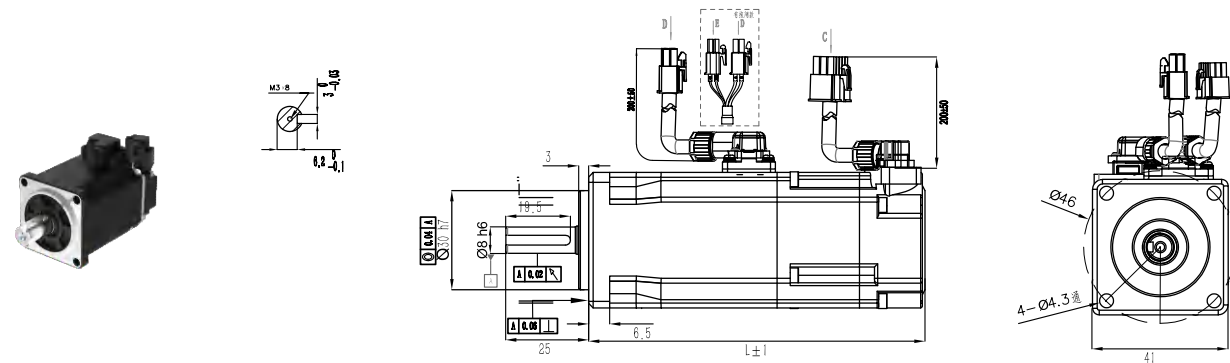
RSHA-A系列伺服电机

基本规格

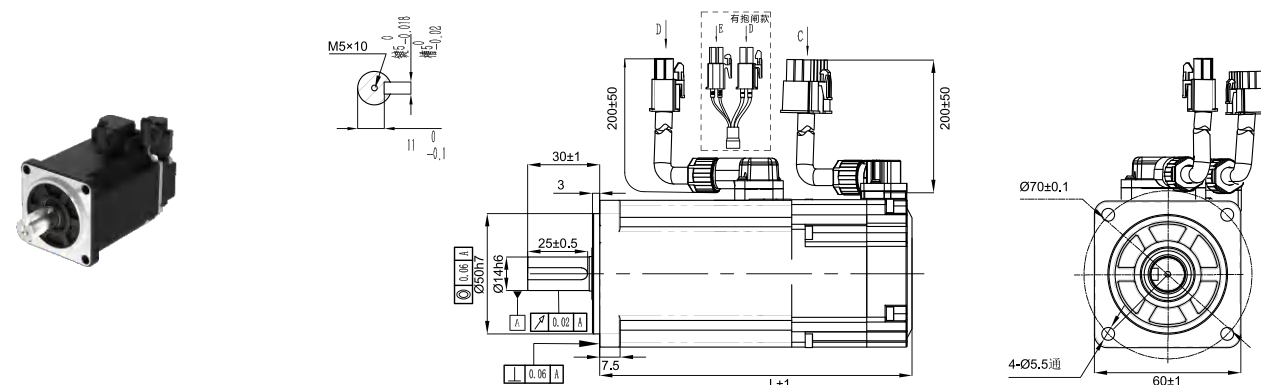
电机型号	RSHA-H04J0330A	RSHA-H06J0630A	RSHA-H06J1330A	RSHA-H06J2030A	RSHA-H08J2430A	RSHA-H08J3230A
额定功率(W)	100	200	400	600	750	1000
额定电压(V)	220	220	220	220	220	220
额定电流(A)	1.0	1.8	2.8	4.0	4.8	4.8
额定转矩(N·m)	0.32	0.64	1.27	1.91	2.4	3.2
最大转矩(N·m)	0.96	1.92	3.81	5.73	7.2	9.6
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000	5000	5000	5000	5000
反电势(V/Krpm)	17.5	21.8	29.0	32.7	35	42
力矩系数(N·m/A)	0.3	0.36	0.46	0.54	0.5	0.7
线电阻(±10%Ω,20°C)	14	4.4	3.0	3.2	1.4	1.4
线电感(±20% mH,20°C)	10	11	7.8	8.5	6.8	7.2
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.06	0.32	0.68	0.84	1.72	2.4
机身长L (mm)	81.5 抱闸101.5	77 抱闸104	96 抱闸123	114 抱闸141	106 抱闸140	120 抱闸154

*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

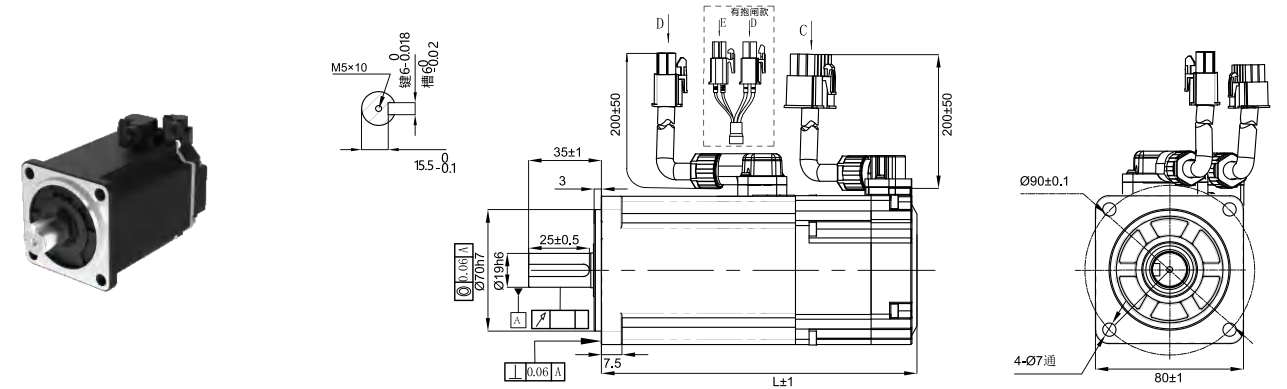
40系列尺寸(mm)



60系列尺寸(mm)

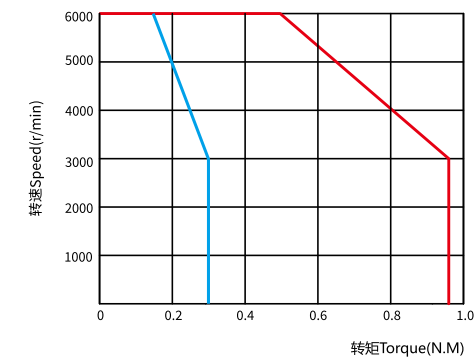


80系列尺寸(mm)

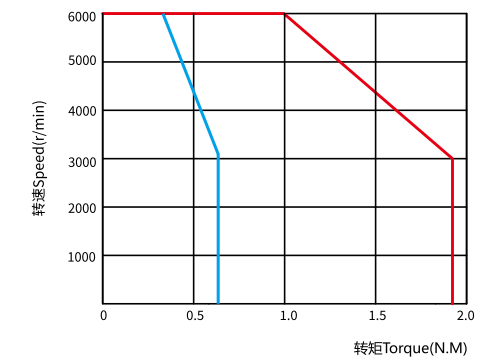


转矩-转速特性曲线

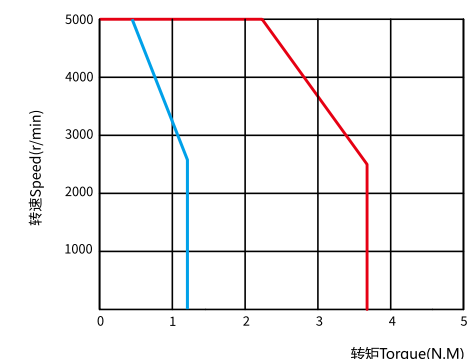
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



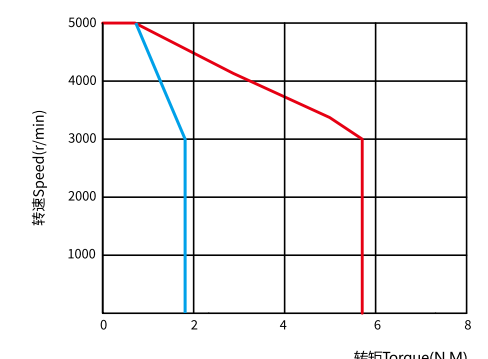
RSHA-H04J0330A



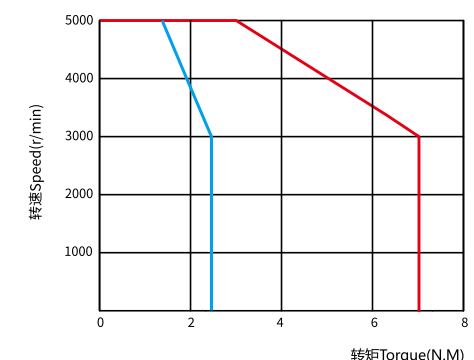
RSHA-H06J0630A



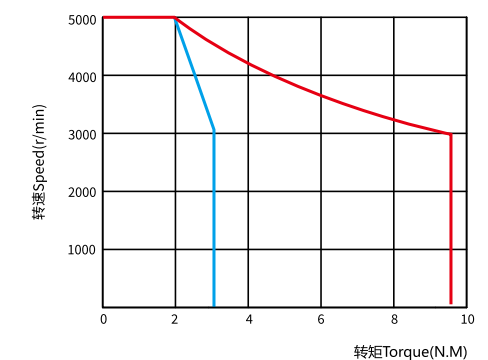
RSHA-H06J1330A



RSHA-M06J2030A



RSHA-H08J2430A



RSHA-H08J3230A

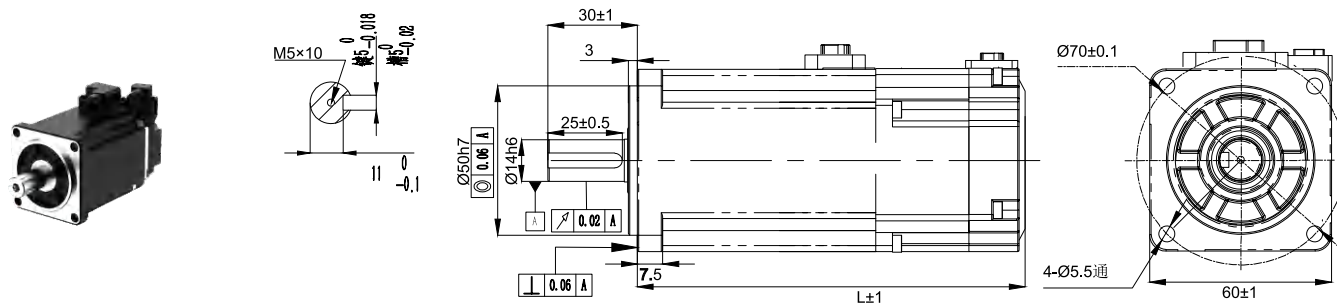
RSHA-C系列伺服电机

基本规格

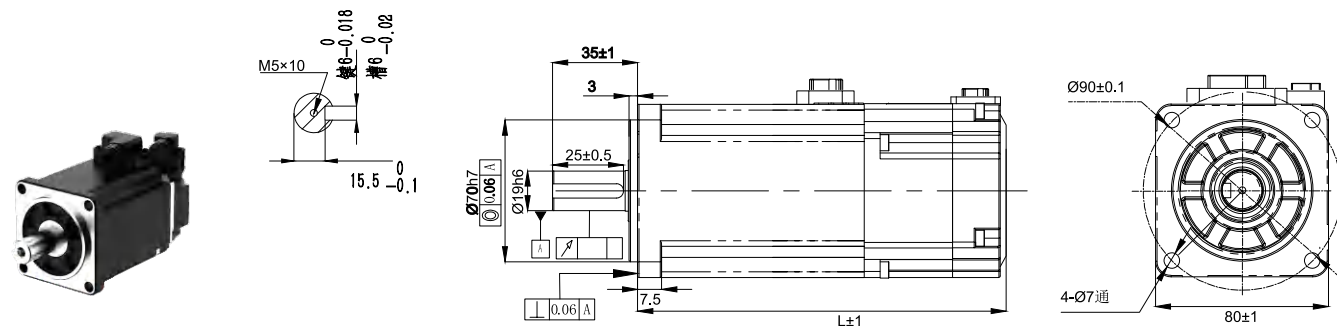
电机型号	RSHA-H06J0630C V3.0	RSHA-H06J1330C V3.0	RSHA-H06J2030C V3.0	RSHA-H08J2430C V3.0	RSHA-H08J3230C V3.0
额定功率(W)	200	400	600	750	1000
额定电压(V)	220	220	220	220	220
额定电流(A)	1.8	2.8	4.0	4.8	4.8
额定转矩(N·m)	0.64	1.27	1.91	2.4	3.2
最大转矩(N·m)	1.92	3.81	5.73	7.2	9.6
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	5000	5000	5000	5000
反电势(V/Krpm)	21.8	29.0	32.7	35	42
力矩系数(N·m/A)	0.36	0.46	0.54	0.5	0.7
线电阻(±10%Ω,20°C)	4.4	3.0	3.2	1.4	1.4
线电感(±20% mH,20°C)	11	7.8	8.5	6.8	7.2
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.32	0.68	0.84	1.72	2.4
机身长L (mm)	77	96	114	106	120
	抱闸104	抱闸123	抱闸141	抱闸140	抱闸154

*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

60系列尺寸(mm)

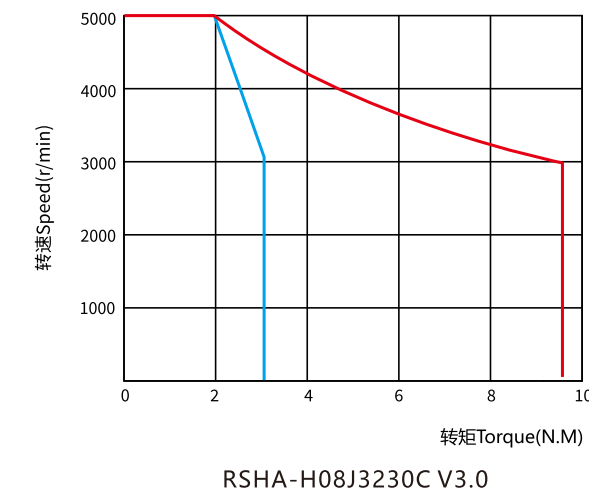
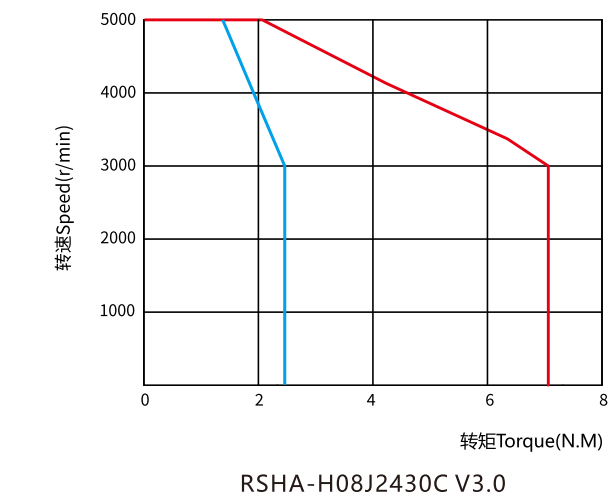
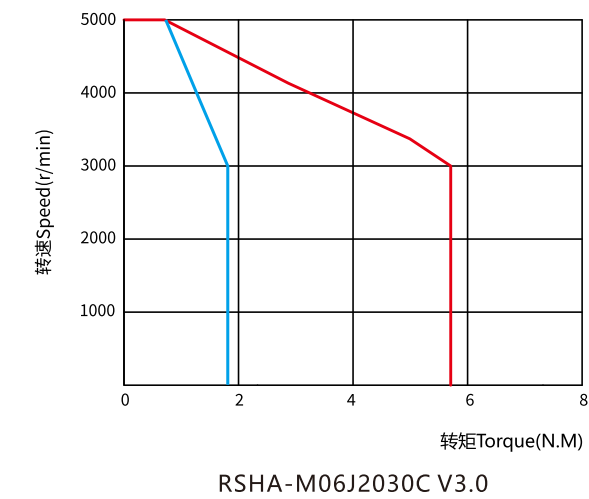
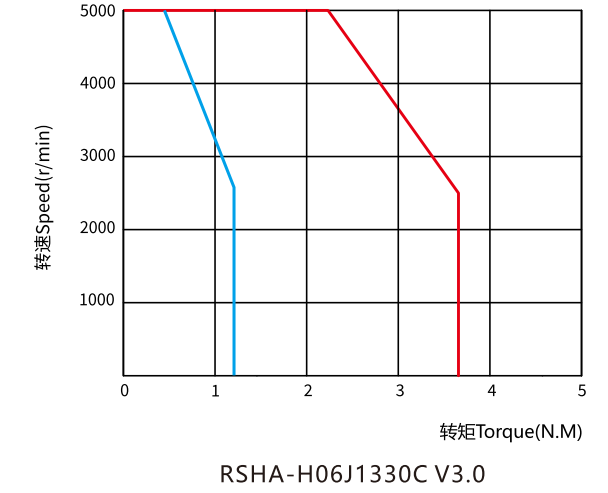
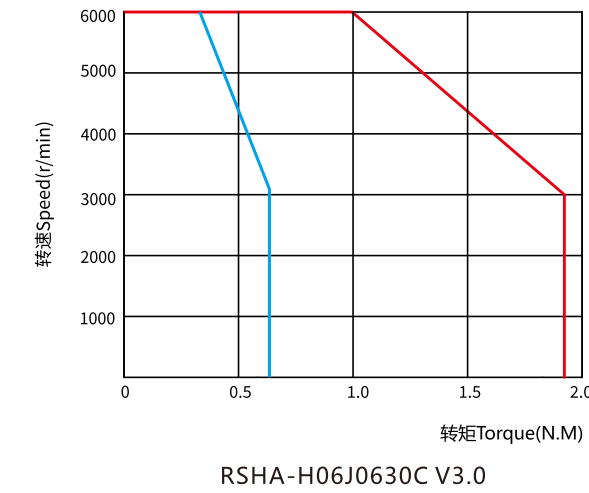


80系列尺寸(mm)



转矩-转速特性曲线

— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



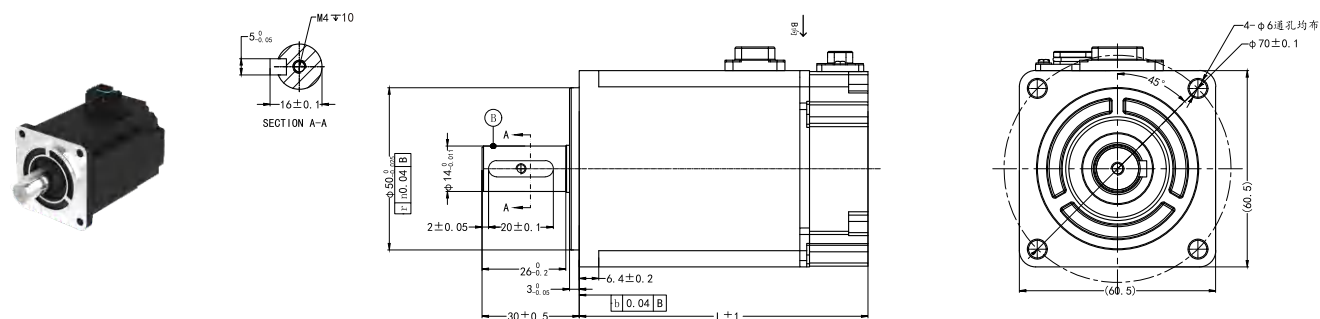
RSDA-C系列伺服电机

基本规格

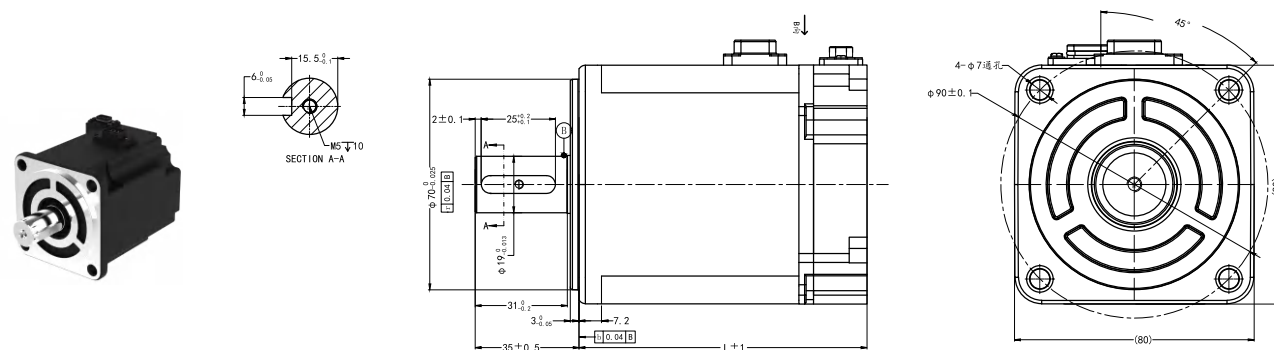
电机型号	RSDA-H06J0630C V3.1	RSDA-H06J1330C V3.1	RSDA-H08J2430C V3.1	RSDA-H08J3230C V3.1
额定功率(W)	200	400	750	1000
额定电压(V)	220	220	220	220
额定电流(A)	1.90	2.5	4.9	4.9
额定转矩(N·m)	0.64	1.27	2.39	3.2
最大转矩(N·m)	1.92	3.81	7.17	9.6
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000	6000	6000
反电势(V/Krpm)	23.1	38.7	33.7	44.7
力矩系数(N·m/A)	0.33	0.5	0.49	0.65
线电阻(±10%Ω,20°C)	6.8	5.5	1.4	1.5
线电感(±20%mH,20°C)	9.6	9.7	4.52	5.5
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.2 抱闸0.25	0.5 抱闸0.55	1.5 抱闸1.7	1.9 抱闸2.1
机身长L (mm)	70.5 抱闸100.5	89 抱闸119	97 抱闸135	109 抱闸147

*编码器标配17bit磁编, 23bit光编可选, 均可选多圈绝对值规格

60系列尺寸(mm)

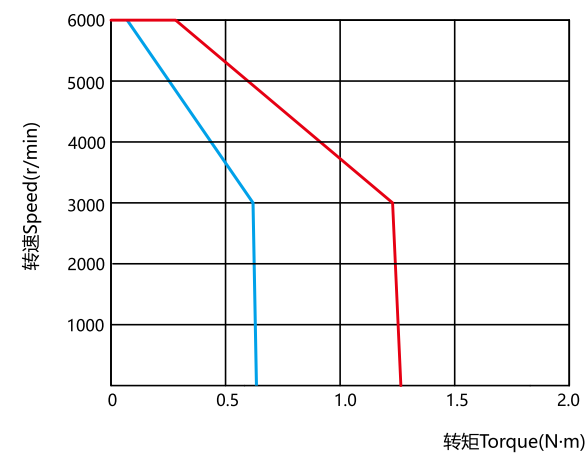


80系列尺寸(mm)

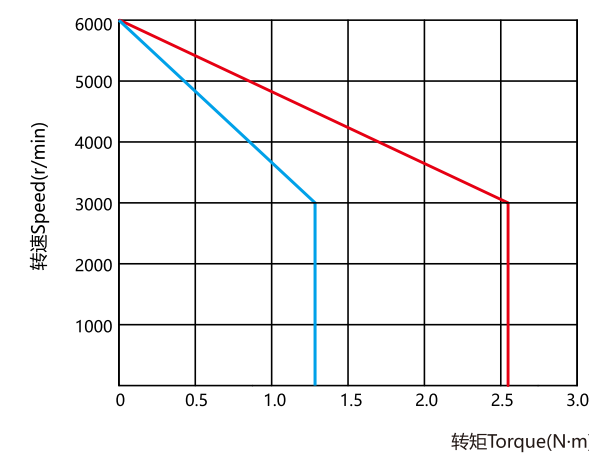


转矩-转速特性曲线

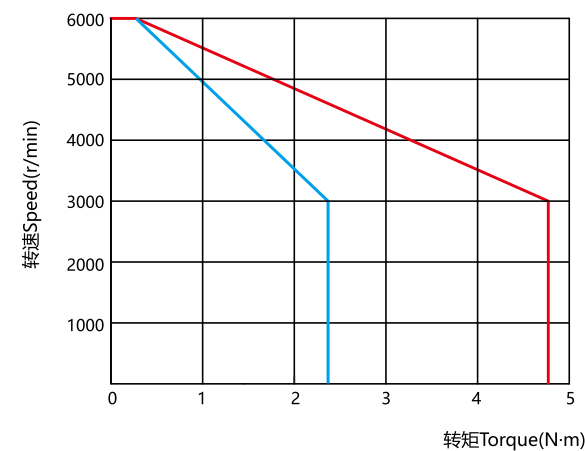
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



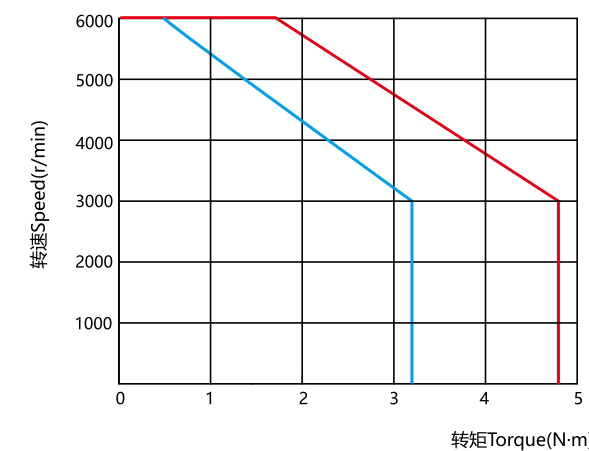
RSDA-H06J0630C V3.1



RSDA-H06J1330C V3.1



RSDA-H08J2430C V3.1



RSDA-H08J3230C V3.1

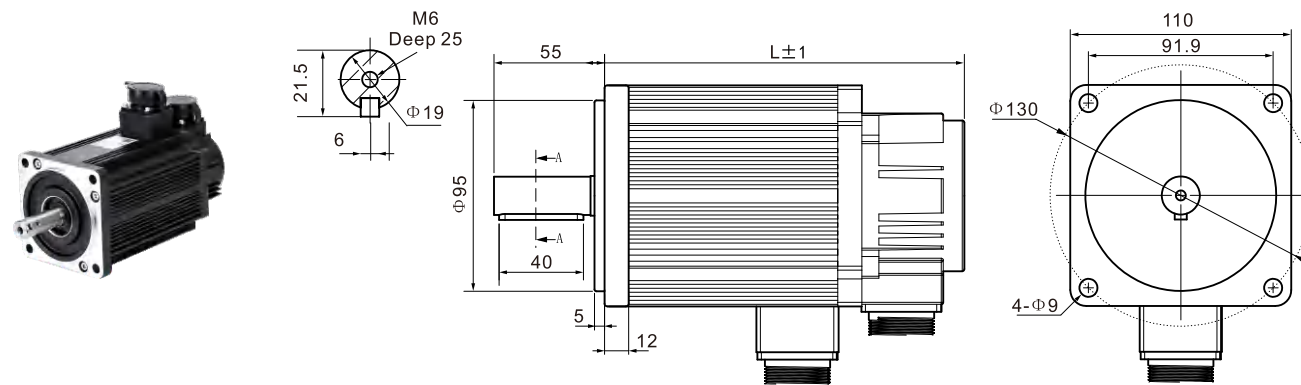
RSM-A系列伺服电机

基本规格

电机型号	RSM- M11G4030A	RSM-M11G5030A	RSM-M11G6030A
额定功率(kW)	1.2	1.5	1.8
额定电压(V)	220	220	220
额定电流(A)	5.0	6.0	7.0
额定转矩(N·m)	4.0	5.0	6.0
最大转矩(N·m)	12	15	18
电机极对数	4	4	4
编码器规格*	17bit	17bit	17bit
额定转速(rpm)	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	3500	3500	3500
反电势(V/Krpm)	56.5	58	56.5
线电阻(±10%Ω,20°C)	1.5	1.0	0.8
线电感(±20% mH,20°C)	6.9	5.0	3.9
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg.m ²)	7.8	9.2	10.8
重量(kg)	5.2	6.0 抱闸7.3	6.7 抱闸8.0
机身长L (mm)	189	204 抱闸279	219 抱闸294

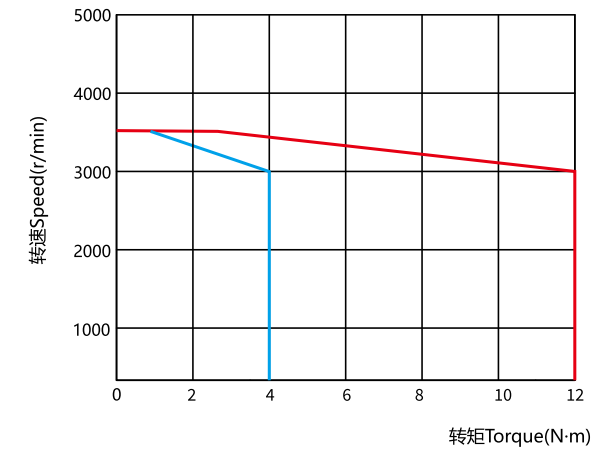
*编码器标配17bit磁编多圈, 23bit光编多圈可选

110系列尺寸(mm)

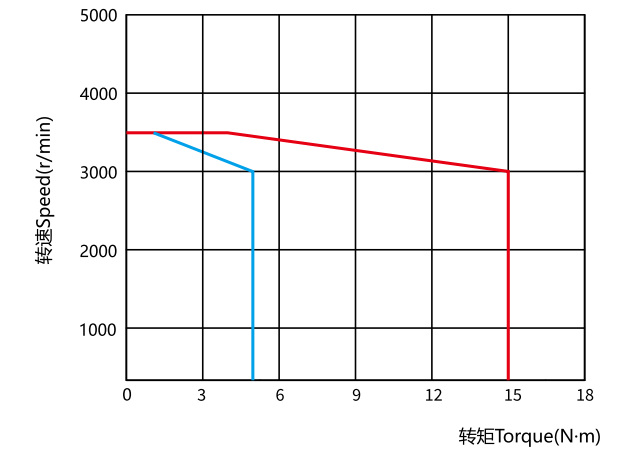


转矩-转速特性曲线

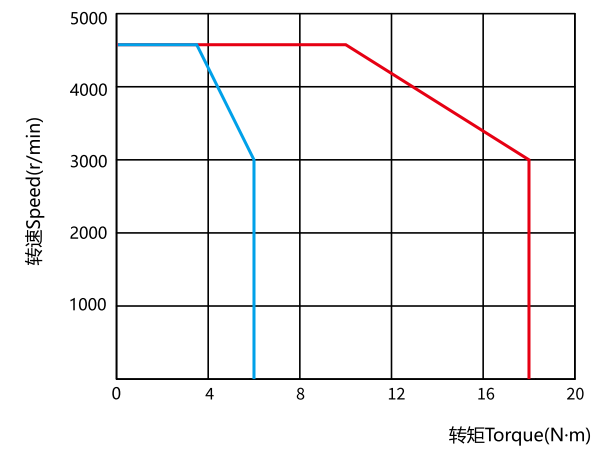
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



RSM- M11G4030A



RSM- M11G5030A



RSM- M11G0630A

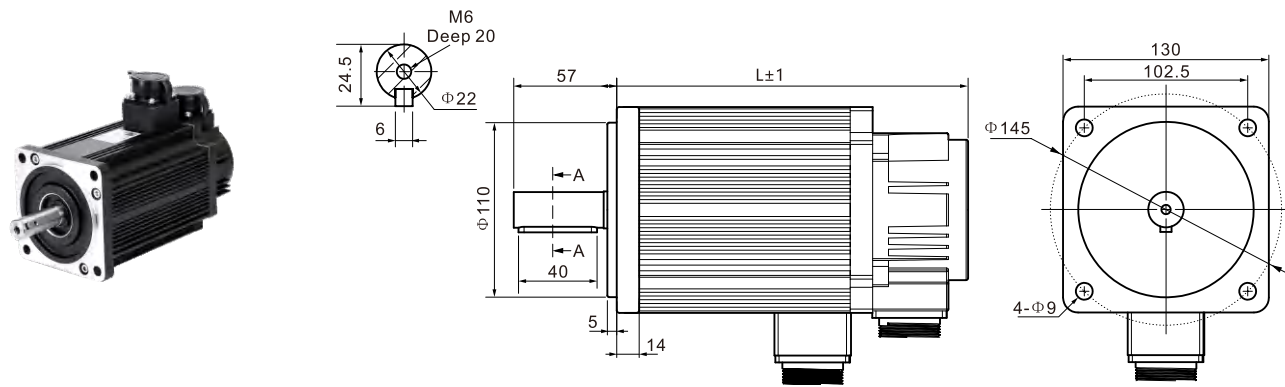
RSM-A系列伺服电机

基本规格

电机型号	RSM-M 13G4025A	RSM-M 13G6025A	RSM-M 13G7725A	RSM-M 13G10025A	RSM-M 13G15015A	RSM-M 13G15025A
额定功率(kW)	1.0	1.5	2.0	2.6	2.3	3.8
额定电压(V)	220	220	220	220	220	220
额定电流(A)	4.0	6.0	7.5	10	9.5	13.5
额定转矩(N·m)	4.0	6.0	7.7	10	15	15
最大转矩(N·m)	10	18	19.2	18	30	23
电机极对数	4	4	4	4	4	4
编码器规格*	17bit	17bit	17bit	17bit	17bit	17bit
额定转速(rpm)	2500	2500	2500	2500	1500	2500
最高转速(rpm)	3000	4000	3000	3500	3000	3500
反电势(V/Krpm)	67	65	68	70	114	67
线电阻(±10%Ω,20°C)	2	1.21	1.01	0.73	1.1	0.49
线电感(±20% mH,20°C)	9.5	3.87	2.94	2.45	4.46	1.68
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	9.6	12.5	15.3	19.4	27.7	27.7
重量(kg)	5.5	7.4 抱闸9.0	8.3 抱闸9.9	9.8 抱闸11.4	12.6 抱闸14.2	11.7 抱闸13.3
机身长L (mm)	166	179 抱闸236	192 抱闸249	209 抱闸290	241 抱闸322	231 抱闸303

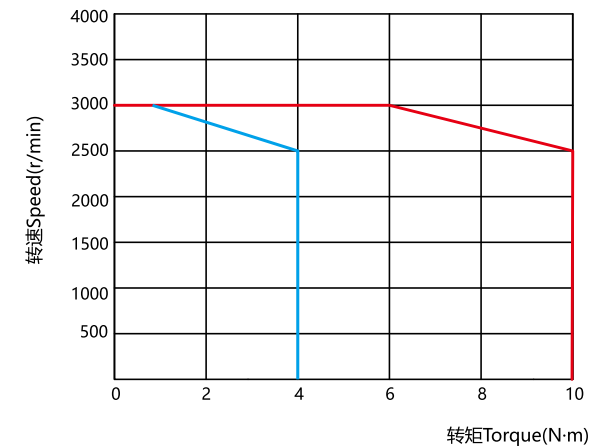
*编码器标配17bit磁编多圈, 23bit光编多圈可选

130系列尺寸(mm)

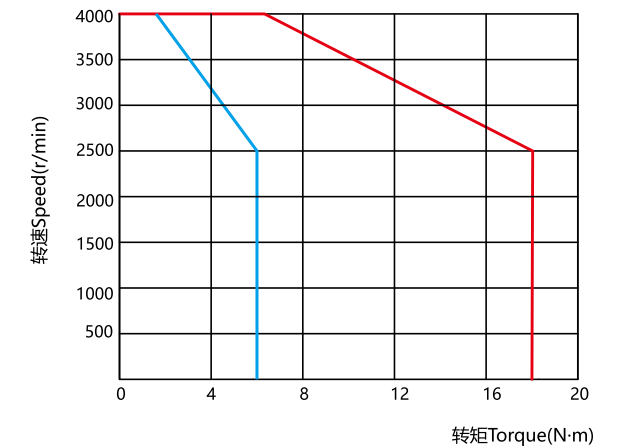


转矩-转速特性曲线

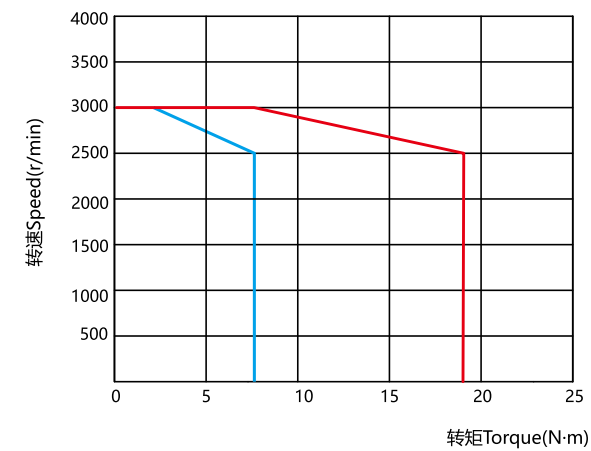
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



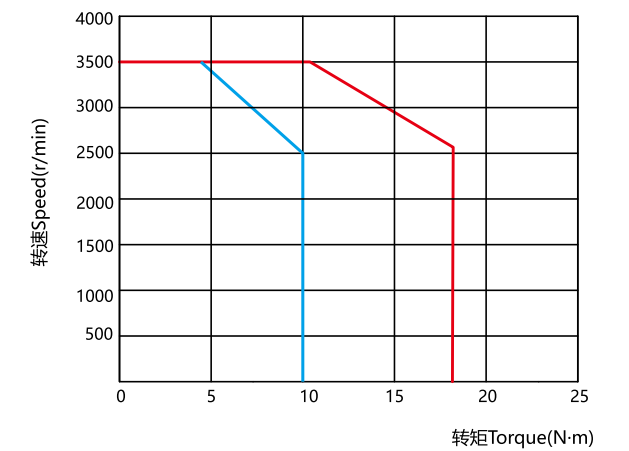
RSM- M13G4025A



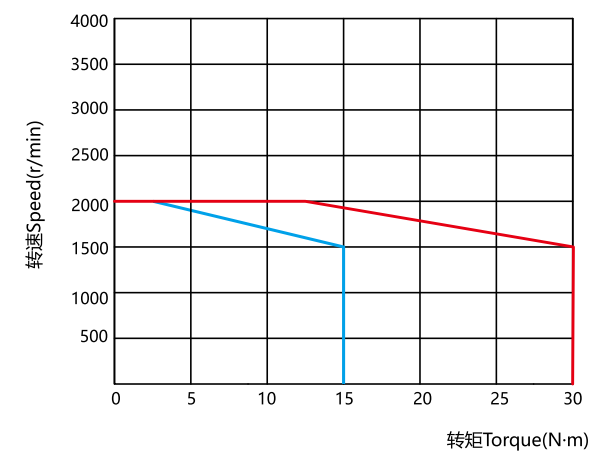
RSM- M13G6025A



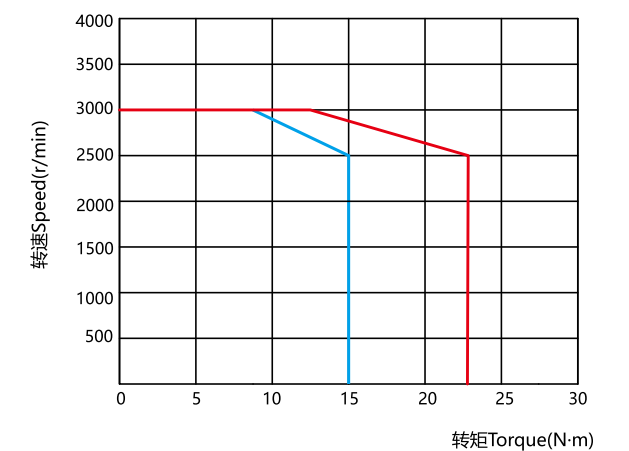
RSM- M13G7725A



RSM- M13G10025A



RSM- M13G15015A



RSM- M13G15025A

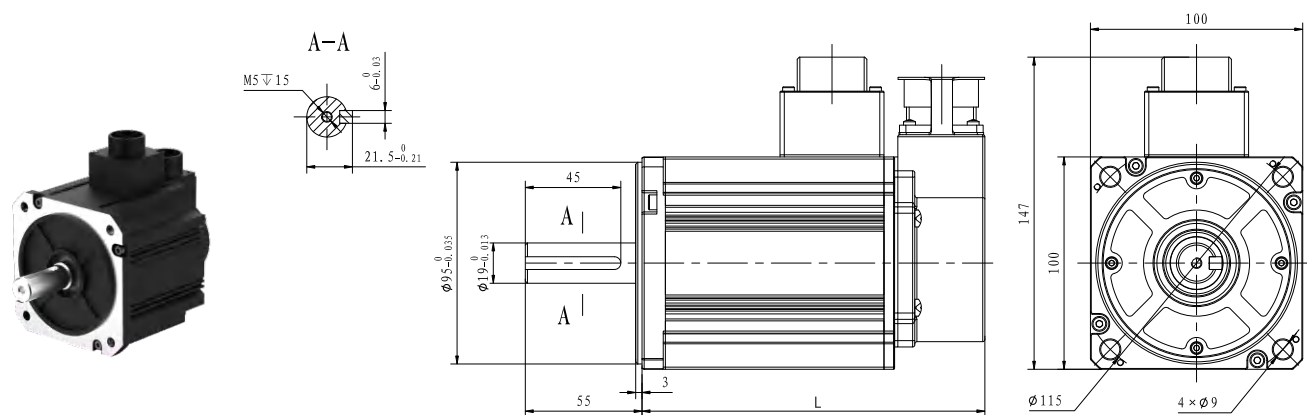
RSMA-A系列伺服电机

基本规格

电机型号	RSMA-M 10J3230A	RSMA-M 10J4830A	RSMA-M 10J6430A	RSMA-M 10J8030A
额定功率(kW)	1.0	1.5	2.0	2.5
额定电压(V)	220	220	220	220
额定电流(A)	7.0	10.0	11.8	14.5
额定转矩(N·m)	3.18	4.77	6.37	7.96
最大转矩(N·m)	9.54	14.31	19.11	23.88
电机极对数	5	5	5	5
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000	5000	5000
反电势(V/Krpm)	30	31	34	34
线电阻(±10%Ω,20°C)	0.46	0.31	0.25	0.19
线电感(±20%mH,20°C)	4.6	3.6	2.65	2.0
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	2.26 抱闸3.0	3.1 抱闸3.83	3.93 抱闸4.66	4.76 抱闸5.5
重量(kg)	4.0 抱闸5.0	5.0 抱闸6.0	6.0 抱闸7.0	7.0 抱闸8.0
机身长L (mm)	142.5 抱闸172.5	161.5 抱闸191.5	180.5 抱闸210.5	199.5 抱闸229.5

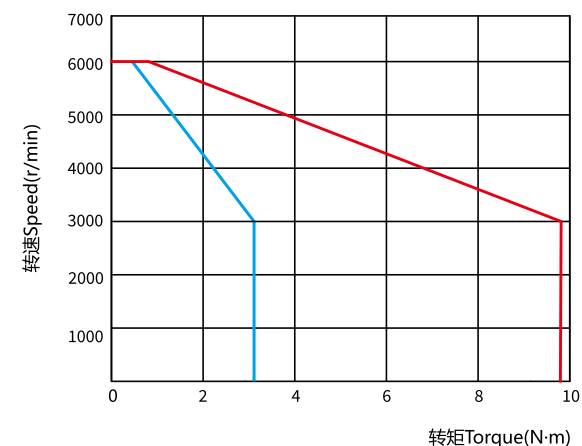
*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

100系列尺寸(mm)

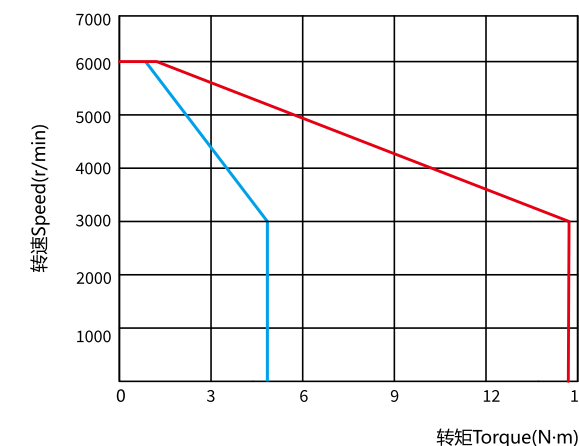


转矩-转速特性曲线

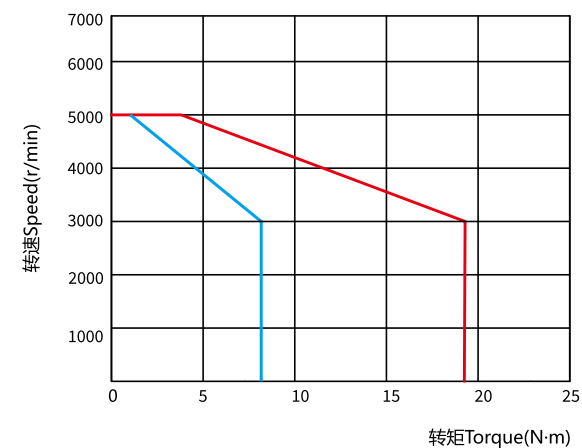
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



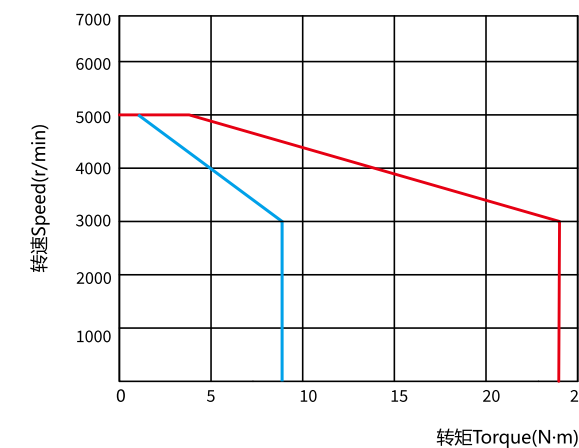
RSMA-M10J3230A



RSMA-M10J4830A



RSMA-M10J6430A



RSMA-M10J8030A

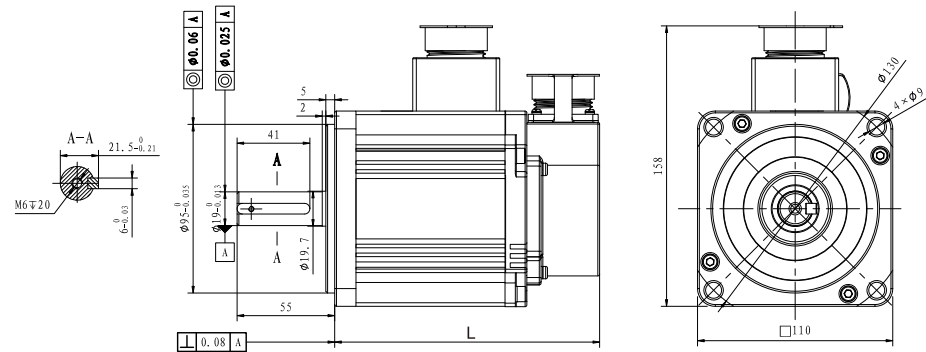
RSMA-A系列伺服电机

基本规格

电机型号	RSMA-M 11J4220A	RSMA-M 11J4230A	RSMA-M 11J5420A	RSMA-M 11J5430A	RSMA-M 11J6420A	RSMA-M 11J6425A	RSMA-M 11J6430A	RSMA-M 11J7520A
额定功率(kW)	0.88	1.3	1.1	1.7	1.3	1.7	2.0	1.6
额定电压(V)	220	220	220	220	220	220	220	220
额定电流(A)	4.6	6.7	5.7	8.4	6.7	9.8	9.8	8.0
额定转矩(N·m)	4.2	4.2	5.4	5.4	6.4	6.4	6.4	7.5
最大转矩(N·m)	12.6	12.6	16.2	16.2	19.2	19.2	19.2	22.5
电机极对数	5	5	5	5	5	5	5	5
额定转速(rpm)	2000	3000	2000	3000	2000	2500	3000	2000
最高转速(rpm)	3000	4000	3000	4000	3000	4000	4000	4000
反电势(V/Krpm)	61	41	61	41.5	61	42	42	60.5
线电阻(±10%Ω,20°C)	2.0	0.8	1.28	0.62	1.05	0.47	0.47	0.84
线电感(±20%mH,20°C)	9.5	4.2	6.93	3.4	5.7	2.6	2.6	4.51
转动惯量(X10 ⁻³ kg·m ²)	0.583 抱闸0.647	0.583 抱闸0.647	0.718 抱闸0.782	0.718 抱闸0.782	0.835 抱闸0.917	0.853 抱闸0.917	0.853 抱闸0.917	0.938 抱闸1.002
重量(kg)	4.4 抱闸5.6	4.4 抱闸5.6	5.1 抱闸6.3	5.1 抱闸6.3	5.8 抱闸7.0	5.8 抱闸7.0	5.8 抱闸7.0	6.4 抱闸7.6
机身长L (mm)	149.3 抱闸179.3	149.3 抱闸179.3	159.3 抱闸189.3	159.3 抱闸189.3	169.3 抱闸199.3	169.3 抱闸199.3	169.3 抱闸199.3	180.3 抱闸210.3

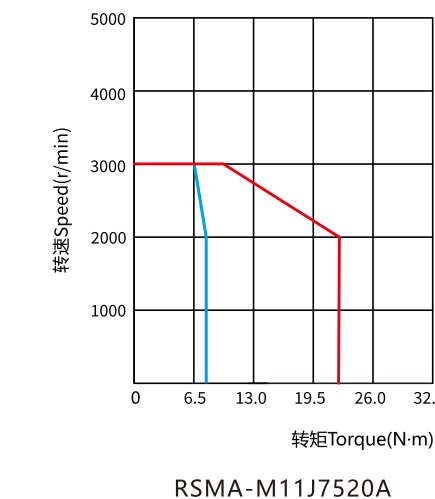
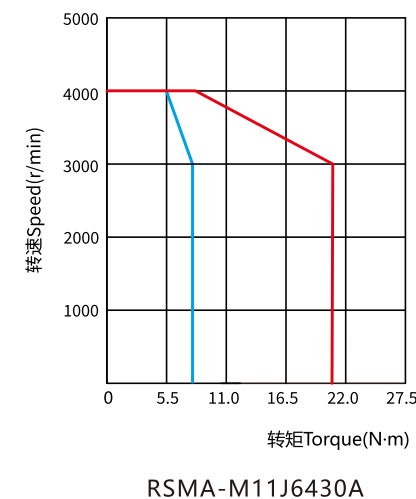
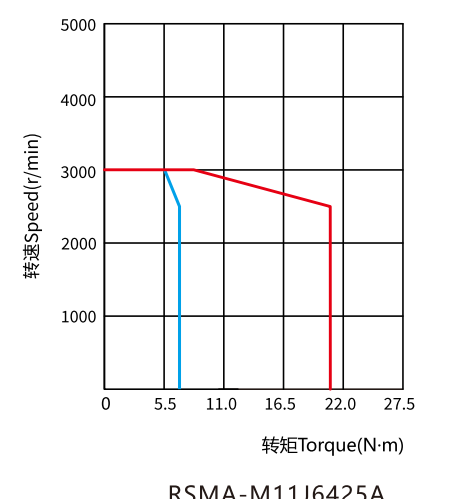
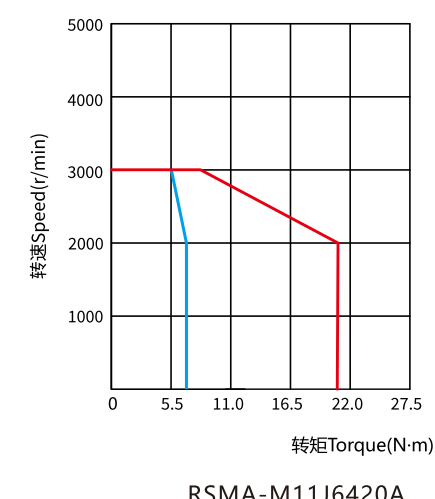
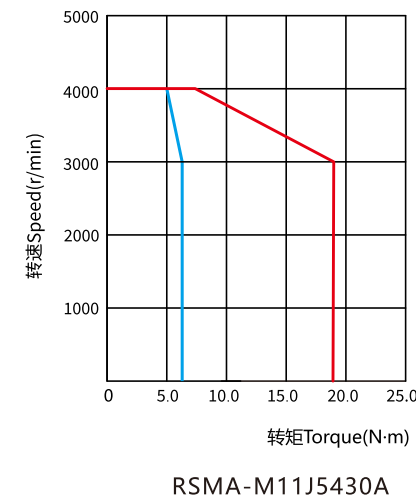
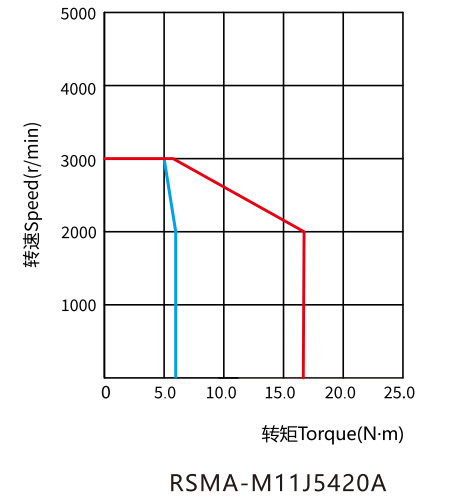
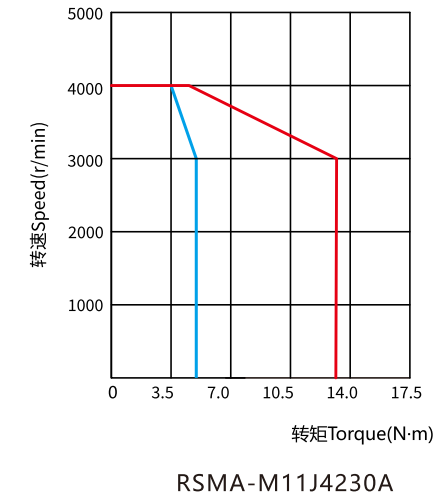
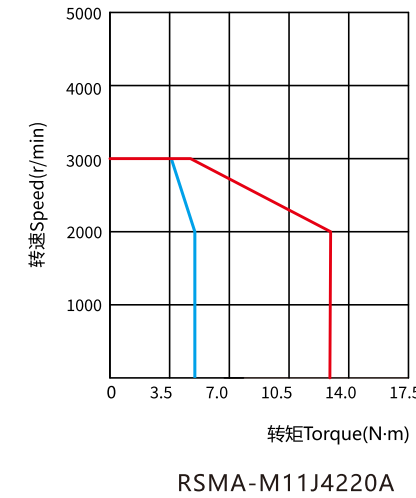
*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

110系列尺寸(mm)



转矩-转速特性曲线

— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



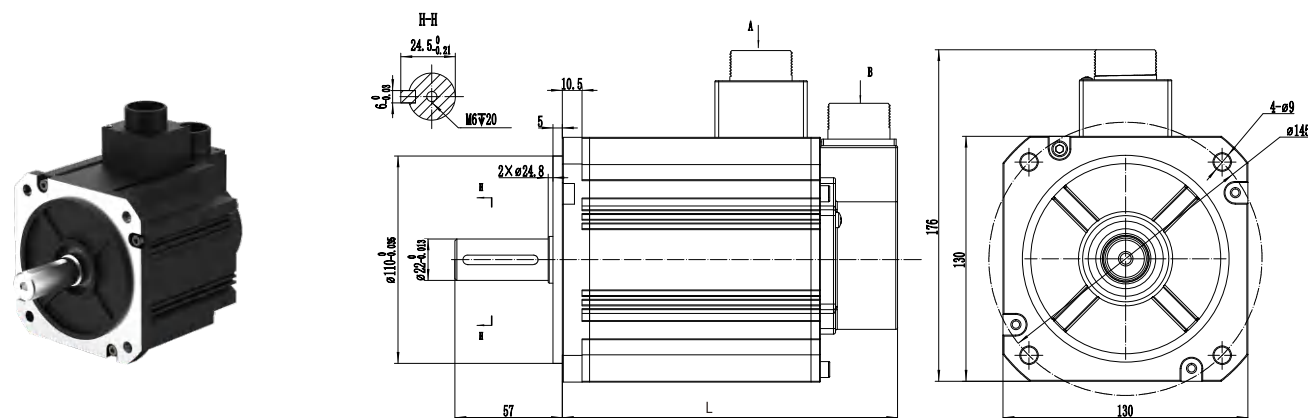
RSMA-A系列伺服电机

基本规格

电机型号	RSMA-H 13J4820A	RSMA-H 13J5415A	RSMA-H 13J7220A	RSMA-H 13J8215A	RSMA-H 13J9620A	RSMA-H 13J11515A	RSMA-H 13J14315A	RSMA-H 13J14320A
额定功率(kW)	1.0	0.85	1.5	1.3	2.0	1.8	2.2	3.0
额定电压(V)	220	220	220	220	220	220	220	220
额定电流(A)	5.8	6.9	8.0	10.7	10.2	13.8	14.5	16.5
额定转矩(N·m)	4.77	5.39	7.16	8.34	9.55	11.5	14.3	14.3
最大转矩(N·m)	9.54	16.17	14.32	25.02	19.1	34.5	40	28.6
电机极对数	5	5	5	5	5	5	5	5
额定转速(rpm)	2000	1500	2000	1500	2000	1500	1500	2000
最高转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
反电势(V/Krpm)	53	50	58	52	60	52	68	55
线电阻(±10%Ω,20°C)	0.85	1.0	0.65	0.5	0.58	0.35	0.6	0.3
线电感(±20%mH,20°C)	12.5	5.0	9.5	3.2	7.5	2.5	3.5	3.17
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	6.18 抱闸6.18	10.9 抱闸12.13	9.16 抱闸9.16	16.9 抱闸18.13	12.1 抱闸12.1	21.4 抱闸22.63	27.1 抱闸27.1	18.6 抱闸18.6
重量(kg)	5.4 抱闸7.4	5.7 抱闸8.2	7.1 抱闸9.1	7.6 抱闸9.6	8.3 抱闸10.3	9.3 抱闸11.3	10.7 抱闸12.7	10.7 抱闸12.7
机身长L (mm)	135 抱闸187	135 抱闸187	152.5 抱闸204.5	152.5 抱闸204.5	170 抱闸222	170 抱闸222	200 抱闸252	200 抱闸252

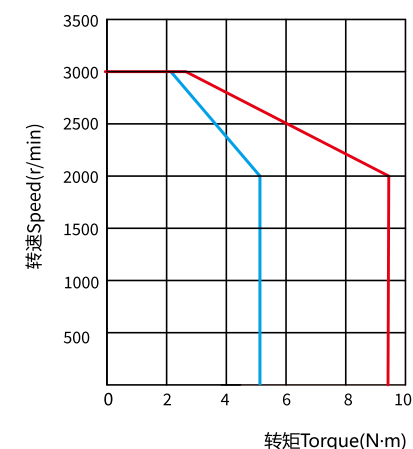
*编码器标配17bit磁编, 23bit光编可选, 均可选多圈绝对值规格

130系列尺寸(mm)

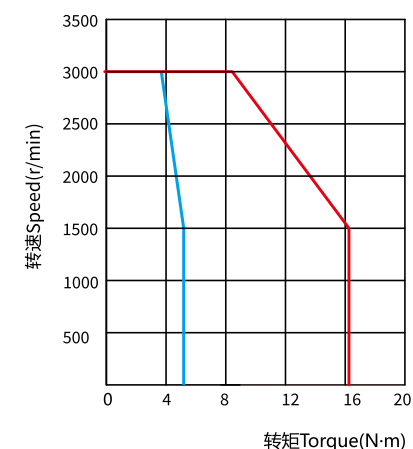


转矩-转速特性曲线

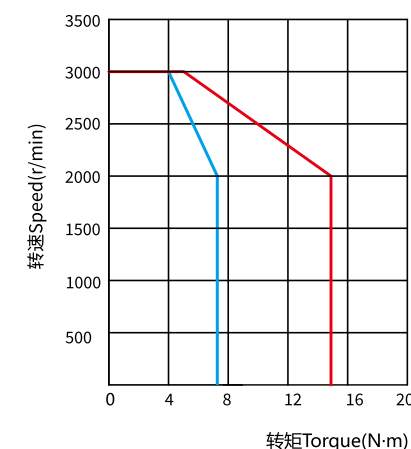
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



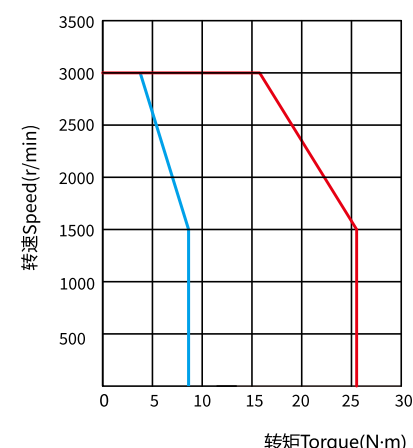
RSMA-H13J4820A



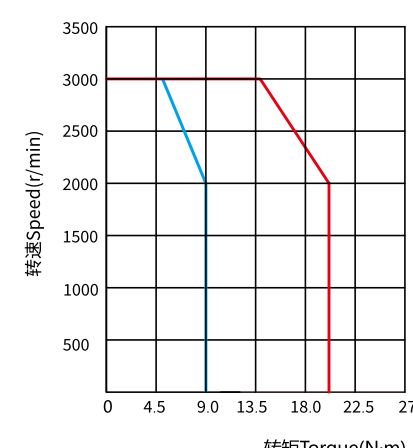
RSMA-H13J5415A



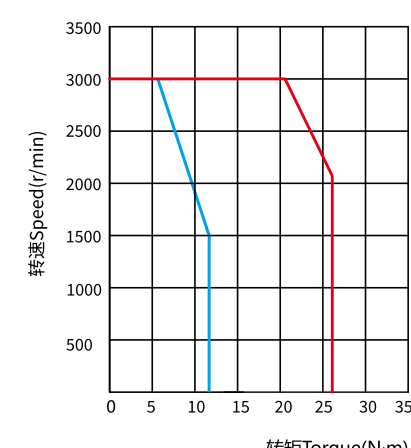
RSMA-H13J7220A



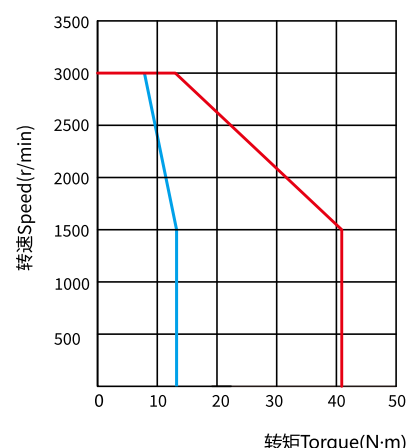
RSMA-H13J8215A



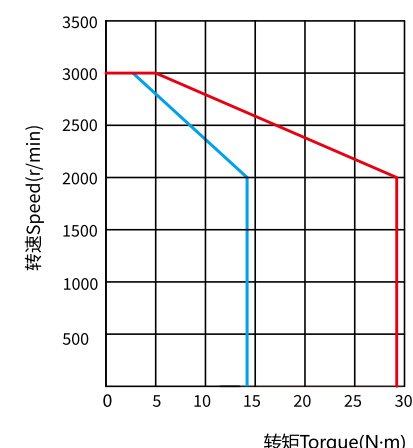
RSMA-H13J9620A



RSMA-H13J11515A



RSMA-H13J14315A



RSMA-H13J14320A

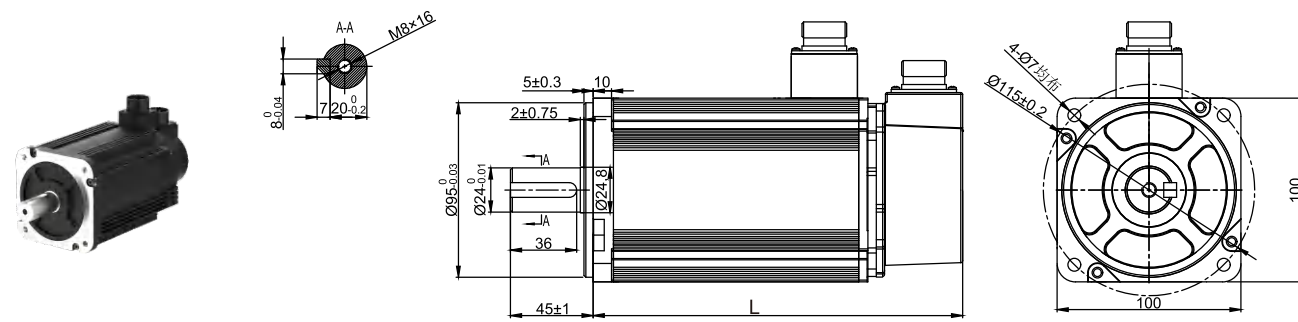
RSMA-H系列伺服电机

基本规格

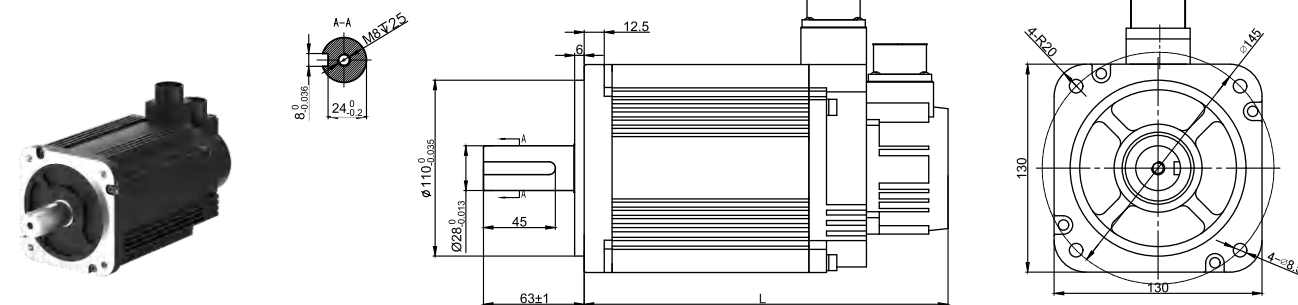
电机型号	RSMA-M 10J6430H	RSMA-M 10J8030H	RSMA-M 10J9830H	RSMA-M 13J12730H	RSMA-M 13J15930H
额定功率(kW)	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
额定电压(V)	380	380	380	380	380
额定电流(A)	6.5	8.5	10.0	12.0	16
额定转矩(N·m)	6.36	7.96	9.8	12.7	15.9
最大转矩(N·m)	19.1	23.9	29.4	38.1	47.7
电机极对数	5	5	5	5	5
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	5000	5000	5000	5000	5000
反电势(V/Krpm)	66.7	67.6	67.9	69.3	71.3
线电阻(±10%Ω,20°C)	0.71	0.57	0.22	0.16	0.13
线电感(±20%mH,20°C)	9.5	7.3	5.9	4.3	3.5
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	2.59	3.29	7.45	9.66	11.86
	抱闸3.07	抱闸3.77	抱闸8.28	抱闸11.56	抱闸13.76
机身长L (mm)	212.7	238.7	215	261	291
	抱闸252.7	抱闸278.7	抱闸242	抱闸281	抱闸311

*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

100系列尺寸(mm)

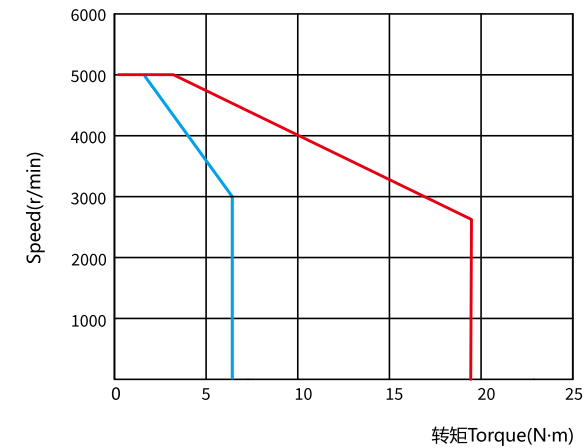


130系列尺寸(mm)

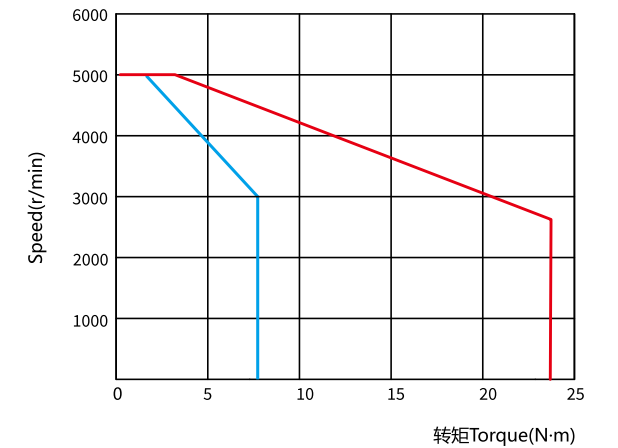


转矩-转速特性曲线

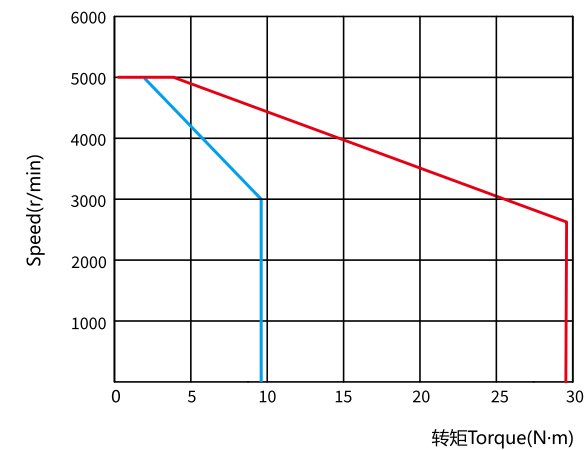
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



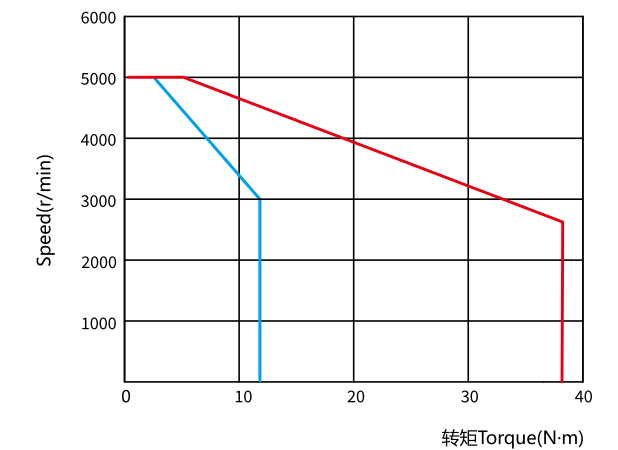
RSMA-M10J6430H



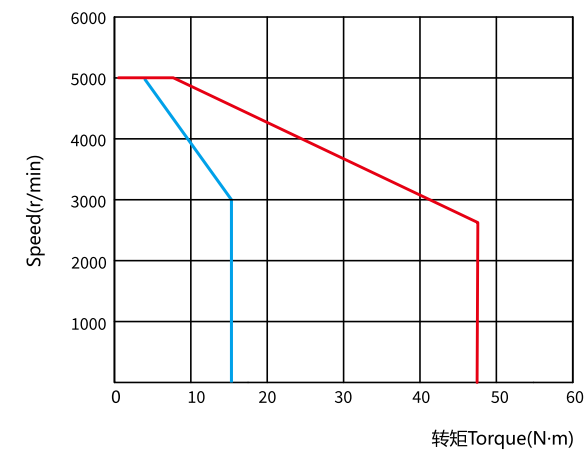
RSMA-M10J8030H



RSMA-M10J9830H



RSMA-M13J12730H



RSMA-M13J15930H

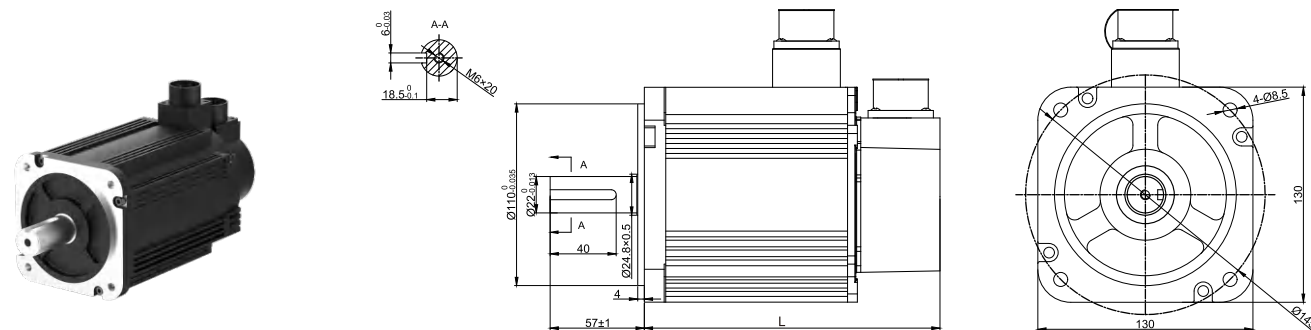
RSMA-H系列伺服电机

基本规格

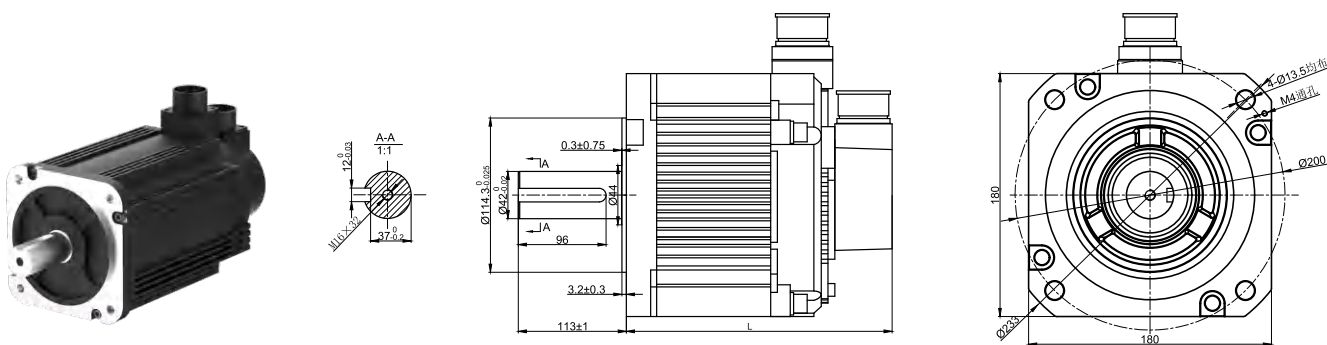
电机型号	RSMA-H 13J5415H	RSMA-H 13J8415H	RSMA-H 13J11515H	RSMA-H 13J14615H	RSMA-H 18J18615H	RSMA-H 18J28415H	RSMA-H 18J35015H	RSMA-H 18J48015H
额定功率(kW)	0.85	1.3	1.8	2.3	2.1	4.4	5.5	7.5
额定电压(V)	380	380	380	380	380	380	380	380
额定电流(A)	3.5	5.2	6.8	9.0	11.4	15.5	20.6	25.7
额定转矩(N·m)	5.4	8.4	11.5	14.6	18.6	28.4	35	48
最大转矩(N·m)	16.2	25.1	34.5	43.8	55.8	85	87.5	119
电机极对数	5	5	5	5	5	5	5	5
额定转速(rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
最高转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
反电势(V/Krpm)	102	108	110	108	108	119	113	123
线电阻(±10%Ω,20°C)	3.0	1.66	1.19	0.85	0.4	0.26	0.2	0.16
线电感(±20%mH,20°C)	22.3	14.9	10.65	7.7	9.27	7.37	4.2	4.3
转动惯量(X10 ⁻³ kg·m ²)	1.16	1.73	2.37	3.02	5.68	7.82	10.9	13
	抱闸1.35	抱闸1.92	抱闸2.56	抱闸3.21	抱闸6.53	抱闸8.6	抱闸11.8	抱闸14
机身长L (mm)	143	160	179	198	211	240	267	180.3
	抱闸166	抱闸183	抱闸202	抱闸221	抱闸259	抱闸288	抱闸315	抱闸210

*编码器标配17bit磁编, 23bit光编可选, 均可选多圈绝对值规格

130系列尺寸(mm)

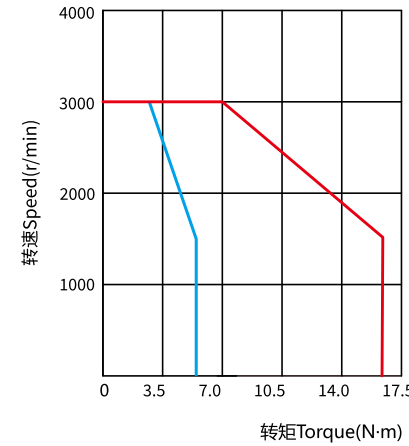


180系列尺寸(mm)

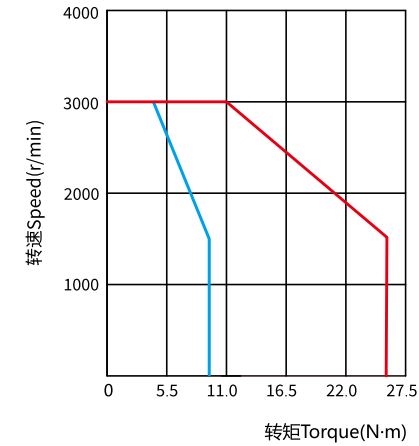


转矩-转速特性曲线

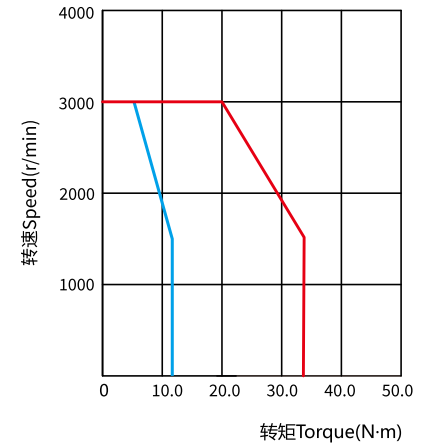
— A 连续工作区域 — B 短时间工作区域



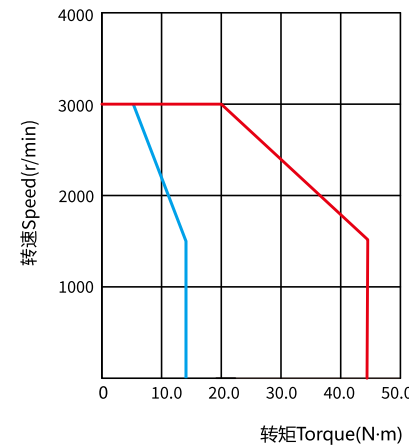
RSMA-H13J5415H



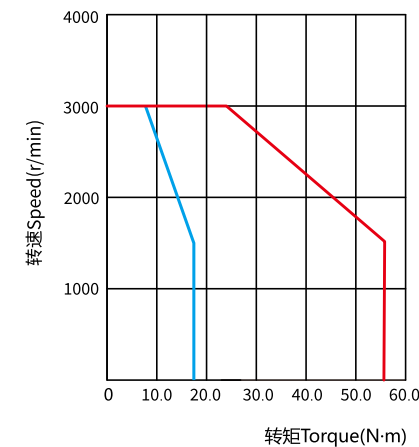
RSMA-H13J8415H



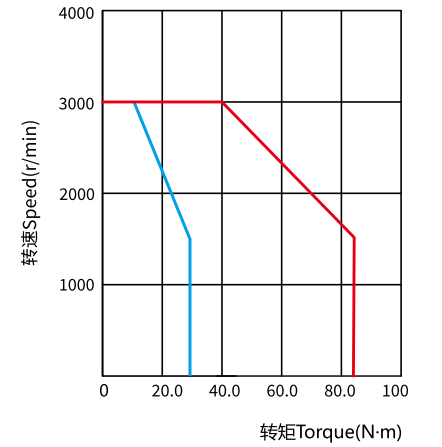
RSMA-H13J11515H



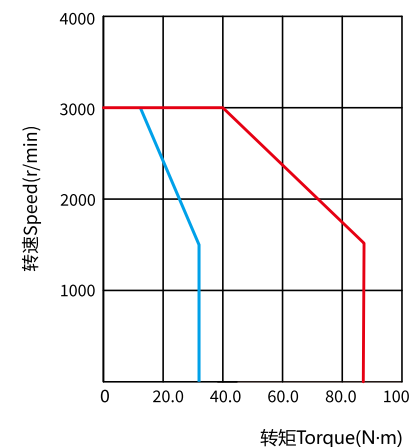
RSMA-H13J14615H



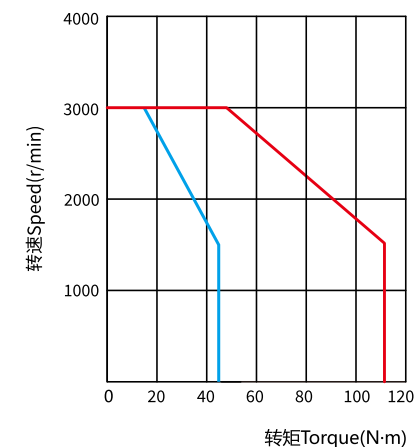
RSMA-H18J18615H



RSMA-H18J28415H



RSMA-H18J35015H



RSMA-H18J48015H

低压伺服系统

LOW-VOLTAGE SERVO SYSTEM

EtherCAT

RS485

CANopen



分体式

一体式



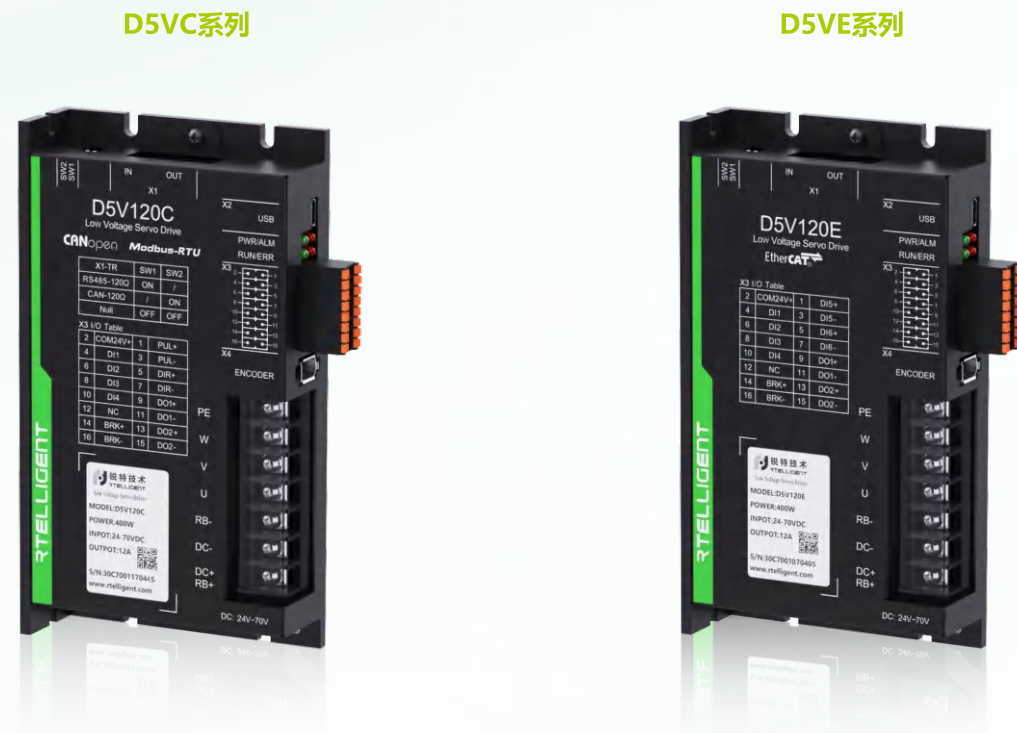
超短款



RTELLIGENT

低压伺服驱动器

D5V系列低压伺服驱动器是锐特自主研制的第五代通用型低压伺服驱动器。产品采用全新的算法和硬件平台，支持RS485、CANopen、EtherCAT通讯，支持内部PLC模式，具备三种基本控制模式（位置控制、速度控制、转矩控制）。该系列产品功率范围为0.1~1.5KW，适用于各种低压大电流的伺服应用场合。



CANopen RS485
脉冲控制型低压伺服驱动器
 匹配电机功率在1.5kW以下
 编码器分辨率最高23Bit
 优化抗干扰能力
 更好的硬件设计和稳定性
 带抱闸控制

EtherCAT
总线低压伺服驱动器
 匹配电机功率在1.5kW以下
 速度响应频宽高，定位时间更短
 标准CiA402通讯规范
 支持CSP/CSV/CST/PP/PV/PT/HM模式
 带抱闸控制

D5VC/D5VE系列

命名方式

D **5** **V** **120** **C**
 ① ② ③ ④ ⑤

1 产品系列 R: 锐特R系列伺服 S: 锐特S系列伺服 D: 锐特D系列低压直流伺服	2 产品版本 5: 第5代伺服	3 电压等级 L: 220V AC H: 380V AC D: 110V AC V: 24V~70V DC
4 额定电流 120: 12.0A 250: 25.0A 380: 38.0A	5 产品类型 缺省: 脉冲 E: EtherCAT总线 C: CANopen + RS485 Modbus	

*型号命名规则仅用于型号含义解析，具体可选型号请参照详情页

基本规格

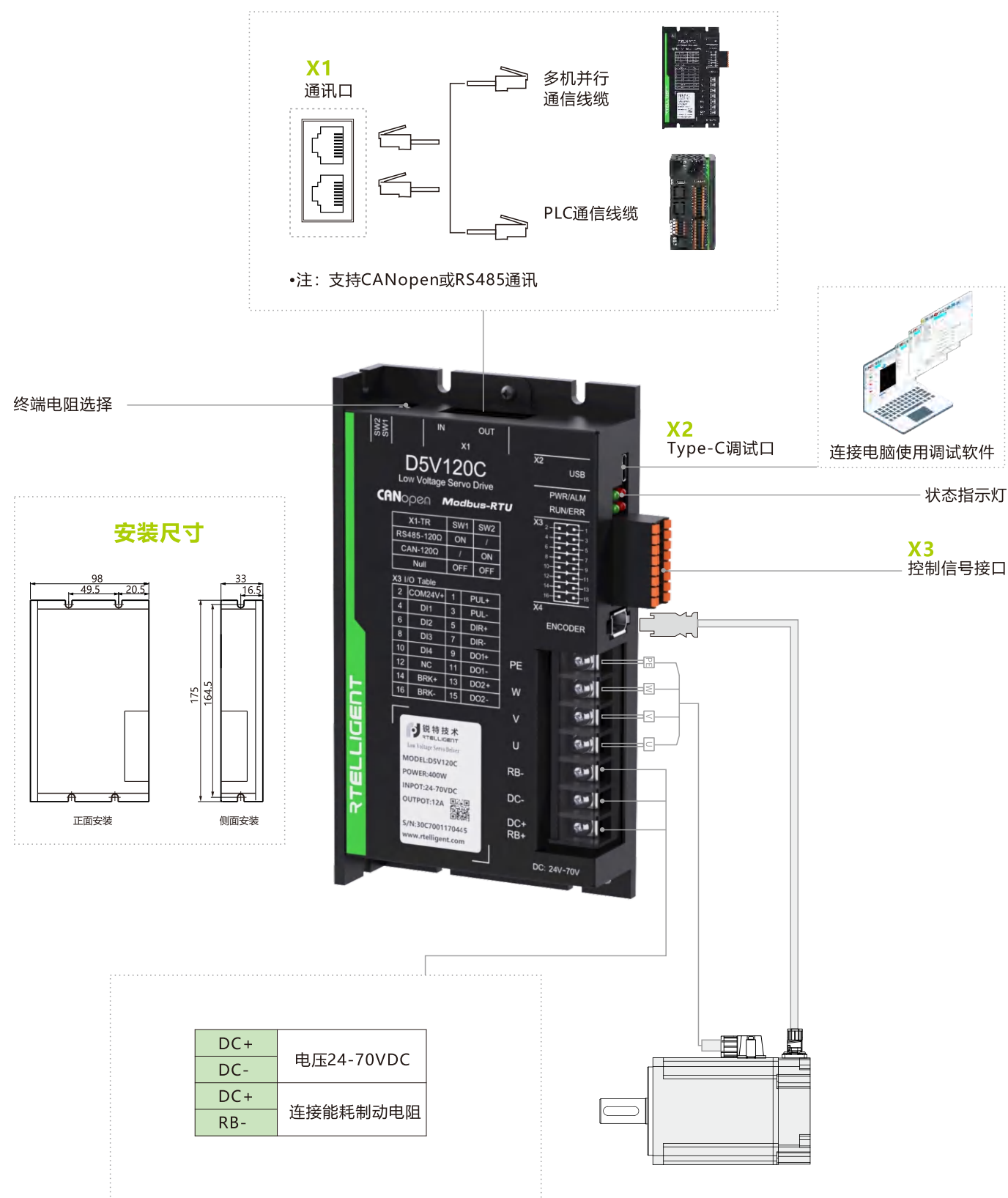
项目	D5V120C	D5V250C	D5V380C	D5V120E	D5V250E	D5V380E
通讯功能	CANopen & RS485			EtherCAT通讯		
过载能力	支持3倍过载					
适配功率	400W	750W	1500W	400W	750W	1500W
额定电流	12.0A	25.0A	38.0A	12.0A	25.0A	38.0A
最大电流	36.0A	75.0A	114.0A	36.0A	75.0A	114.0A
输入电源	直流24~70V DC					
尺寸	175x98x33mm					
制动电阻功能	制动电阻外接					

*注：额定电流均是未加辅助散热可达参数

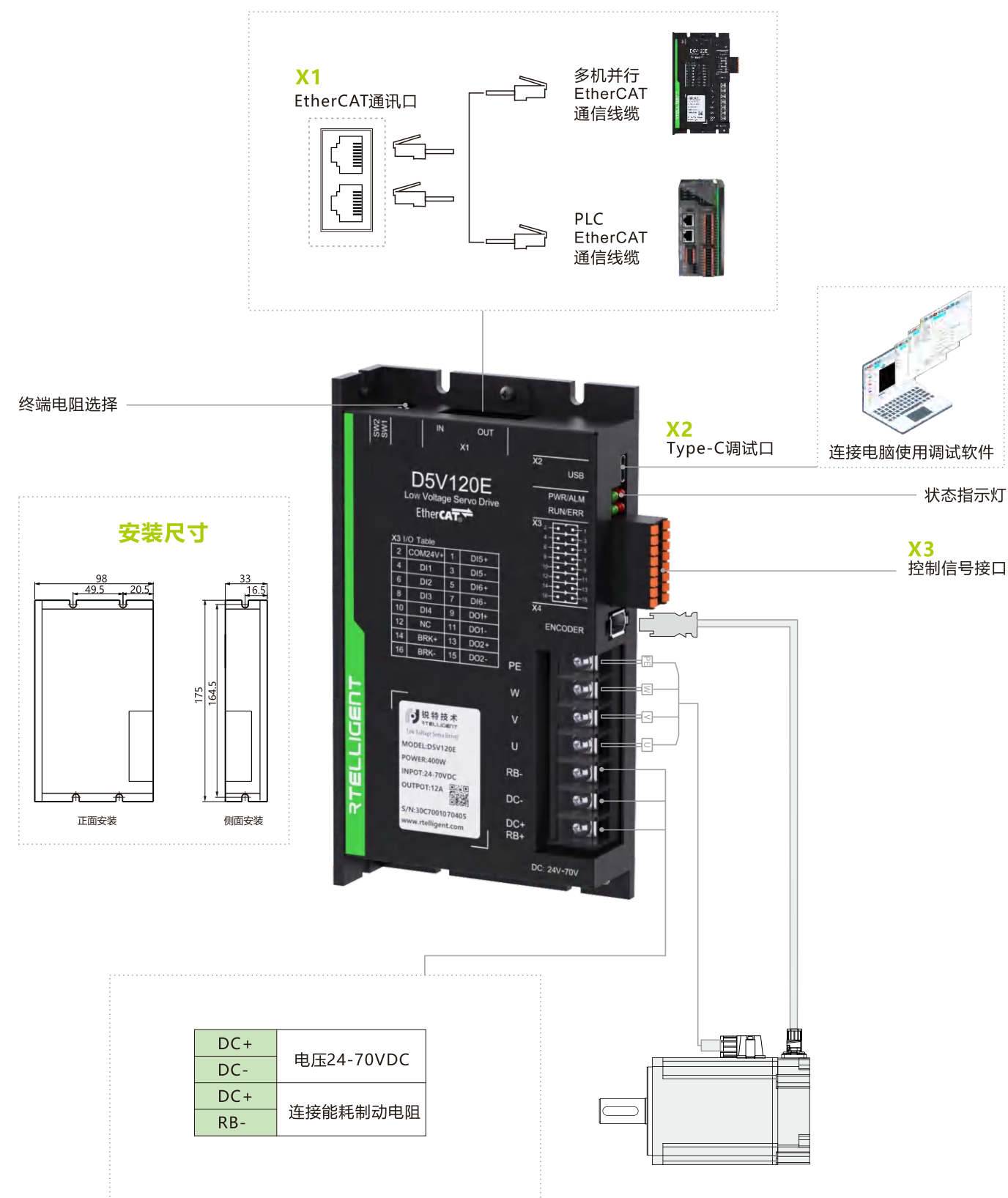
电气参数

项目	内容
控制方式	IPM PWM控制, SVPWM驱动方式
编码器反馈	绝对值编码器
隔离功能	电源/通讯隔离; 编码器输入隔离; 数字量输入/输出隔离
保护功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
参数设置	RTServoStudioV5
掉电保持	保持所有可选参数
数字量输入 (6路DI)	正方向行程限位、反方向行程限位、锁存信号、原点信号等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输入有效逻辑电平
数字量输出 (2路DO)	伺服准备好、报警输出、制动器释放、指令完成输出、定位完成输出、速度到达、转矩限制到达等 注: 可通过软件配置参数分配引脚功能, 输出有效逻辑电平

■ D5V系列脉冲型 (CANopen/RS485) 驱动器接线图



■ D5V系列EtherCAT通讯型驱动器接线图



一体式低压伺服电机

IDV系列是锐特公司开发的一体式通用型低压伺服。具备位置/速度/力矩控制模式，配备485通讯接口，以实现一体机的通讯控制。

- 工作电压：直流输入电压18-48VDC，推荐工作电压为电机额定电压值。
- 5V双端脉冲/方向指令输入，兼容NPN、PNP型输入信号。
- 内置位置指令平滑滤波功能，运行更加平稳，设备运行噪音显著降低。
- 采用FOC磁场定位技术和SVPWM技术。
- 内置17位高分辨磁性编码器。
- 具备多种位置/速度/力矩指令应用模式。
- 可配置功能的3个数字量输入接口，1个数字量输出接口。

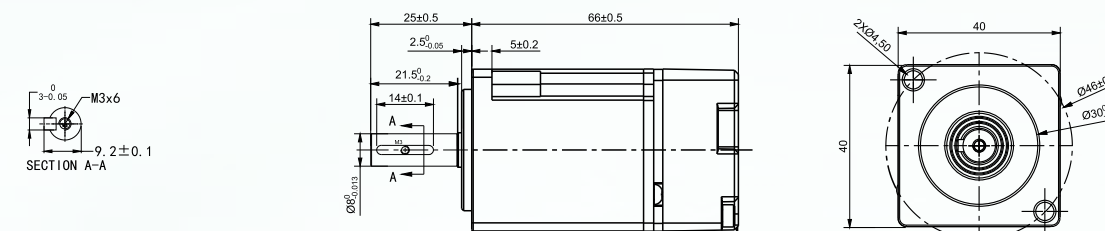


基本规格

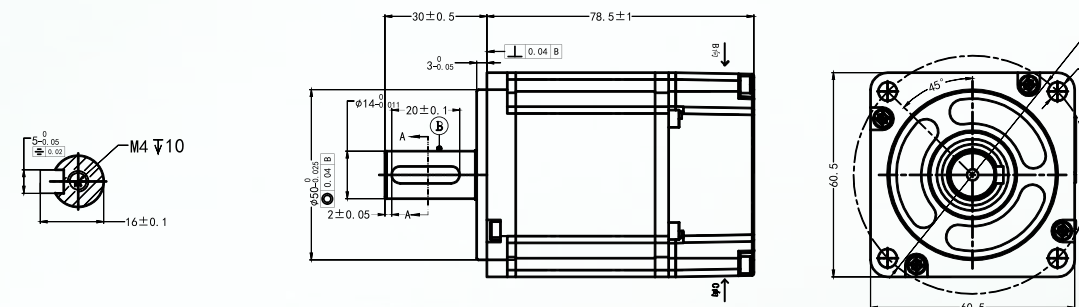
电机型号	IDV50	IDV200	IDV400	IDV750	IDV1000
额定功率(W)	50	200	400	750	1000
额定电压(V)	24	48	48	48	48
额定电流(A)	2.7	5.4	10	16.5	31.3
峰值电流(A)	3.3	8.1	20	40.7	40.7
额定转矩(N·m)	0.16	0.64	1.27	2.39	3.2
最大转矩(N·m)	0.19	0.96	2.54	-	4.2
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	4500	4000	5000	5000	5000
机身长L (mm)	66	78.5	96.5	109	134.6

安装尺寸

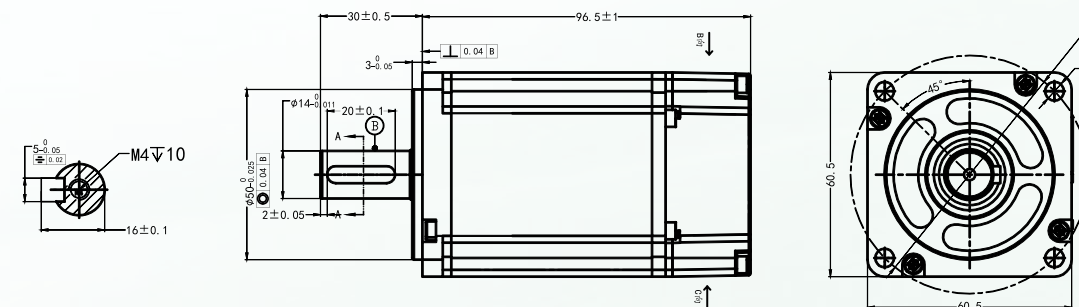
• IDV50



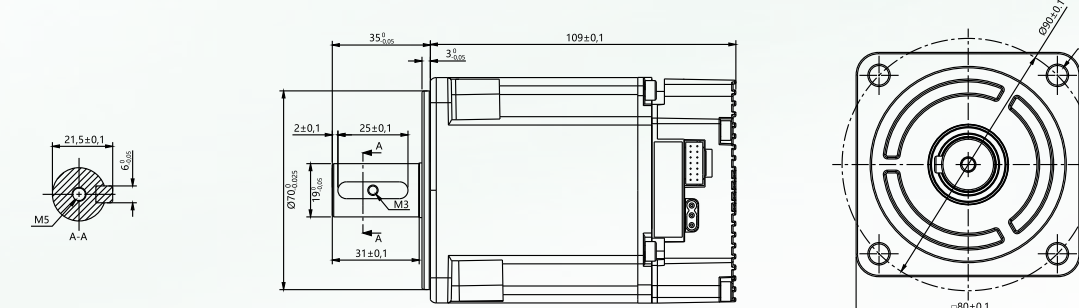
• IDV200



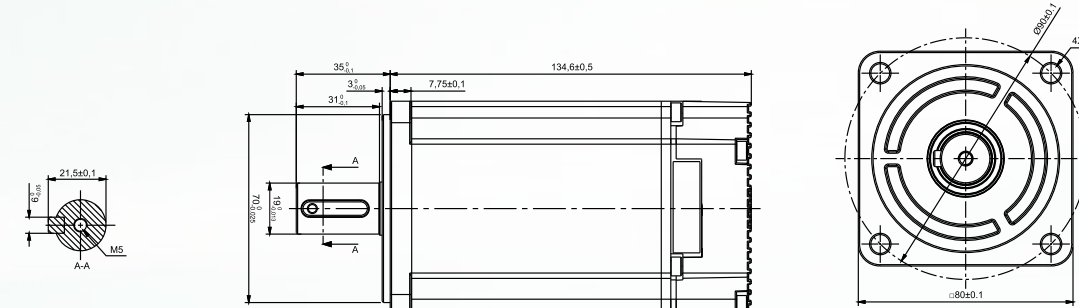
• IDV400



• IDV750



• IDV1000



低压伺服电机

锐特TSWA系列低压伺服电机涵盖0.1~1.5kW的功率范围，配套通讯式编码器，定位精度更高。TSWA系列电机额定转速3000rpm，具有交流伺服同等规格的矩频特性，可实现高性能的低压伺服应用需求。



- 五对极短款机身，节约安装空间
- 可选多圈绝对值编码器，最高分辨率为23bit
- 可选永磁抱闸制动器，适用于Z轴应用要求

命名方式

TSW A 06 J 06 30 A - 48 Z

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 锐特低压伺服系列	④ 编码器分辨率 J:17位磁编单圈绝对值 G:17位磁编多圈绝对值 L:23位光编多圈绝对值	⑦ 出线方式 A: 甩线型
② 极对数 A: 5对极	⑤ 电机额定转矩 06: 0.6N·m 13: 1.3N·m	⑧ 电机额定电压 48: 48V
③ 电机法兰尺寸 06:60mm 13:130mm	⑥ 电机额定转速 30:3000rpm	⑨ 刹车代号 Z: 带刹车

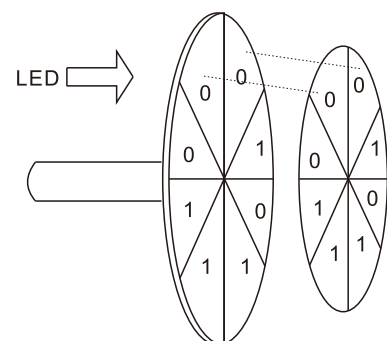
*型号命名规则仅用于型号含义解析，具体可选型号请参照详情页

带抱闸低压伺服电机



- 带抱闸伺服电机
适用于Z轴应用环境，在驱动器断电或者报警时，抱闸制动，保护工件锁住、避免自由滑落
- 永磁抱闸刹车器
启停快、发热低
- 24V直流供电
可使用驱动器抱闸输出口控制
输出口可直接驱动继电器控制刹车通断

绝对值编码器低压伺服电机



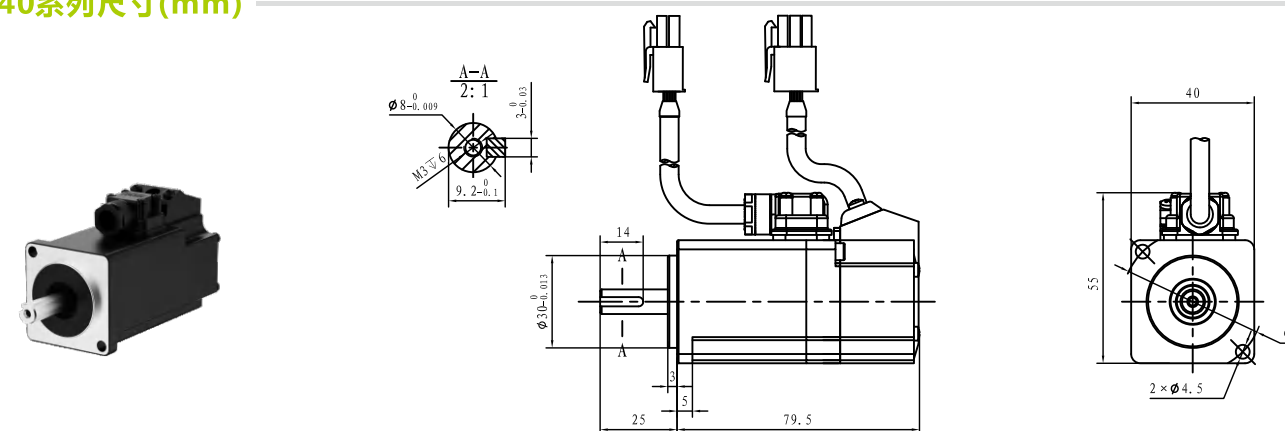
- 绝对值编码器伺服电机
适用于断电精确记忆位置的应用，相对编码器因为掉电失去位置信息导致机械位置会受到外部的影响，不在初始位置。
- 工作原理
通过将刻码器上每个独立的位置进行编码
将位置以通讯的方式传输给驱动器
- 外部供电电池
为多圈绝对值编码器提供工作电源
在驱动器断电时仍能提供工作动力

40/60机座低压伺服电机规格

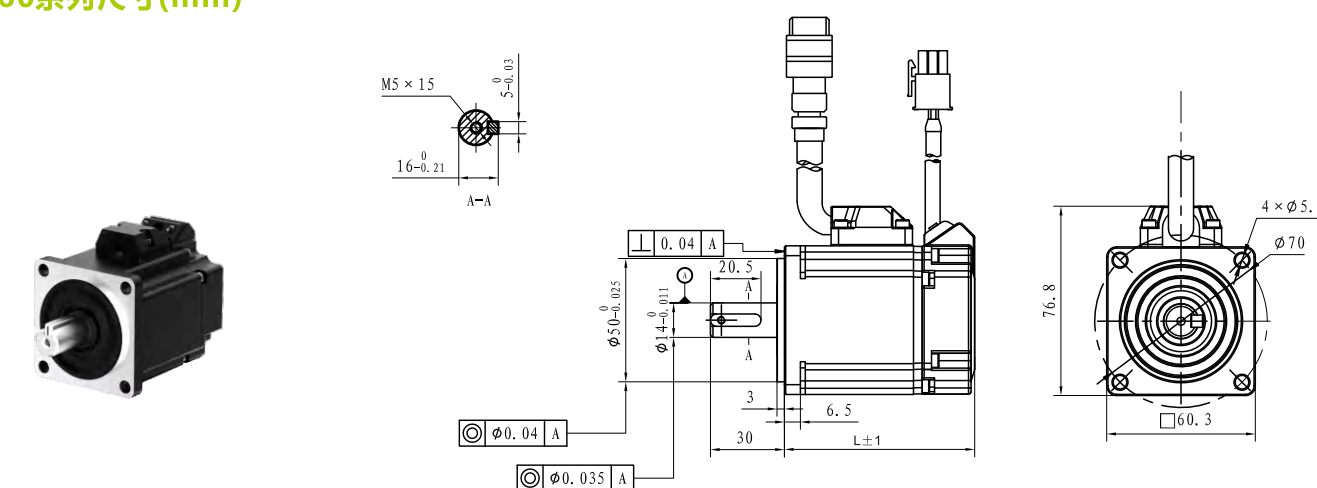
电机型号	TSWA-04J0330A-48	TSWA-06J0630A-48	TSWA-06J1330A-48	TSWA-06J2030A-48
额定功率(W)	100	200	400	600
额定电压(V)	48	48	48	48
额定电流(A)	6.5	6.0	10	15
额定转矩(N·m)	0.32	0.637	1.27	1.91
最大转矩(N·m)	0.96	1.27	3.81	5.73
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	3200	3200	3200
反电势(V/Krpm)	3.0	7.7	7.8	8.5
力矩系数(N·m/A)	0.05	0.106	0.127	0.127
线电阻(±10%Ω,20°C)	0.4	0.63	0.39	0.25
线电感(±20% mH,20°C)	0.38	1.12	0.72	0.43
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.05	0.29	0.53	0.68
	抱闸0.05	抱闸0.29	抱闸0.53	抱闸0.68
机身长L (mm)	79.5	77.2	93.7	113.2
	抱闸112.5	抱闸109.2	抱闸125.7	抱闸138

*编码器标配17bit磁编，23bit光编可选，均可选多圈绝对值规格

40系列尺寸(mm)



60系列尺寸(mm)

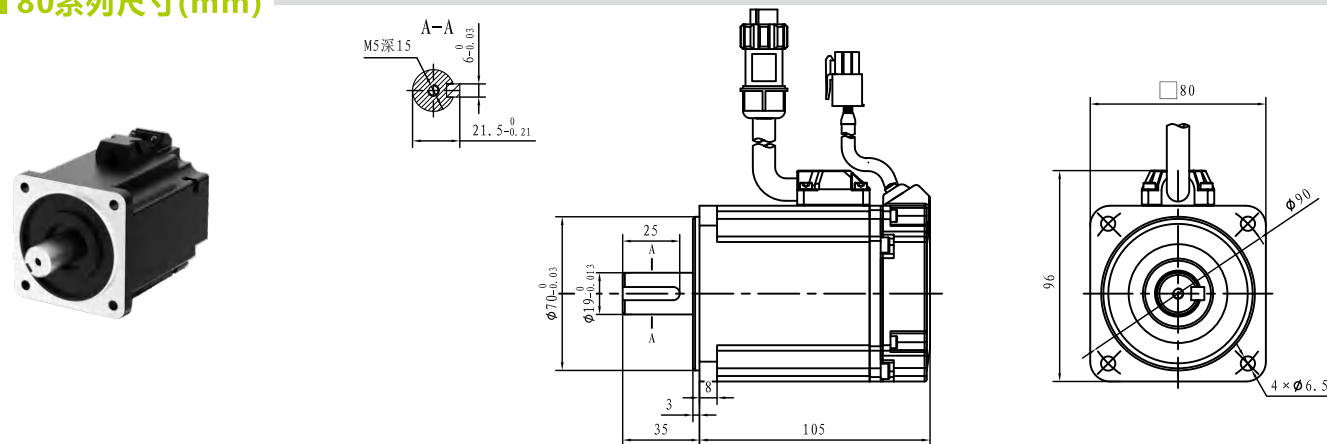


■ 80/130机座低压伺服电机规格

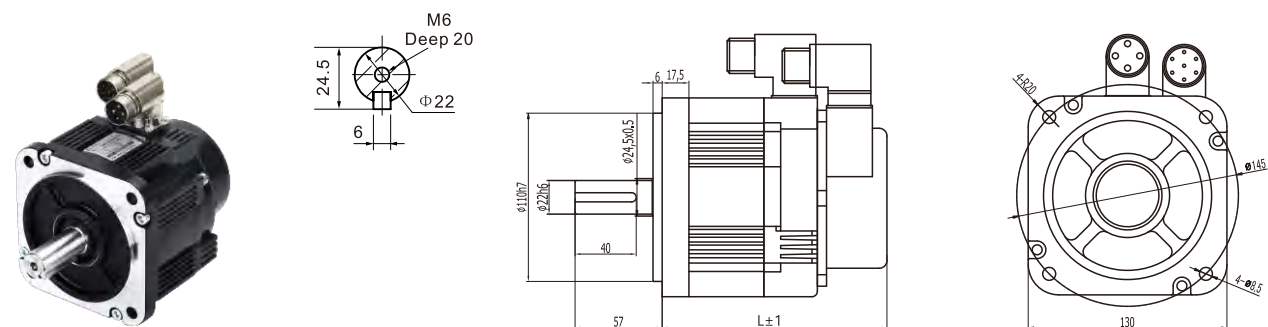
电机型号	TSWA-08J2430A-48	TSWA-08J3230A-48	T SMA-13J5030A-48
额定功率(W)	750	1000	1500
额定电压(V)	48	48	48
额定电流(A)	20	25	39
额定转矩(N·m)	2.4	3.2	5.0
最大转矩(N·m)	4.8	6.4	15
额定转速(rpm)	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	3200	3200	—
反电势(V/Krpm)	8	8	8.1
力矩系数(N·m/A)	0.12	0.13	0.13
线电阻(±10%Ω,20°C)	0.08	0.05	0.026
线电感(±20% mH,20°C)	0.27	0.17	0.10
转动惯量(X10 ⁻⁴ kg·m ²)	1.62	2.1	1.39
抱闸	抱闸1.72	抱闸2.2	抱闸2.2
机身长L (mm)	105 抱闸142	119 抱闸156	148 抱闸156

*编码器标配17bit磁编, 23bit光编可选, 均可选多圈绝对值规格

■ 80系列尺寸(mm)



■ 130系列尺寸(mm)



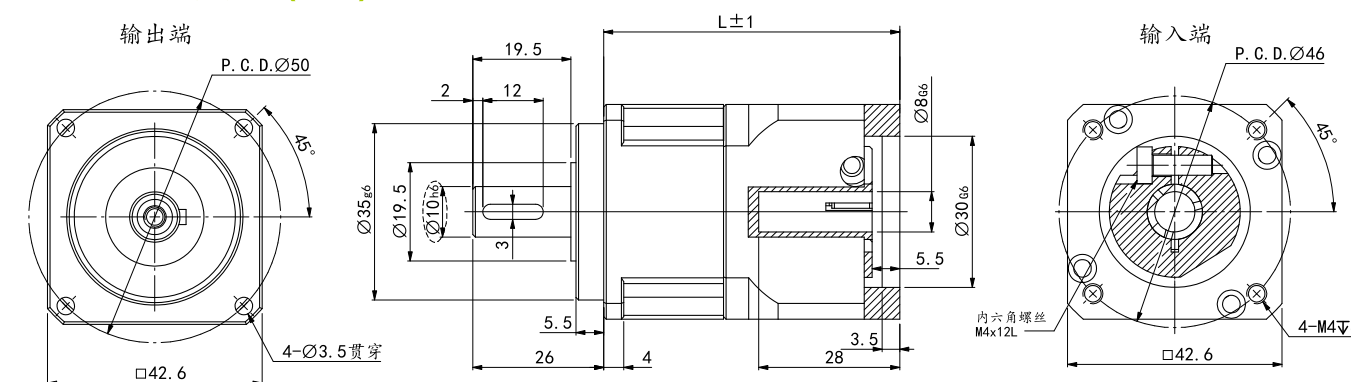
伺服电机配套减速机

■ 精密型伺服减速机

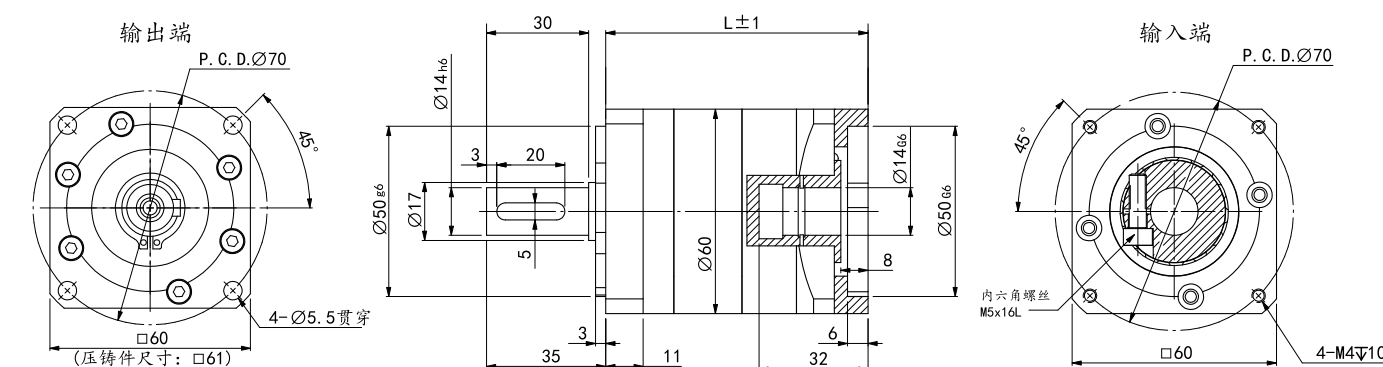
减速机型号	输入端尺寸 (电机插入端)				输出端尺寸 (客户安装端)				机身长	
	轴径	凸台直径	安装孔距离	安装孔大小	轴径	凸台直径	安装孔距离	安装孔大小	一级	二级
42SPX-□	8	30	P.C.D.46	M4	10	35	P.C.D.50	3.5	59	80
60SPX-□	14	50	P.C.D.70	M4	14	50	P.C.D.70	5.5	77	95
90SPX-□	19	70	P.C.D.90	M5	20	80	P.C.D.100	6.5	110	130

*一级减速机可选减速比范围3-10比, 二级减速机可选减速比范围15-100比。

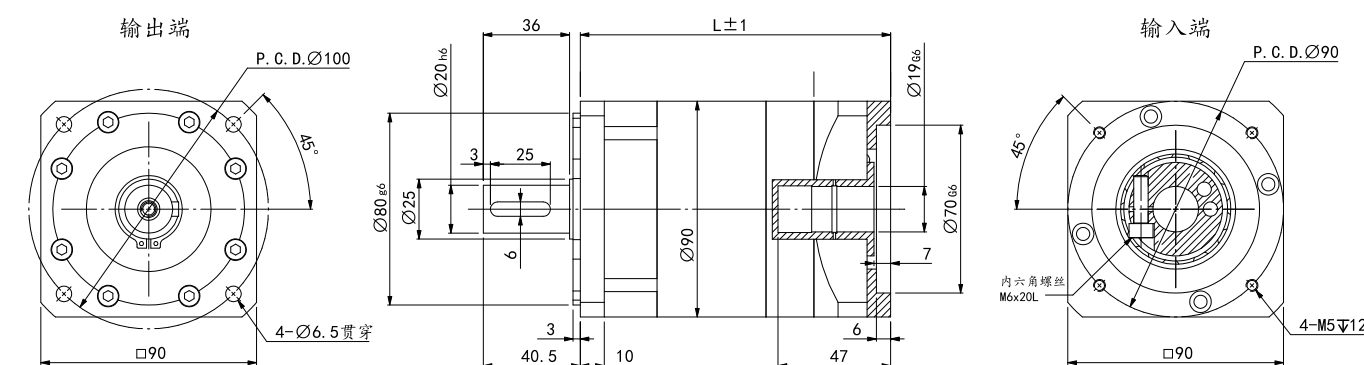
■ 42SPX系列尺寸(mm)



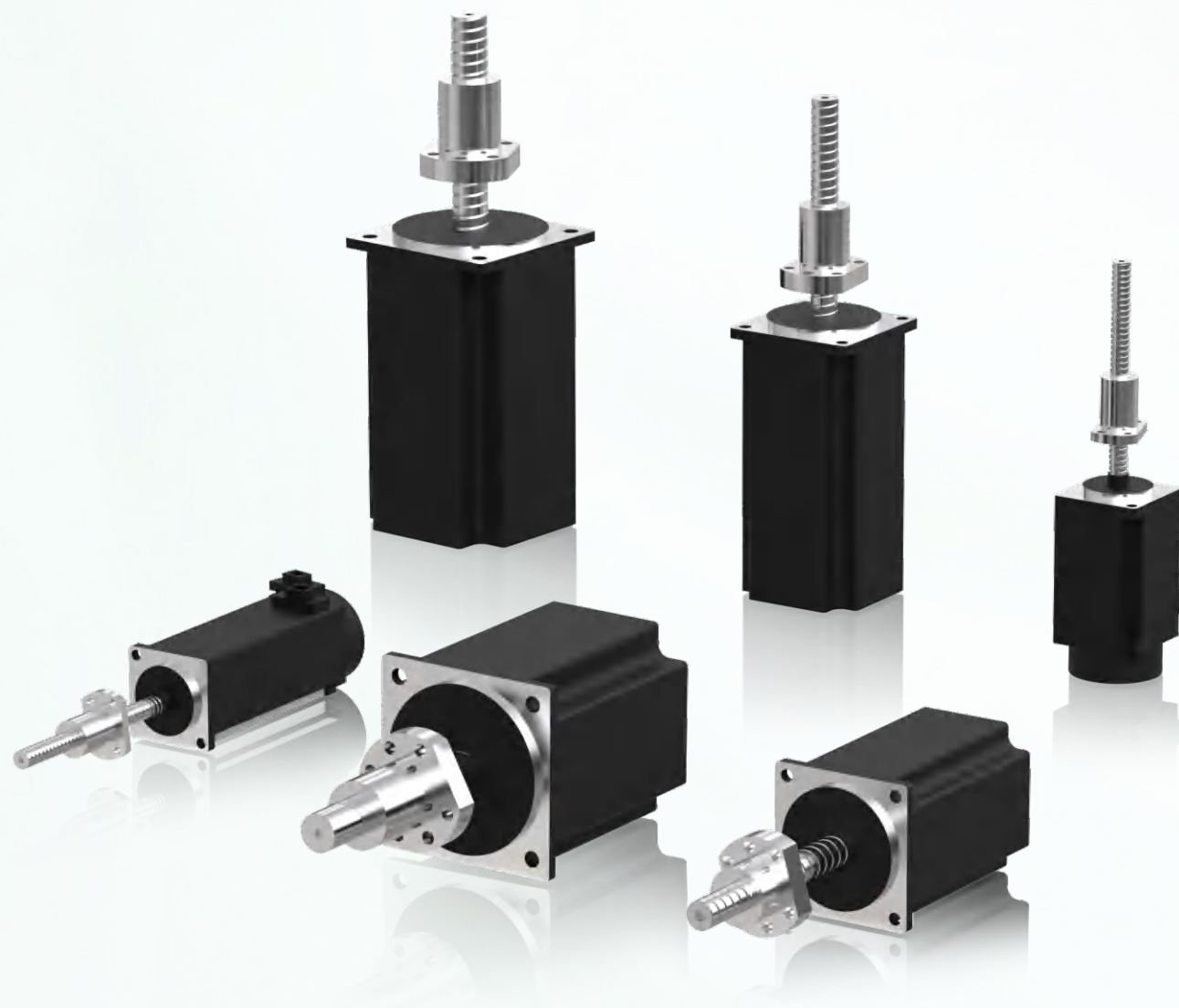
■ 60SPX系列尺寸(mm)



■ 90SPX系列尺寸(mm)



直线丝杆伺服电机



01
定位精度高

02
高响应速度

03
传动效率高

04
节省空间

05
更高性价比

06
刹车可选

命名方式

RG 40 - 100W - E G - GZ0802 - L100 C - Z
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 锐特丝杆电机	④ 外驱	⑦ 丝杆长度 单位: mm
② 法兰 40: 40mm 60: 60mm 80: 80mm	⑤ 编码器分辨率 J: 17位磁编单圈绝对值 G: 17位磁编多圈绝对值 L: 23位光编多圈绝对值	⑧ C: 连接器型
③ 功率 单位: W	⑥ 滚珠丝杆 直径8mm 导程2mm	⑨ 抱闸

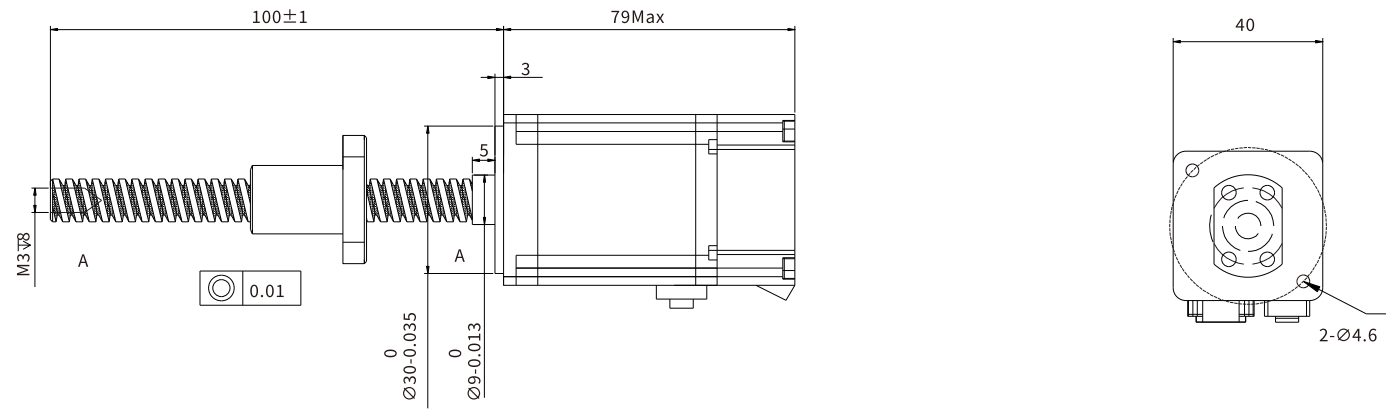
*型号命名规则仅用于型号含义解析，具体可选型号请咨询锐特技术人员

直线丝杆伺服电机

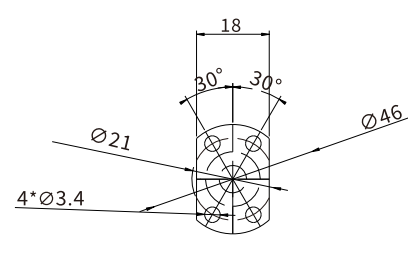
型号	额定功率 (W)	输入电压 (V)	额定电流 (A)	额定转矩 (N·m)	最大转矩 (N·m)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	丝杆直径 (mm)	丝杆导程 (mm)	转子惯量 (X10 ⁻⁴ kg·m ²)	精密等级	丝杆长 L(mm)	机身长 L(mm)
RG40-100W-EG-GZ0802-L100C	100	220	1.0	0.318	0.96	3000	5000	8	2	0.035	C7	100	79 抱闸112
2.5													
RG60-200W-EG-GZ1205-L260C	200	220	1.7	0.64	1.91	3000	6000	12	5	0.280	C7	260	75 抱闸113
RG60-400W-EG-GZ1204-L100C	400	220	2.7	1.27	3.81	3000	5000	12	4	0.418	C7	100	92 抱闸121
5													
10													
RG80-750W-EG-GZ1604-L100C	750	220	3.5	2.39	7.17	3000	3600	16	4	1.40	C7	100	98.5 抱闸133
5													
10													
16													
RG80-750W-EG-GZ1616-L100C									20				

*丝杆长度可定制。

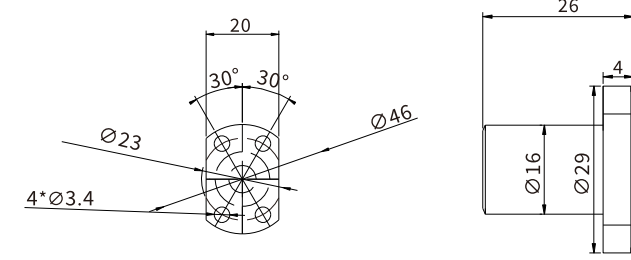
■ 40系列尺寸(mm)



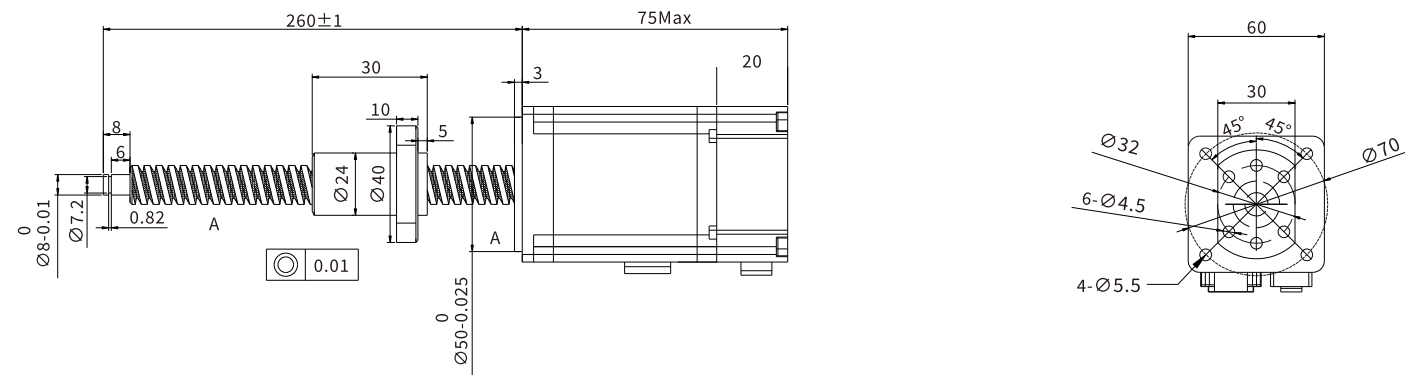
■ 丝杆螺母 (导程2)



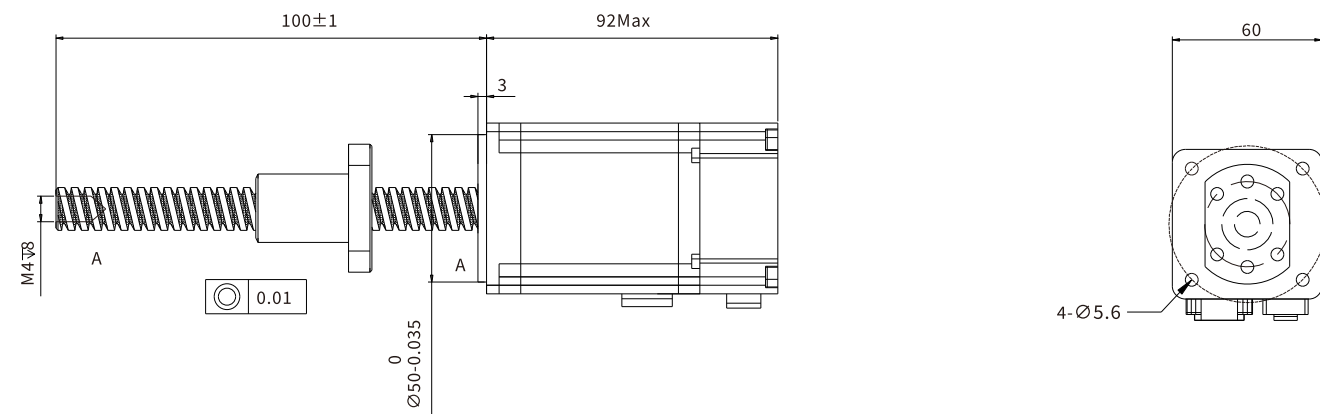
■ 丝杆螺母 (导程2.5)



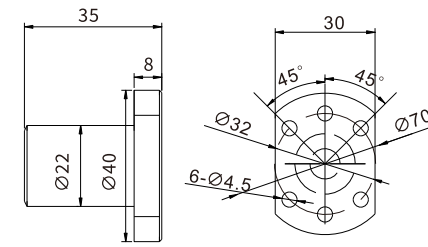
■ RG60-200W-EG-GZ1205-L260C尺寸 (mm)



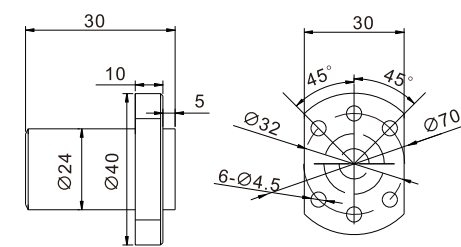
■ 60系列尺寸(mm)



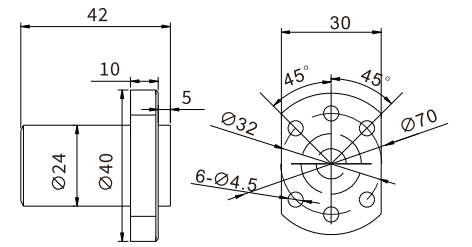
■ 丝杆螺母 (导程4)



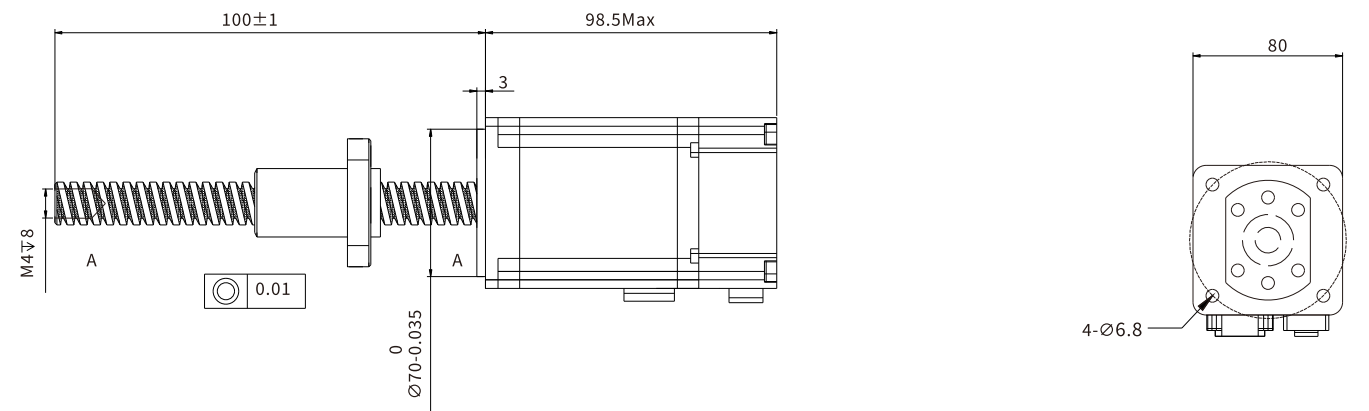
■ 丝杆螺母 (导程5)



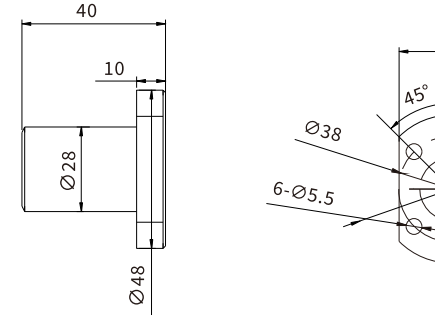
■ 丝杆螺母 (导程10)



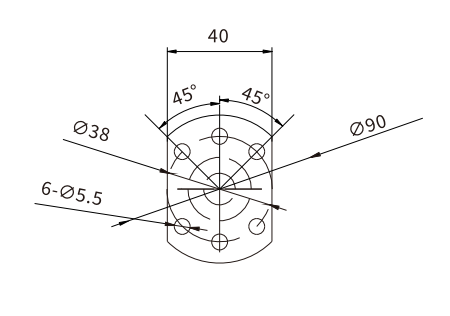
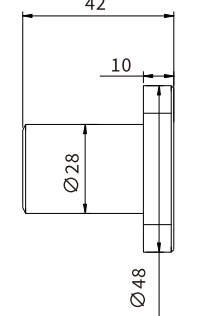
■ 80系列尺寸



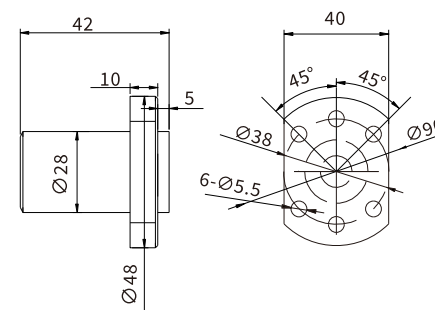
■ 丝杆螺母 (导程4)



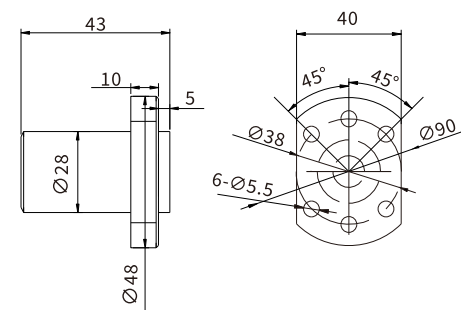
■ 丝杆螺母 (导程5)



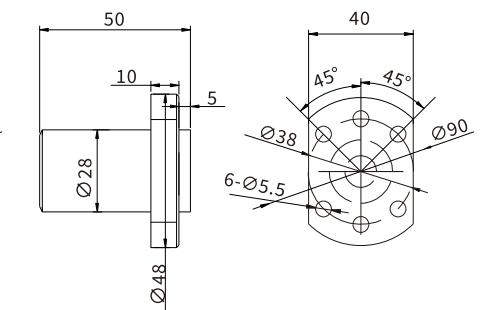
■ 丝杆螺母 (导程10)



■ 丝杆螺母 (导程16)



■ 丝杆螺母 (导程20)



配线

命名方式

S **E** **L** **4** - **030**

① ② ③ ④ ⑤

① 高压伺服延长线	④ 线芯数
② E: 编码器线 M: 动力线 B: 刹车线	⑤ 长度 030: 3000mm
③ 端子类型 S: 安普头 L: 接插件	

单圈绝对值伺服编码器延长线

SES4-030



VCC	GND	SD+	SD-
红	白	蓝	蓝白

适配产品: 1kW以下单圈绝对值伺服电机

SEH4-030



VCC	GND	SD+	SD-
红	白	蓝	蓝白

适配产品: 1kW以上单圈绝对值伺服电机

多圈绝对值伺服编码器延长线

SES6-030



VCC	GND	PS+	PS-	BAT+	BAT-
红	黑	蓝	蓝黑	绿	绿黑

适配产品: 1kW以下多圈绝对值伺服电机

SEH6-030



VCC	GND	PS+	PS-	BAT+	BAT-
红	黑	蓝	蓝黑	绿	绿黑

适配产品: 1kW以上多圈绝对值伺服电机

动力延长线

SMS4-030A



U	V	W	PE
红	白	黑	黄绿

适配产品: 1kW以下交流伺服电机

SMH4-030



U	V	W	PE
棕	蓝	黑	黄绿

适配产品: 1kW以上交流伺服电机

低压伺服动力延长线

DM□4-030-□



U	V	W	PE
红	白	黑	黄绿

适配产品: TS系列低压伺服

延长线型号	适配电机功率
SES4-030	100W
DMH4-030-10	200W,400W
DMH4-030-15	750W
DMH4-030-30	1kW
DMHM4-030-30	1.5kW

伺服刹车线

SBS2-030(可选)



VCC	GND
红	黑

说明: 大功率伺服电机选用SZH2-030

多圈编码器电池盒

MR-J3BAT



VCC	GND
红	黑

适配产品: 多圈编码器伺服电机

RSDA-C V3.0/3.1, RSHA-C V3.0系列电机专用线缆

单圈绝对值伺服编码器延长线

SEL4-030C-1K



VCC	GND	SD+	SD-
红	白	蓝	蓝黑

适配产品: 1kW以下单圈绝对值伺服电机

多圈绝对值伺服编码器延长线

SEL6-030C-1K



VCC	GND	BAT+	BAT-	SD+	SD-
红	红白	黑	黑白	蓝	蓝黑

适配产品: 1kW以下多圈绝对值伺服电机

动力延长线

SML4-030C-1K



U	V	W	PE
红	白	黑	黄绿

适配产品: 1kW以下交流伺服电机

动力线加刹车组合延长线

SML6-030C



U	V	W	PE	刹车+	刹车-
红	白	黑	黄/绿	棕	蓝

适配产品: 1kW以下交流伺服电机

快速选型表

交流伺服驱动器

驱动型号	匹配电机*	控制方式	电源规格	外部调试接口
R6H054M	1.5kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	380VAC	Type-C
R6H120M	3kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	380VAC	Type-C
R6H260M	7.5kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	380VAC	Type-C
R6H054E	1.5kW交流伺服电机	EtherCAT	380VAC	Type-C
R6H120E	3kW交流伺服电机	EtherCAT	380VAC	Type-C
R6H260E	7.5kW交流伺服电机	EtherCAT	380VAC	Type-C
R6L028M	400W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R6L042M	750W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R6L076M	2kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R6L120M	3kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R6L028E	400W交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R6L042E	750W交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R6L076E	2kW交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R6L120E	3kW交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R5L028M	400W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R5L042M	750W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R5L076M	2kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
R5L028E	400W交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R5L042E	750W交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
R5L076E	2kW交流伺服电机	EtherCAT	220VAC	Type-C
S6L028M	400W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
S6L042M	750W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
S6L076M	2kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
S5L028M	400W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
S5L042M	750W交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C
S5L076M	2kW交流伺服电机	脉冲控制/RS485	220VAC	Type-C

*匹配电机规格为参考值，可向下兼容

交流伺服电机

编码器规格	机座	额定功率 W	额定转矩 N·m	型号	机身長 mm	匹配脉冲型驱动器	匹配总线型驱动器	延长线*	
17位磁编 单圈绝对值	40	50	0.16	RSNA-M04J0130A	61.5	R6L028M R5L028M S6L028M S5L028M	R6L028E R5L028E	RS□□-C系列 (V3.0/V3.1) 编码器线 SEL4-030C-1K 动力线 SML4-030C-1K 动力+刹车线 SML6-030C	
		100	0.32	RSNA-M04J0330A	81.5				
	60	200	0.64	RSHA-H06J0630A	77				
				RSHA-H06J0630A-Z	104				
				RSDA-H06J0630C	70.5				
		400	1.27	RSHA-H06J1330A	96				
				RSHA-H06J1330A-Z	123				
				RSDA-H06J1330C	89				
	80	600	1.91	RSDA-H06J1330C-Z	119				
				RSHA-H06J2030A	114				
		750	2.40	RSHA-H06J2030A-Z	141				
				RSHA-H08J2430A	106				
				RSHA-H08J2430A-Z	140				
				RSDA-H08J2430C	97				
	1000	3.20	RSDA-H08J2430C-Z	135					
			RSHA-H08J3230A	120					
			RSHA-H08J3230A-Z	154					
			RSDA-H08J3230C	109					
			RSDA-H08J3230C-Z	147					
			RSHA-H08J3230A-Z	154					
	17位磁编 多圈绝对值	40	50	0.16	RSNA-M04G0130A	61.5	R6L028M R5L028M S6L028M S5L028M	R6L028E R5L028E	RS□□-C系列 (V3.0/V3.1) 编码器线 SEL6-030C-1K 动力线 SML4-030C-1K 电池盒 MR-J3BAT 动力+刹车线 SML6-030C
			100	0.32	RSNA-M04G0330A	81.5			
		60	200	0.64	RSHA-H06G0630A	77			
					RSHA-H06G0630A-Z	104			
RSDA-H06G0630C					70.5				
400			1.27	RSDA-H06G0630C-Z	100.5				
				RSHA-H06G1330A	96				
				RSHA-H06G1330A-Z	123				
80		600	1.91	RSDA-H06G1330C	89				
				RSDA-H06G1330C-Z	119				
		750	2.40	RSHA-H06G2030A	114				
				RSHA-H06G2030A-Z	141				
				RSHA-H08G2430A	106				
				RSHA-H08G2430A-Z	140				
1000		3.20	RSDA-H08G2430C	97					
			RSDA-H08G2430C-Z	135					
			RSHA-H08G3230A	120					
			RSHA-H08G3230A-Z	154					
			RSDA-H08G3230C	109					
			RSDA-H08G3230C-Z	147					

交流伺服电机

编码器规格	机座	额定功率 W	额定转矩 N·m	型号	机身长 mm	匹配脉冲型驱动器	匹配总线型驱动器	延长线*		
23位光编 多圈绝对值	40	50	0.16	RSNA-M04L0130A	61.5	R6L028M R5L028M S6L028M S5L028M	R6L028E R5L028E	RS□□-C系列 (V3.0/V3.1)		
		100	0.32	RSNA-M04L0330A	81.5			编码器线 SEL6-030C-1K		
	200	0.64	RSA-H06L0630A	77	R6L042M R5L042M S6L042M S5L042M			R6L042E R5L042E	动力线 SML4-030C-1K	电池盒 MR-J3BAT
			RSA-H06L0630A-Z	104						
			RSDA-H06L0630C	70.5						
			RSDA-H06L0630C-Z	100.5						
			RSHA-H06L1330A	96						
	400	1.27	RSHA-H06L1330A-Z	123	R6L120M R6L076M R5L076M S6L076M S5L076M			R6L120E R6L076E R5L076E	刹车线(可选) SBS2-030	动力+刹车线 SML6-030C
			RSDA-H06L1330C	89						
			RSDA-H06L1330C-Z	119						
			RSHA-H06L2030A	114						
	600	1.91	RSHA-H06L2030A-Z	141	R6L120M R6L076M R5L076M S6L076M S5L076M			R6L120E R6L076E R5L076E	RS□□-A系列	编码器线 SES6-030
			RSHA-H06L2030A-Z	141						
	750	2.40	RSHA-H08L2430A	106	R6L120M R6L076M R5L076M S6L076M S5L076M	R6L120E R6L076E R5L076E	动力线 SMS4-030A	刹车线(可选) SBS2-030		
			RSHA-H08L2430A-Z	140						
			RSDA-H08L2430C	97						
			RSDA-H08L2430C-Z	135						
		1000	3.20	RSHA-H08L3230A	120	R6L120M R6L076M R5L076M S6L076M S5L076M	R6L120E R6L076E R5L076E	动力线 SMS4-030A	刹车线(可选) SBS2-030	
				RSHA-H08L3230A-Z	154					
				RSDA-H08L3230C	109					
				RSDA-H08L3230C-Z	147					

*延长线长度默认3米，如需其他尺寸请在订货时说明

**大功率伺服电机型号请参考详情页或咨询锐特技术工作人员

低压伺服电机

编码器规格	机座	额定功率 W	额定转矩 N·m	型号	延长线*	匹配驱动器	机身长 mm	
17位磁编 单圈绝对值	40	100	0.32	TSWA-04J0330A-48	*	D5V120C D5V120E	79.5	
		200	0.637	TSWA-06J0630A-48	编码器线 SES4-030		77.2	
	60	400	1.27	TSWA-06J1330A-48	动力线 DM□4-030-□		D5V250C D5V250E	93.7
		600	1.91	TSWA-06J2030A-48				113.2
	80	750	2.40	TSWA-08J2430A-48	刹车线(可选) SBS2-030		D5V380C D5V380E	105
		1000	3.20	TSWA-08J3230A-48				119
	130	1500	5.0	TSMA-13J5030A-48	*	D5V380E	148	
		17位磁编 多圈绝对值	40	100	0.32	TSWA-04G0330A-48	*	D5V120C D5V120E
	200			0.637	TSWA-06G0630A-48	编码器线 SES6-030	77.2	
	60		400	1.27	TSWA-06G1330A-48	动力线	93.7	
			600	1.91	TSWA-06G2030A-48	DM□4-030-□ 电池盒 MR-J3BAT	D5V250C D5V250E	
	80		750	2.40	TSWA-08G2430A-48	刹车线(可选) SBS2-030	D5V380C D5V380E	
1000			3.20	TSWA-08G3230A-48	119			
130	1500	5.0	TSMA-13G5030A-48	*	D5V380E	148		
	23位光编 多圈绝对值	40	100	0.32	TSWA-04L0330A-48	*	D5V120C D5V120E	79.5
200			0.637	TSWA-06L0630A-48	编码器线 SES6-030	77.2		
60		400	1.27	TSWA-06L1330A-48	动力线	93.7		
		600	1.91	TSWA-06L2030A-48	DM□4-030-□ 电池盒 MR-J3BAT	D5V250C D5V250E		113.2
80		750	2.40	TSWA-08L2430A-48	刹车线(可选) SBS2-030	D5V380C D5V380E		105
		1000	3.20	TSWA-08L3230A-48				119
130		1500	5.0	TSMA-13L5030A-48	*	D5V380E	148	

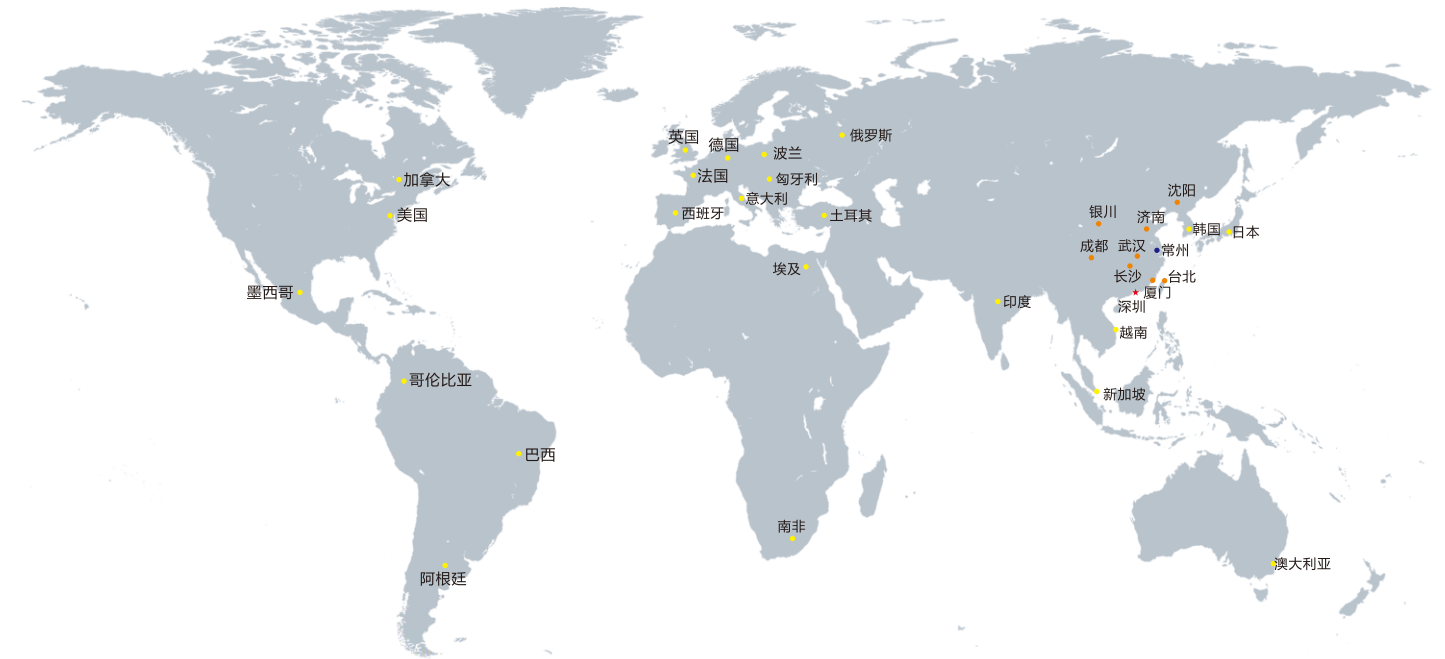
*低压伺服动力延长线型号请参考P74配线说明；延长线长度默认3米，如需其他尺寸请在订货时说明

**大功率伺服电机型号请参考详情页或咨询锐特技术工作人员

| 合作伙伴



| 营销网络



| 应用领域



- ★ 总公司
- 分公司
- 国内营销网络
- 全球营销网络

东莞办事处
广州办事处
佛山办事处
中山办事处
珠海办事处
惠州办事处

上海办事处
昆山办事处
宁波办事处
无锡办事处
合肥办事处
南京办事处

济南办事处
青岛办事处
北京办事处
武汉办事处
长沙办事处
石家庄办事处

厦门办事处
泉州办事处
汕头办事处
温州办事处
成都办事处
重庆办事处

深圳总部
深圳市宝安区西乡兴裕路锐特科技园A栋5F

常州分公司
常州市经开区东方东路96号综合楼4F