

SD900系列 全能高阶伺服系统



VEICHI

苏州伟创电气科技股份有限公司

苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞霞路1000号

Tel: +86-512-6617 1988 Fax: +86-512-6617 3610

服务热线: 400-600-0303 Https: //www.veichi.cn



*Y5/2-12版 该手册信息如有变动, 恕不另行通知。
伟创电气版权所有, 严禁转载。

股票代码: 688698

关于我们



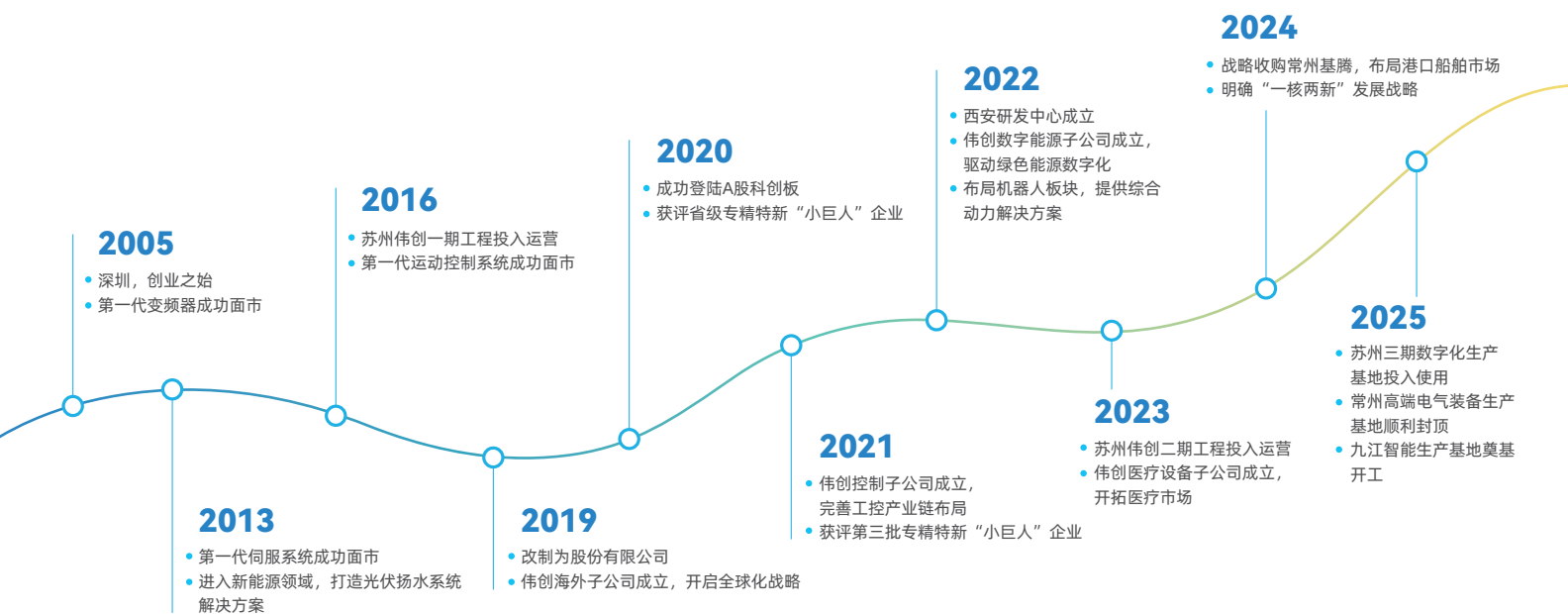
伟创电气（股票代码：688698）自成立以来始终专注于电气传动和工业控制领域，是一家从事工业自动化产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业。公司以“成为全球智慧工业和绿色能源解决方案的一流企业”为愿景，在苏州设立研发中心和生产基地，分别在深圳、西安设立研发中心，并在海外设立了全资子公司，目前业务遍及多个国家和地区，持续为全球客户提供有竞争力、安全可靠的产品和服务。

在“一核两新”战略指引下，公司以工业自动化为核心，产品体系覆盖变频器、伺服系统及控制系统，且产品应用广泛，在重工、轻工、高端装备等行业拥有成熟的应用案例，以场景化解决方案助力制造业数智化转型升级。与此同时，公司紧密把握产业趋势，积极布局两大新兴领域：在具身智能方向，为人形、协作、移动机器人提供一站式服务解决方案；在绿色能源方向，深入光伏、储能、氢能等细分场景，致力于“让每一台设备，都连接绿色动能”，以此构建核心业务与新兴领域相互促进、协同发展的发展格局。

经过长期、持续的自主研发和创新，公司开发出一系列拥有自主知识产权的专利技术，已经掌握了交流永磁同步电机的矢量控制技术、碳化硅应用技术、电机高频注入控制技术、电机参数学习辨识技术、电机控制保护技术、电机转速跟踪启动控制技术、电机高速弱磁控制技术、电机V/F标量控制技术、电机矢量控制技术、高密度水冷布局技术、IGBT驱动保护技术等关键核心技术，截至2025年9月30日，已获授权专利共计234项，其中发明专利66项。

20年的发展，公司一步一个脚印，屡获国家和主管单位认证，荣获“高新技术企业”、“博士后科研工作站”、“江苏省工程技术研究中心”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省工业互联网发展示范企业（标杆工厂类）”等荣誉称号。

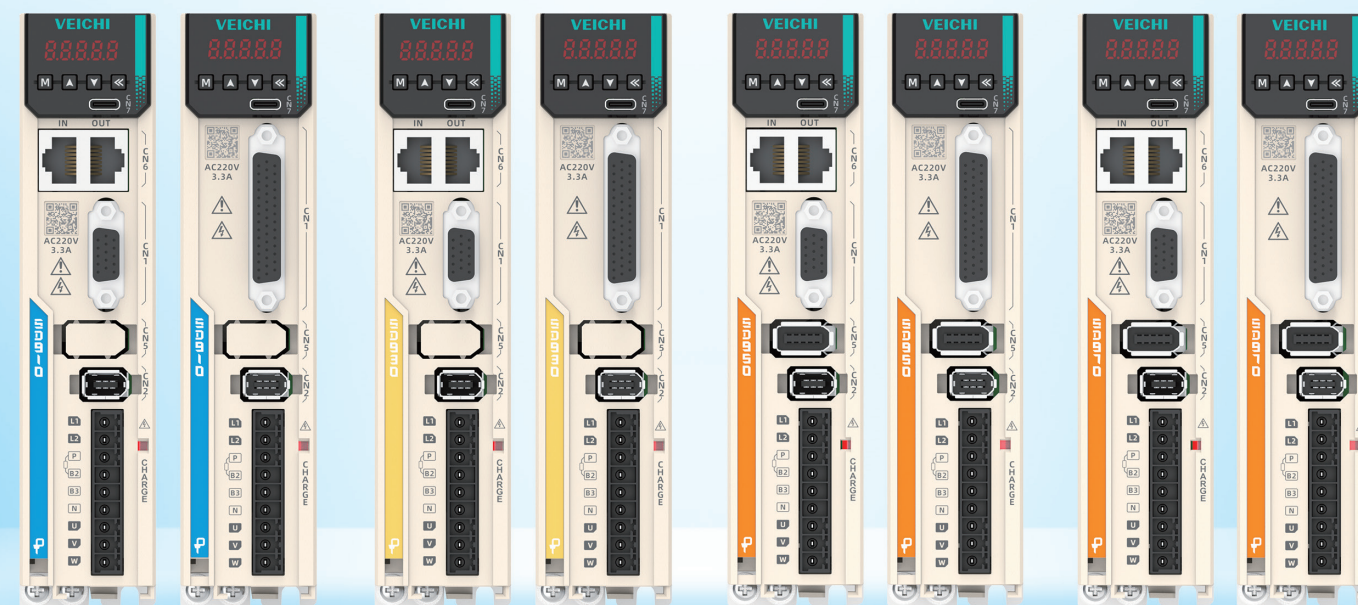
未来，伟创电气将始终秉持“驱动智慧工业，共创绿色未来”的企业使命，加大关键核心技术攻关和产品迭代，不断向高性能、高质量、高可靠性的应用领域拓展，为促进全球智慧工业和绿色能源发展做出力所能及的贡献。



SD900

系列全能高阶伺服系统

全面升级



通用型
SD910

标准型
SD930

全功能型
SD950

直驱专用
SD970
(开发中)

6大产品优势

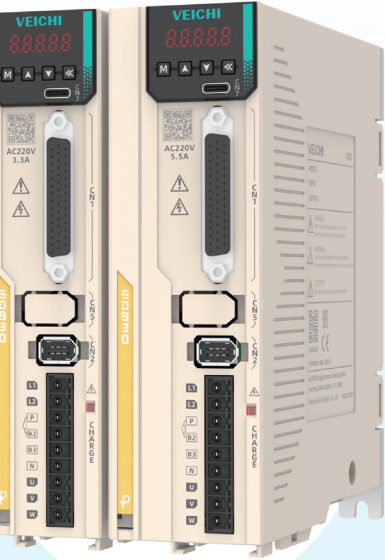
全能伺服

支持异步电机
同步旋转电机
直驱电机



性能强悍

3.5kHz速度环带宽
速度脉冲补偿算法



SD900
Series



认证齐全

符合CE、UL、EAC
认证要求



安全可靠

动态制动
STO

智能便捷

黑匣子
WIFI调试
一键自调整



功能丰富

全闭环
龙门同步
飞拍



产品优势详解

全能伺服

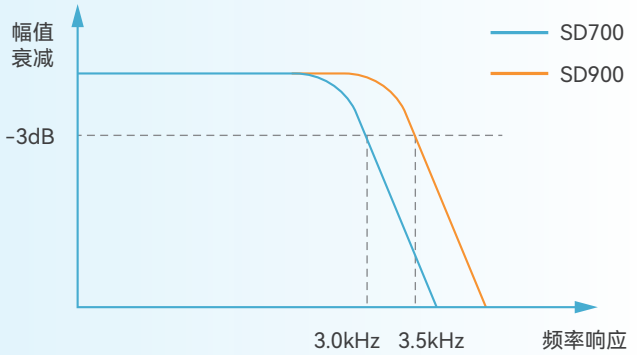
一驱多用，支持异步电机、同步电机、直驱电机。



卓越的性能

速度环带宽提升至3.5kHz，满足半导体封装检测、精雕机、激光切割等高精度、高响应场景，助力设备更高效。

备注：速度环带宽是驱动器性能核心指标，表示驱动器可响应的最快速度频率。

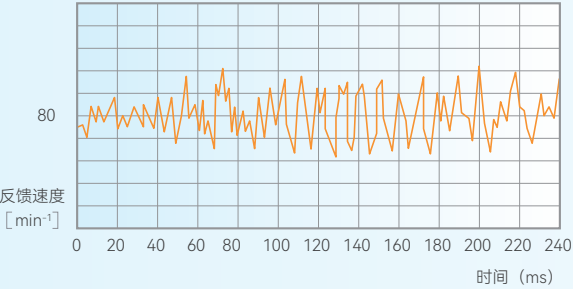


速度脉动补偿

加入全新速度脉动补偿算法，速度波动更小。

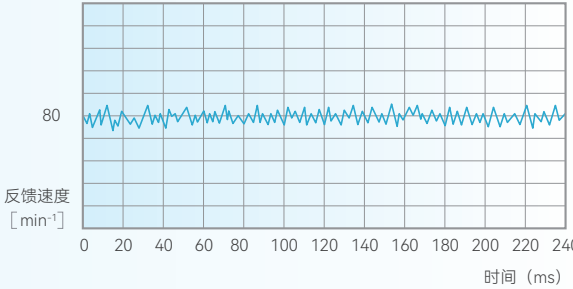
SD700

速度有波动，加工品质、精度产生偏差。



SD900

速度波动减小、动作平滑，提高了最终产品的品质。



WIFI远程调试

SD900可支持选配WIFI调试模块，可远程修改，优化参数，更快捷，更方便。



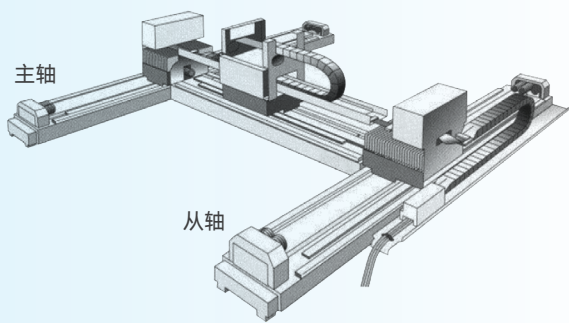
黑匣子功能

通过伺服调试软件提前设置，报警信息存储在驱动器内部，现场立即恢复生产，工程师可调取当时参数波形，分析解决。



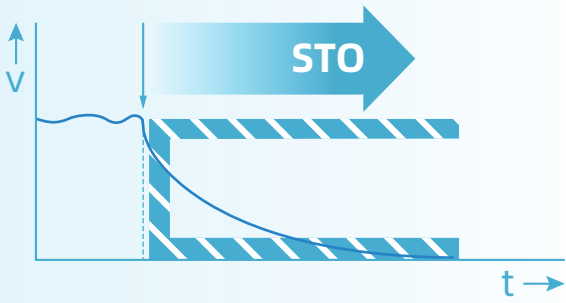
支持龙门

采用主从驱动控制方案，两轴通过高速总线交互。



STO安全转矩关断

符合EC61508-1 SIL-3 标准。
STO 功能由端子触发后，驱动器进入STO 状态，驱动器不再为电机提供运动所需的能量，电机自由停机减速至0。



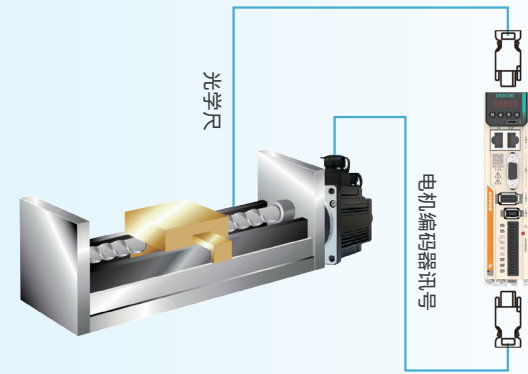
全新伺服后台软件

功能更丰富，操作更简便。



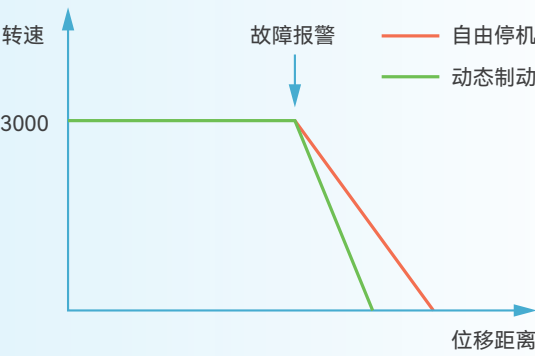
支持全闭环模式

全闭环模式支持外部第二编码器或光栅尺，减小由于机械传动间隙造成的误差，提高定位精度，所有机型都配备此功能。



动态制动功能

在设备异常时驱动器立即停止PWM波输出，更好的保证人员及设备安全。



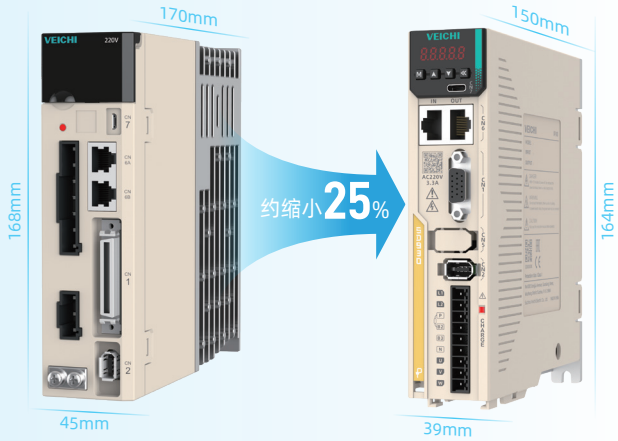
认证齐全

符合CE、UL、EAC 等国际标准。



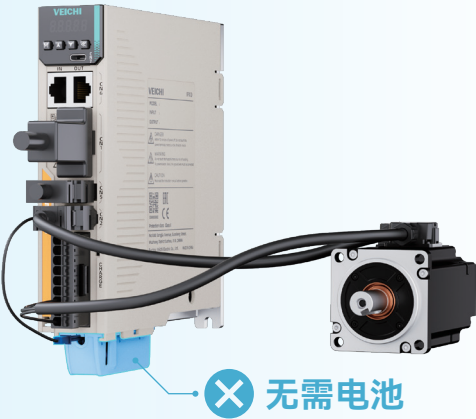
体积减小

硬件、结构升级，体积缩减25%。



无电池多圈绝对值编码器

选配机械绝对值编码器电机，无需绝对值电池即可实现记忆功能，告别电池烦恼



命名规则

SD910 - 3R3 A - P A A - FS

- 伺服产品系列号:
 - SD910: 通用型
 - SD930: 标准型
 - SD950: 全功能型
 - SD970: 直驱型
- 额定电流:
 - 3.3A-300A
- 额定电压:
 - A: AC 220V
 - D: AC 380V
- 驱动器类型:
 - P: 脉冲型
 - E: EtherCAT型
- 编码器类型:
 - FS: STO功能安全
 - BP: 24V辅助电源
- 第二编码器类型:
 - 空白: 无第二编码器
 - L: ABZ增量
 - B: BISS-C
 - A: 绝对值型
- 编码器类型:
 - A: 绝对值型
 - B: BISS-C

驱动器型号说明

	脉冲型			EtherCAT型		
分类	全功能型SD950	标准型SD930	通用型SD910	全功能型SD950	标准型SD930	通用型SD910
分频输出	支持	支持	/	支持	/	/
第二编码器接口	支持	/	/	支持	/	/
动态制动	支持	支持	/	支持	支持	/
RS485	支持	支持	支持	/	/	/
模拟量输入	2路	/	/	非标	/	/
模拟量输出	1路	/	/	非标	/	/
STO	选配（-FS）		/	选配（-FS）		/
24V辅助电源	选配（-BP）					

* / 代表不支持此功能

驱动器功率及机箱划分

体积规格	SIZE A	SIZE B	SIZE C		SIZE D	
功率规格	3R3A/400W	5R5A/750W	7R6A/1.0kW	9R5A/1.5kW	120A/2.0kW	160A/3.0kW
主回路电源	单相220Vac-240Vac, -15%-10%, 50Hz/60Hz				三相220Vac-240Vac, -15%-10%, 50Hz/60Hz	
连续输出电流	3.3A	5.5A	7.6A	9.5A	12.0A	16.0A
瞬时输出电流	11.55A	14.85A	20.5A	22.8A	36.0A	36.8A
过载倍数	3.5	2.7	2.7	2.4	3	2.3

体积规格	SIZE C		SIZE D		SIZE E		
功率规格	3R8D/1.0kW	6R0D/1.5kW	8R4D/2.0kW	110D/3.0kW	170D/4.4kW	240D/5.5kW	300D/7.5kW
主回路电源	三相380Vac-440Vac, -15%-10%,50Hz/60Hz						
连续输出电流	3.8A	6.0A	8.4A	11.0A	17.0A	24.0A	30.0A
瞬时输出电流	10.26A	17.4A	24.26A	25.3A	39.1A	55.2A	69.0A
过载倍数	2.7	2.9	2.9	2.3	2.3	2.3	2.3

订货指南

产品系列	产品型号	物料编码	产品系列	产品型号	物料编码	产品系列	产品型号	物料编码
SD910-PA	SD910-3R3A-PA	9120500000	SD930-PA	SD930-3R3A-PA	9120510000	SD930-EA	SD930-3R3A-EA	9120510048
	SD910-5R5A-PA	9120500002		SD930-5R5A-PA	9120510004		SD930-5R5A-EA	9120510049
	SD910-7R6A-PA	9120500009		SD930-7R6A-PA	9120510045		SD930-7R6A-EA	9120510029
	SD910-9R5A-PA	9120500008		SD930-9R5A-PA	9120510047		SD930-9R5A-EA	9120510031
	SD910-3R8D-PA	9120500006		SD930-120A-PA	9120510025		SD930-120A-EA	9120510027
	SD910-6R0D-PA	9120500004		SD930-160A-PA	9120510021		SD930-160A-EA	9120510023
SD910-EA	SD910-3R3A-EA	9120500017		SD930-3R8D-PA	9120510012		SD930-3R8D-EA	9120510019
	SD910-5R5A-EA	9120500014		SD930-6R0D-PA	9120510008		SD930-6R0D-EA	9120510017
	SD910-7R6A-EA	9120500021		SD930-8R4D-PA	9120510053		SD930-8R4D-EA	9120510050
	SD910-9R5A-EA	9120500020		SD930-110D-PA	9120510052		SD930-110D-EA	9120510051
	SD910-3R8D-EA	9120500023		SD930-170D-PA	9120500028		SD930-170D-EA	9120510035
	SD910-6R0D-EA	9120500022		SD930-240D-PA	9120510037		SD930-240D-EA	9120510039
				SD930-300D-PA	9120510041		SD930-300D-EA	9120510043

* SD950系列请咨询厂家人员

驱动器技术规格

项目			规格
控制方式			IGBT PWM控制 正弦波电流驱动方式
反馈	旋转电机组合		17bit、23bit、25bit多圈绝对值编码器
环境条件	环境温度	-5℃ ~ 55℃（ 55℃ ~ 60℃时，可降低额定值使用）	
	保存温度	-20℃ ~ 85℃	
	使用环境湿度	95%RH以下（不冻结、不结露）	
	保存湿度	95%RH以下（不冻结、不结露）	
	抗振性	4.9m/s²	
	抗冲击性	19.6m/s²	
	保护等级	IP20 备注:端子(IP00)除外	
	清洁度	无腐蚀性气体、可燃性气体	
		无水、油、药剂飞溅	
	海拔高度	尘土、灰尘、盐及金属粉末较少的环境中	
其他	1000m以下（ 1000m ~ 2000m时，可降额使用）		
适用标准			EN61800-5-1:2007+A11:2021 EN61800-3:2023
安装型式			底座安装型：所有机型
性能	速度控制范围		1:7000（速度控制范围的下限为在额定转矩负载时不停止条件下的数值）
	速度波动率	负载波动	额定转速的±0.01%以下（负载波动：0%~100%）
		电压波动	额定转速0%（额定电压±10%）
		温度波动	额定转速±0.1%以下（温度波动：25±25℃）
转矩控制精度		±1%	
软起动时间设定			0~30s(可分别设定加速和减速)
通信功能	上位通讯	通讯方式	RS485、EtherCAT
		轴地址设定	通过参数设定
	USB通信	连接设备	电脑
显示功能			TYPE-C
面板操作器功能			按钮开关×4
输入输出信号	编码器分频脉冲输出		ABZ相脉冲四倍频输出
	顺控输入信号	可分配的输入信号	工作电压范围：DC24V±20%
			脉冲机型: 8点 EtherCAT机型: 5点
			输入方式：共集电极输入，共发射极输入
			输入信号
			伺服ON（/S-ON）
			P动作/P-CON
			原点复位减速开关信号（/DEC）
			正转驱动禁止（P-OT）、反转驱动禁止（N-OT）
			警报复位（/ALM-RST）
			转矩限制选择（/TLC）
			速度旋转方向选择（/SPD-D）信号
			内部速度设定选择（/SPD-A、/SPD-B）
			控制方式切换（/C-SEL）
			零位固定（/ZCLAMP）
			指令脉冲禁止（/INHIBIT）
			磁极检出输入（/P-DET）信号
			增益切换（/G-SEL）
			指令脉冲输入倍率切换（/PSEL）
			可分配信号和变更正/负逻辑

项目				规格			
输入输出信号	顺控输出信号	固定输出		工作电压范围：DC5V~DC30V			
				脉冲机型：5点 EtherCAT机型：3点			
				输出信号：伺服警报（ALM）			
		可分配的输出信号		工作电压范围：DC5V~DC30V			
				输出点数：3点			
				输入方式：光电耦合器输出（隔离式）			
				输出信号			
				定位完成（/COIN）			
				旋转检出（/TGON）			
				伺服准备就绪（/S-RDY）			
				转矩限制检出（/CLT）			
				速度限制检出（/VLT）			
				制动器（/BK）			
				警告（/WARN）			
				定位附近（/NEAR）			
				可分配信号和变更正/负逻辑			
动态制动器			在主回路电源OFF、伺服报警、伺服OFF、超程（OT）时动作				
再生处理			功能内置，详见“制动电阻选型”部分内容				
超程（OT）防止			P-OT、N-OT输入动作时动态制动器（DB）停止、减速停止或自由运行停止				
保护功能			过电流、过电压、欠电压、过载、再生故障等				
辅助功能			增益调整、警报记录、JOG运行、原点搜索等				
控制	位置控制	前馈补偿		0%~100%			
		位置到达范围		0~1073741824指令单位			
		输入信号	指令脉冲	指令脉冲形态	选择以下任何一种 方向+脉冲、CW+CCW、A相+B相正交脉冲		
				输入形态	差分输入、集电极开路		
				最大输入频率	差分输入	方向+脉冲、CW+CCW、A相+B相正交脉冲 脉冲频率4M	
					集电极开路	方向+脉冲、CW+CCW 脉冲频率200K	
			输入倍率切换	1~100倍			
			清除信号		位置偏差清除		
			控制	速度控制	软起动时间设定		0~30s(可分别设定加速和减速)
		输入信号			指令电压	最大输入电压：±10V（正电压指令时电机正转） DC6V时额定速度【出厂设定】 可变更输入增益设定	
约14KΩ							
30μs							
内部设定速度控制	旋转方向选择					内部速度设定选择（/SPD-A、/SPD-B） 速度旋转方向旋转（/SPD-D） 两侧均为OFF时停止或变为其他控制方式	
	速度选择						
转矩控制	输入信号	指令电压			最大输入电压：±10V（正电压指令时电机正转） DC3V时额定转矩【出厂设定】 可变更输入增益设定		
					约14KΩ		
				16μs			

伺服系统匹配表

220V

伺服驱动器	V7E电机	V9E电机
SD900-3R3A-**	V7E-*06A-R4030-** V7E-L06A-R6030-** V7E-L04A-R1030-** V7E-L04A-R2030-**	V9E-L04A-R1030-** V9E-*06A-R2030-** V9E-*06A-R4030-** V9E-*06A-R6030-**
SD900-5R5A-**	V7E-*08A-R7530-** V7E-*08A-1R030-** V7E-M13A-1R020-**	V9E-L10A-1R030-** V9E-*08A-R7530-** V9E-M13A-1R020-** V9E-M13A-R8515-**
SD900-7R6A-**	V7E-M11A-1R230-** V7E-M11A-1R530-** V7E-M13A-1R520-**	V9E-*08A-1R030-** V9E-C08A-2R030-*1 V9E-L13A-1R530-** V9E-M11A-1R230-** V9E-M11A-1R530-** V9E-M13A-1R520-**
SD900-9R5A-**	V7E-M11A-1R830-** V7E-M13A-1R315-** V7E-M13A-1R520-** V7E-M13A-2R020-**	V9E-L10A-1R530-** V9E-L13A-2R030-** V9E-M11A-1R830-** V9E-M13A-2R020-** V9E-M13A-1R315-**
SD900-120A-**	V7E-M18A-2R915-**	V9E-L10A-2R030-** V9E-M13A-1R815-** V9E-M18A-2R915-**
SD900-160A-**	V7E-M13A-3R020-** V7E-M18A-4R415-**	V9E-L10A-2R530-** V9E-M13A-3R020-** V9E-M13A-2R315-**

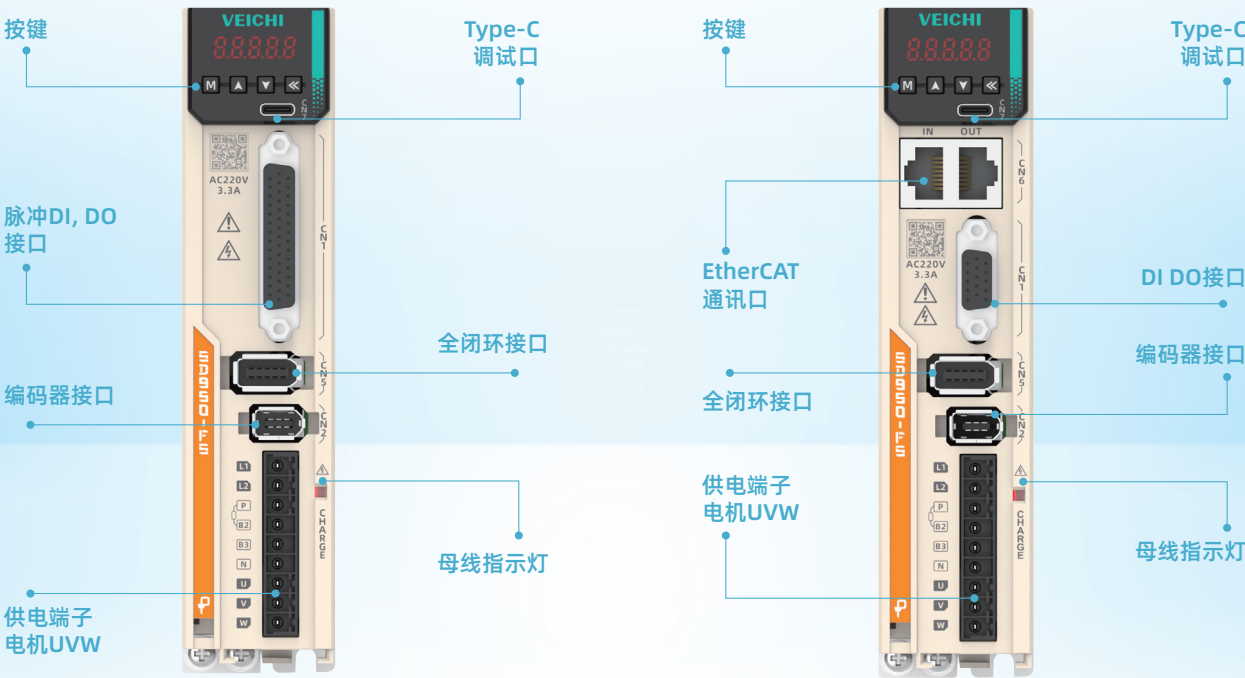
**部分为驱动器通讯类型或电机惯量、编码器类型，不影响电机和驱动器适配。

380V

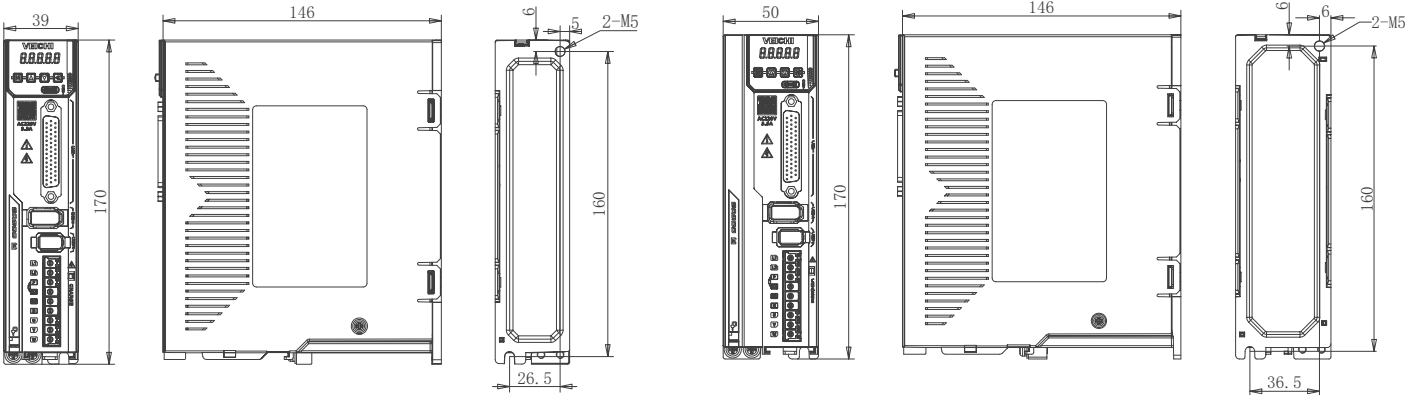
伺服驱动器	V7E电机	V9E电机
SD900-3R8D-**	V7E-M13D-1R020-**	V9E-L10D-1R030-** V9E-M11D-1R230-** V9E-M13D-1R020-** V9E-M13D-R8515-**
SD900-6R0D-**	V7E-M13D-1R520-** V7E-M13D-1R315-** V7E-M13D-2R020-**	V9E-L10D-1R530-** V9E-L10D-2R030-** V9E-L13D-1R530-** V9E-L13D-2R030-** V9E-M11D-1R530-** V9E-M11D-1R830-** V9E-M13D-1R520-** V9E-M13D-2R020-** V9E-M13D-1R315-**
SD900-8R4D-**	V7E-M13D-3R020-** V7E-M18D-2R915-**	V9E-L10D-2R530-** V9E-L13D-3R030-** V9E-M13D-3R020-** V9E-M13D-1R815-** V9E-M13D-2R315-** V9E-M18D-2R915-**
SD900-110D-**	V7E-M18D-4R415-**	V9E-L13D-4R030-** V9E-M13D-2R315-** V9E-M18D-4R415-**
SD900-170D-**	V7E-M18D-5R515-** V7E-M18D-7R515-**	V9E-L13D-5R030-** V9E-M18D-4R020-** V9E-M18D-5R515-**
SD900-240D-**	VM7-M20D-01115-D1FNS VM7-M20D-01115-D2FN	V9E-M18D-6R020-** V9E-M18D-7R515-**
SD900-300D-**	VM7-M20D-01515-D1FNS VM7-M20D-01515-D2FN	V9E-M18D-7R520-**

**部分为驱动器通讯类型或电机惯量、编码器类型，不影响电机和驱动器适配。

驱动器接口说明

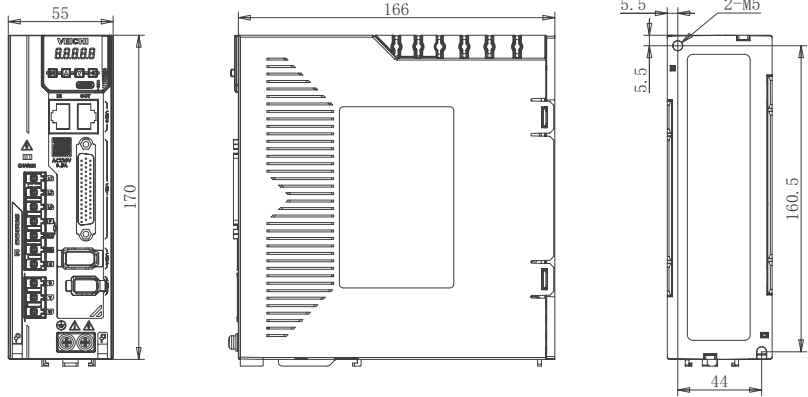


驱动器安装尺寸

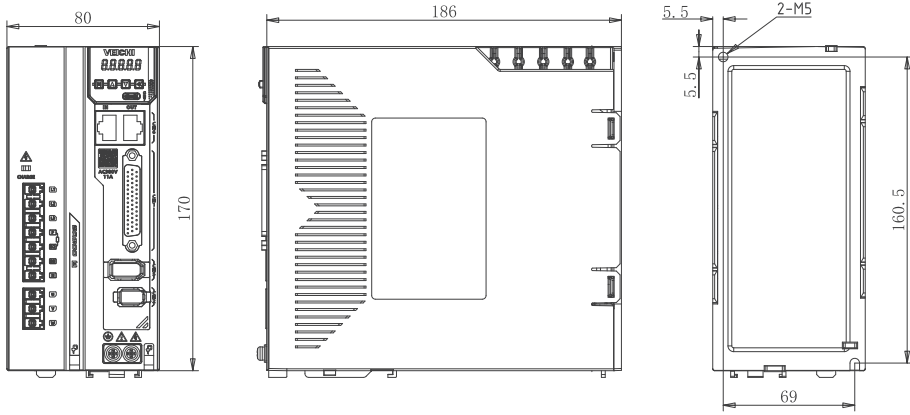


A体积

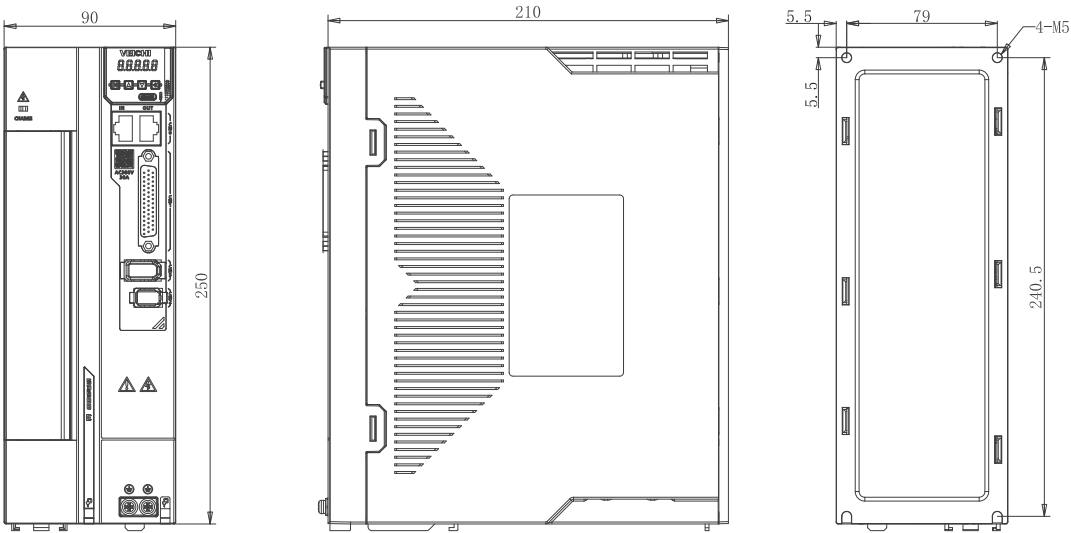
B体积



C体积

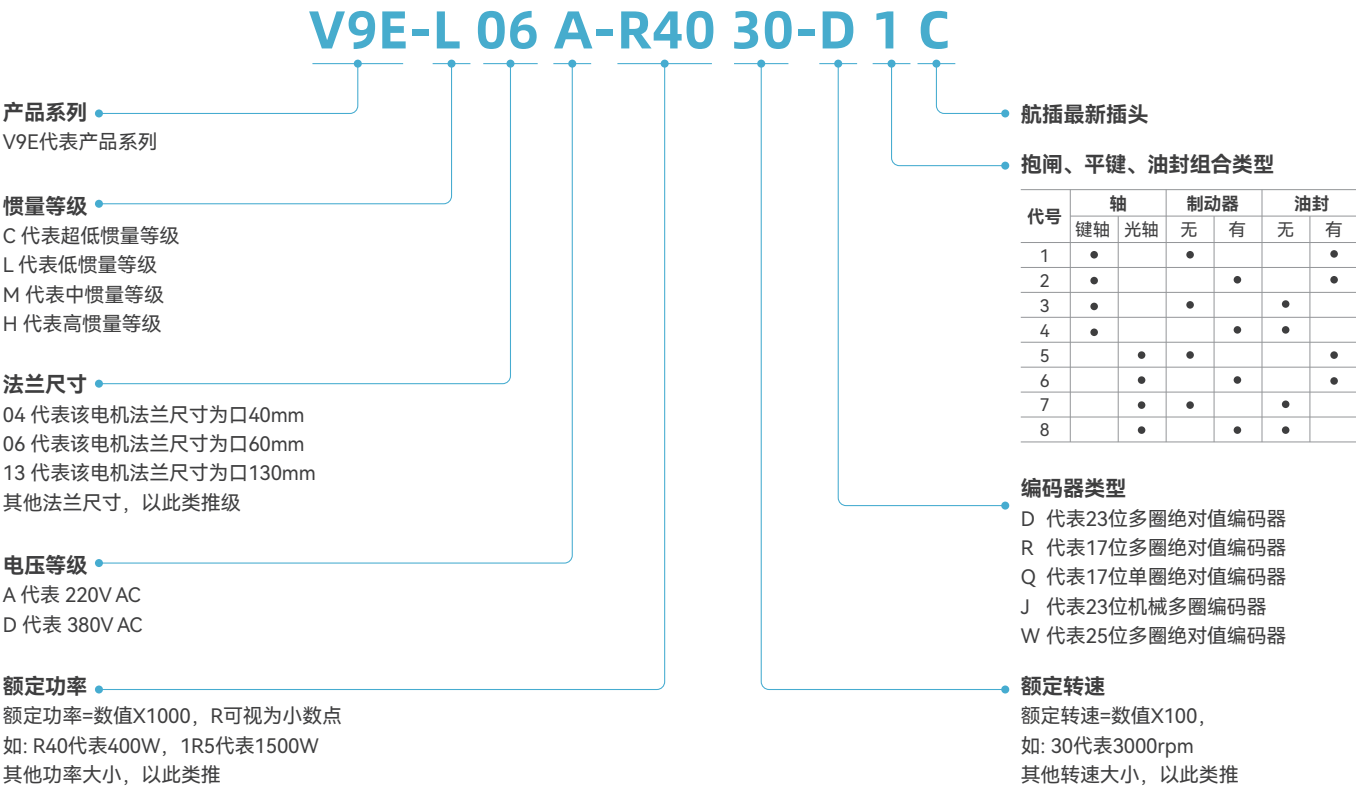


D体积



E体积

V9E伺服电机型号说明



V9E伺服电机参数

电机型号	电压等级	功率	法兰	额定转矩	最大转矩	额定电流	最大电流	额定转速	最大转速
V9E-C06A-R2030-**	220V	200W	60法兰	0.64N·m	2.24N.m	1.6A	5.6A	3000转/分	7000转/分
V9E-C06A-R4030-**	220V	400W	60法兰	1.27N.m	4.45N.m	2.7A	9.5A	3000转/分	7000转/分
V9E-C06A-R6030-**	220V	600W	60法兰	1.9N.m	6.65N.m	3.3A	11.6A	3000转/分	7000转/分
V9E-C08A-R7530-**	220V	750W	80法兰	2.4N.m	8.4N.m	4.8A	16.8A	3000转/分	7000转/分
V9E-C08A-1R030-**	220V	1KW	80法兰	3.2N.m	11.2N.m	5.7A	19.92	3000转/分	7000转/分
V9E-C08A-2R030-**	220V	2KW	80法兰	6.4N.m	19.2N.m	7.7A	23.1A	3000转/分	6000转/分
V9E-L06A-R1030-**	220V	100W	60法兰	0.32N.m	1.12N.m	1.1A	3.85A	3000转/分	7000转/分
V9E-L06A-R2030-**	220V	200W	60法兰	0.64N·m	2.24N.m	1.5A	4.25A	3000转/分	7000转/分
V9E-L06A-R4030-**	220V	400W	60法兰	1.27N.m	4.45N.m	2.5A	8.75A	3000转/分	7000转/分
V9E-L06A-R6030-**	220V	600W	60法兰	1.9N.m	6.65N.m	3.3A	11.6A	3000转/分	7000转/分
V9E-L08A-R7530-**	220V	750W	80法兰	2.4N.m	8.4N.m	4.3A	15.05A	3000转/分	7000转/分
V9E-L08A-1R030-**	220V	1KW	80法兰	3.2N.m	11.2N.m	5.7A	19.95A	3000转/分	7000转/分
V9E-L10A-1R030-**	220V	1KW	100法兰	3.2N.m	9.6N.m	5.3A	15.9A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10D-1R030-**	380V	1KW	100法兰	3.2N.m	9.6N.m	3.6A	15.8A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10A-1R530-**	220V	1.5KW	100法兰	4.8N.m	14.4N.m	8.0A	24.0A	3000转/分	6000转/分

电机型号	电压等级	功率	法兰	额定转矩	最大转矩	额定电流	最大电流	额定转速	最大转速
V9E-L10D-1R530-**C	380V	1.5KW	100法兰	4.8N.m	14.4N.m	4.6A	13.8A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10A-2R030-**C	220V	2.0KW	100法兰	6.4N.m	19.2N.m	10.3A	30.9A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10D-2R030-**C	380V	2.0KW	100法兰	6.4N.m	19.2N.m	5.9A	17.7A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10A-2R530-**C	220V	2.5KW	100法兰	8.0N.m	24.0N.m	13.2A	39.6A	3000转/分	6000转/分
V9E-L10D-2R530-**C	380V	2.5KW	100法兰	8.0N.m	24.0N.m	7.5A	22.5A	3000转/分	6000转/分
V9E-L13A-1R530-**C	220V	1.5KW	130法兰	4.8N.m	14.4N.m	7.5A	22.5A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13D-1R530-**C	380V	1.5KW	130法兰	4.8N.m	14.4N.m	5.3A	15.9A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13A-2R030-**C	220V	2.0KW	130法兰	6.4N.m	19.2N.m	9.3A	27.9A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13D-2R030-**C	380V	2.0KW	130法兰	6.4N.m	19.2N.m	5.8A	17.4A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13D-3R030-**C	380V	3.0KW	130法兰	9.6N.m	28.8N·m	8.3A	24.9A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13D-4R030-**C	380V	4.0KW	130法兰	12.7N.m	38.1N.m	11A	33A	3000转/分	5000转/分
V9E-L13D-5R030-**C	380V	5.0KW	130法兰	15.9N.m	47.7N.m	16.1A	48.3A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11A-1R230-**C	220V	1.2KW	110法兰	3.8N.m	11.4N·m	6.3A	18.9A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11D-1R230-**C	380V	1.2KW	110法兰	3.8N.m	11.4N·m	3.7A	11.1A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11A-1R530-**C	220V	1.5KW	110法兰	4.8N.m	14.4N.m	7.6A	22.8A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11D-1R530-**C	380V	1.5KW	110法兰	4.8N.m	14.4N.m	4.5A	13.5A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11A-1R830-**C	220V	1.8KW	110法兰	5.7N.m	17.1N·m	9.3A	27.9A	3000转/分	5000转/分
V9E-M11D-1R830-**C	380V	1.8KW	110法兰	5.7N.m	17.1N·m	5.5A	16.5A	3000转/分	5000转/分
V9E-M13A-1R020-**C	220V	1KW	130法兰	4.8N.m	14.4N.m	4.9A	14.7A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13D-1R020-**C	380V	1KW	130法兰	4.8N.m	14.4N.m	3.5A	10.5A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13A-1R520-**C	220V	1.5KW	130法兰	7.2N.m	21.6N.m	7.5A	22.5A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13D-1R520-**C	380V	1.5KW	130法兰	7.2N.m	21.6N.m	5.4A	16.2A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13A-2R020-**C	220V	2.0KW	130法兰	9.6N.m	28.8N·m	9.4A	28.2A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13D-2R020-**C	380V	2.0KW	130法兰	9.6N.m	28.8N·m	5.5A	16.5A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13A-3R020-**C	220V	3.0KW	130法兰	14.3N·m	42.9N·m	15.5A	46.5A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13D-3R020-**C	380V	3.0KW	130法兰	14.3N·m	42.9N·m	8.3A	24.9A	2000转/分	4000转/分
V9E-M18D-4R020-**C	380V	4.0KW	180法兰	19.1N·m	47.75N·m	14.7A	36.8A	2000转/分	4000转/分
V9E-M18D-6R020-**C	380V	6.0KW	180法兰	28.7N·m	71.75N·m	24.0A	53.0A	2000转/分	4000转/分
V9E-M18D-7R520-**C	380V	7.5KW	180法兰	35.81N.m	89.53N·m	24.7A	61.75A	2000转/分	4000转/分
V9E-M13A-R8515-**C	220V	850W	130法兰	5.4N·m	16.3N·m	5.4A	16.2A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13D-R8515-**C	380V	850W	130法兰	5.4N·m	16.3N·m	3.8A	11.4A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13A-1R315-**C	220V	1.3KW	130法兰	8.3N·m	24.9N·m	9.2A	27.6A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13D-1R315-**C	380V	1.3KW	130法兰	8.3N·m	24.9N·m	5.9A	17.7A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13A-1R815-**C	220V	1.8KW	130法兰	11.5N·m	34.5N·m	11.8A	35.4A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13D-1R815-**C	380V	1.8KW	130法兰	11.5N·m	34.5N·m	8.2A	24.6A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13A-2R315-**C	220V	2.3KW	130法兰	14.6N·m	43.8N·m	15.8A	47.7A	1500转/分	4000转/分
V9E-M13D-2R315-**C	380V	2.3KW	130法兰	14.6N·m	43.8N·m	8.2A	24.6A	1500转/分	4000转/分
V9E-M18A-2R915-**C	220V	2.9KW	180法兰	18.5N·m	46.25N·m	12A	36A	1500转/分	4000转/分
V9E-M18D-2R915-**C	380V	2.9KW	180法兰	18.5N·m	46.25N·m	8.3A	20.75A	1500转/分	4000转/分
V9E-M18D-4R415-**C	380V	4.4KW	180法兰	28N·m	70N·m	10.9A	27.25A	1500转/分	3000转/分
V9E-M18D-5R515-**C	380V	5.5KW	180法兰	35N·m	87.5N·m	15A	37.5A	1500转/分	3000转/分
V9E-M18D-7R515-**C	380V	5.5KW	180法兰	47.8N·m	119.5N·m	17A	42.5A	1500转/分	3000转/分

V7E伺服电机型号说明

V7E - L 06 A - R40 30 - D 1 □

产品系列
V7E
VM7

惯量等级
L: 低惯量
M: 中惯量
H: 高惯量

安装法兰
04: 40mm 18: 180mm
06: 60mm 20: 200mm
08: 80mm 26: 260mm
11: 110mm 32: 320mm
13: 130mm 40: 400mm

额定电压
A: 220V AC
D: 400V AC

额定功率

标识	功率	标识	功率	标识	功率	标识	功率
R05	50W	1R2	1.2KW	4R4	4.4KW	037	37KW
R10	100W	1R3	1.3KW	5R5	5.5KW	045	45KW
R20	200W	1R5	1.5KW	7R5	7.5KW	055	55KW
R40	400W	1R8	1.8KW	011	11KW	075	75KW
R60	600W	2R0	2.0KW	015	15KW	090	90KW
R75	750W	2R3	2.3KW	020	20KW	110	110KW
R85	850W	2R9	2.9KW	022	22KW	150	150KW
1R0	1.0KW	3R0	3.0KW	030	30KW	200	200KW

内部管理号

记号	轴		油封		制动器	
	光轴	键轴	有	无	有	无
1		•	•			•
2		•	•		•	

编码器类型
D: 23位多圈绝对值光电编码器
Q: 17位单圈绝对值磁编码器
R: 17位多圈绝对值磁编码器
S: 20位多圈绝对值光电十字连轴编码器

额定转速 (RPM) 电机制动器功率表 (估算值):

安装法兰	抱闸功率
40	7W
60	10W
80	15W
110	15W
130	20W
180	30W

V7E伺服电机技术参数（通用型号）

V7E型号	电压 (V)	功率 (W)	额定扭矩 (N·m)	最大扭矩 (N·m)	额定转速 (RPM)	最高转速 (RPM)	额定电流 (A)	最高电流 (A)	转动惯量
V7E-L04A-R1030-□1	220	100	0.32	0.96	3000	6000	1	3	0.051kg·cm ²
V7E-L04A-R1030-□2	220	100	0.32	0.96	3000	6000	1	3	0.052kg·cm ²
V7E-L06A-R2030-□1	220	200	0.64	1.92	3000	6000	1.7	5.1	0.18kg·cm ²
V7E-L06A-R2030-□2	220	200	0.64	1.92	3000	6000	1.7	5.1	0.2kg·cm ²
V7E-L06A-R4030-□1	220	400	1.27	3.81	3000	6000	2.6	7.8	0.34kg·cm ²
V7E-L06A-R4030-□2	220	400	1.27	3.81	3000	6000	2.6	7.8	0.36kg·cm ²
V7E-M06A-R4030-□1	220	400	1.27	3.81	3000	6000	2.6	7.8	0.67kg·cm ²
V7E-M06A-R4030-□2	220	400	1.27	3.81	3000	6000	2.6	7.8	0.69kg·cm ²
V7E-L06A-R6030-□1	220	600	1.91	5.73	3000	5000	3.3	9.9	0.51kg·cm ²
V7E-L06A-R6030-□2	220	600	1.91	5.73	3000	5000	3.3	9.9	0.53kg·cm ²
V7E-L08A-R7530-□1	220	750	2.38	7.14	3000	6000	4.6	13.8	1.02kg·cm ²
V7E-L08A-R7530-□2	220	750	2.38	7.14	3000	6000	4.6	13.8	1.13kg·cm ²
V7E-M08A-R7530-□1	220	750	2.38	7.14	3000	6000	4.6	13.8	2.3kg·cm ²
V7E-M08A-R7530-□2	220	750	2.38	7.14	3000	6000	4.6	13.8	2.41kg·cm ²
V7E-L08A-1R030-□1	220	1000	3.18	9.54	3000	5000	5	16.5	1.34kg·cm ²
V7E-L08A-1R030-□2	220	1000	3.18	9.54	3000	5000	5	16.5	1.45kg·cm ²
V7E-M11A-1R230-□1	220	1200	3.82	11.46	3000	5000	6.3	18.9	4.91kg·cm ²
V7E-M11A-1R230-□2	220	1200	3.82	11.46	3000	5000	6.3	18.9	5.52kg·cm ²
V7E-M11A-1R530-□1	220	1500	4.78	14.34	3000	5000	7.6	22.8	6.1kg·cm ²
V7E-M11A-1R530-□2	220	1500	4.78	14.34	3000	5000	7.6	22.8	6.71kg·cm ²
V7E-M11A-1R830-□1	220	1800	5.73	17.19	3000	5000	9.3	27.9	7.28kg·cm ²
V7E-M11A-1R830-□2	220	1800	5.73	17.19	3000	5000	9.3	27.9	7.89kg·cm ²
V7E-M13A-1R020-□1	220	1000	4.78	14.34	2000	3000	4.9	14.7	10.51kg·cm ²
V7E-M13A-1R020-□2	220	1000	4.78	14.34	2000	3000	4.9	14.7	12.65kg·cm ²
V7E-M13A-1R520-□1	220	1500	7.16	21.48	2000	3000	7.1	21.3	14.85kg·cm ²
V7E-M13A-1R520-□2	220	1500	7.16	21.48	2000	3000	7.1	21.3	16.99kg·cm ²
V7E-M13A-2R020-□1	220	2000	9.55	28.65	2000	3000	9.4	28.2	20.63kg·cm ²
V7E-M13A-2R020-□2	220	2000	9.55	28.65	2000	3000	9.4	28.2	22.77kg·cm ²
V7E-M13A-3R020-□1	220	3000	14.33	42.99	2000	3000	14	42	36.38kg·cm ²
V7E-M13A-3R020-□2	220	3000	14.33	42.99	2000	3000	14	42	38.52kg·cm ²
V7E-M18A-2R915-□1	220	2900	18.46	46.15	1500	2000	12	30	49.56kg·cm ²
V7E-M18A-2R915-□2	220	2900	18.46	46.15	1500	2000	12	30	56.05kg·cm ²
V7E-M18A-4R415-□1	220	4400	28.01	70.025	1500	1800	16	40	68.9kg·cm ²
V7E-M18A-4R415-□2	220	4400	28.01	70.025	1500	1800	16	40	75.39kg·cm ²
V7E-M13D-1R020-□1	380	1000	4.78	14.34	2000	3000	3.2	9.6	10.51kg·cm ²
V7E-M13D-1R020-□2	380	1000	4.78	14.34	2000	3000	3.2	9.6	12.65kg·cm ²
V7E-M13D-1R520-□1	380	1500	7.16	21.48	2000	3000	4.4	13.2	14.85kg·cm ²
V7E-M13D-1R520-□2	380	1500	7.16	21.48	2000	3000	4.4	13.2	16.99kg·cm ²
V7E-M13D-2R020-□1	380	2000	9.55	28.65	2000	3000	5.5	16.5	20.63kg·cm ²
V7E-M13D-2R020-□2	380	2000	9.55	28.65	2000	3000	5.5	16.5	22.77kg·cm ²
V7E-M13D-3R020-□1	380	3000	14.33	42.99	2000	3000	8.3	24.9	36.38kg·cm ²
V7E-M13D-3R020-□2	380	3000	14.33	42.99	2000	3000	8.3	24.9	38.52kg·cm ²
V7E-M18D-2R915-□1	380	2900	18.46	46.15	1500	2000	7.1	17.8	49.56kg·cm ²
V7E-M18D-2R915-□2	380	2900	18.46	46.15	1500	2000	7.1	17.8	56.05kg·cm ²
V7E-M18D-4R415-□1	380	4400	28.01	70.025	1500	2000	10.9	27.3	68.9kg·cm ²
V7E-M18D-4R415-□2	380	4400	28.01	70.025	1500	2000	10.9	27.3	75.39kg·cm ²
V7E-M18D-5R515-□1	380	5500	35.02	87.55	1500	2000	13.4	33.5	110.11kg·cm ²
V7E-M18D-5R515-□2	380	5500	35.02	87.55	1500	2000	13.4	33.5	116.6kg·cm ²
V7E-M18D-7R515-□1	380	7500	47.75	119.3	1500	2000	17	42.5	156.61kg·cm ²
V7E-M18D-7R515-□2	380	7500	47.75	119.3	1500	2000	17	42.5	163.09kg·cm ²

V7E伺服电机技术参数（专用型号）

V7E型号	电压（V）	功率（W）	额定扭矩（N·m）	最大扭矩（N·m）	额定转速（RPM）	最高转速（RPM）	额定电流（A）	最高电流（A）	转动惯量
V7E-L08A-R7520-□1L	220	750	3.58	10.74	2000	2500	2.8	8.4	1.34kg·cm²
V7E-L08A-R7520-□2L	220	750	3.58	10.74	2000	2500	2.8	8.4	1.45kg·cm²
V7E-L08A-R7530-□1L	220	750	2.38	7.14	3000	4000	3.1	9.3	1.02kg·cm²
V7E-L08A-R7530-□2L	220	750	2.38	7.14	3000	4000	3.1	9.3	1.13kg·cm²
V7E-M13A-R8515-□1	220	850	5.41	16.23	1500	3000	5.4	16.2	10.51kg·cm²
V7E-M13A-R8515-□2	220	850	5.41	16.23	1500	3000	5.4	16.2	12.65kg·cm²
V7E-M13A-R8515-□1B	220	850	5.41	16.23	1500	3000	5.4	16.2	10.51kg·cm²
V7E-M13A-R8515-□2B	220	850	5.41	16.23	1500	3000	5.4	16.2	12.65kg·cm²
V7E-M13A-1R815-□1	220	1800	11.46	34.38	1500	3000	10.9	32.7	20.63kg·cm²
V7E-M13A-1R815-□2	220	1800	11.46	34.38	1500	3000	10.9	32.7	22.77kg·cm²
V7E-M13A-1R815-□1B	220	1800	11.46	34.38	1500	3000	10.9	32.7	20.63kg·cm²
V7E-M13A-1R815-□2B	220	1800	11.46	34.38	1500	3000	10.9	32.7	22.77kg·cm²
V7E-M13A-1R315-□1	220	1300	8.28	24.84	1500	3000	8.2	24.6	14.85kg·cm²
V7E-M13A-1R315-□2	220	1300	8.28	24.84	1500	3000	8.2	24.6	16.99kg·cm²
V7E-M13A-2R315-□1	220	2300	14.64	43.92	1500	3000	14	42	29.27kg·cm²
V7E-M13A-2R315-□2	220	2300	14.64	43.92	1500	3000	14	42	31.41kg·cm²
V7E-M13A-2R315-□1L	220	2300	14.64	43.92	1500	2000	9.5	28.5	29.27kg·cm²
V7E-M13A-2R315-□2L	220	2300	14.64	43.92	1500	2000	9.5	28.5	31.41kg·cm²
V7E-M18A-2R915-□1H	220	2900	18.46	46.15	1500	3000	16	40	49.56kg·cm²
V7E-M18A-2R915-□2H	220	2900	18.46	46.15	1500	3000	16	40	56.05kg·cm²
V7E-M13D-R8515-□1B	380	850	5.41	16.23	1500	3000	3.3	9.9	10.51kg·cm²
V7E-M13D-R8515-□2B	380	850	5.41	16.23	1500	3000	3.3	9.9	12.65kg·cm²
V7E-M13D-R8515-□1	380	850	5.41	16.23	1500	3000	3.3	9.9	10.51kg·cm²
V7E-M13D-R8515-□2	380	850	5.41	16.23	1500	3000	3.3	9.9	12.65kg·cm²
V7E-M13D-1R315-□1	380	1300	8.28	24.84	1500	3000	4.8	14.4	14.85kg·cm²
V7E-M13D-1R315-□2	380	1300	8.28	24.84	1500	3000	4.8	14.4	16.99kg·cm²
V7E-M13D-1R815-□1B	380	1800	11.46	34.38	1500	3000	6.6	19.8	20.63kg·cm²
V7E-M13D-1R815-□2B	380	1800	11.46	34.38	1500	3000	6.6	19.8	22.77kg·cm²
V7E-M13D-1R815-□1	380	1800	11.46	34.38	1500	3000	6.6	19.8	20.63kg·cm²
V7E-M13D-1R815-□2	380	1800	11.46	34.38	1500	3000	6.6	19.8	22.77kg·cm²
V7E-M13D-2R315-□1L	380	2300	14.64	43.92	1500	2000	5.6	16.8	29.27kg·cm²
V7E-M13D-2R315-□2L	380	2300	14.64	43.92	1500	2000	5.6	16.8	31.41kg·cm²
V7E-M13D-2R315-□1	380	2300	14.64	43.92	1500	3000	8.4	25.2	29.27kg·cm²
V7E-M13D-2R315-□2	380	2300	14.64	43.92	1500	3000	8.4	25.2	31.41kg·cm²
V7E-M18D-2R915-□1H	380	2900	18.46	46.15	1500	3000	10.7	26.8	49.56kg·cm²
V7E-M18D-2R915-□2H	380	2900	18.46	46.15	1500	3000	10.7	26.8	56.05kg·cm²
V7E-M18D-4R415-□1H	380	4400	28.01	70.025	1500	3000	16.2	40.5	68.9kg·cm²
V7E-M18D-4R415-□2H	380	4400	28.01	70.025	1500	3000	16.2	40.5	75.39kg·cm²
V7E-M18D-5R515-□1H	380	5500	35.02	87.55	1500	3000	19	47.5	110.11kg·cm²
V7E-M18D-5R515-□2H	380	5500	35.02	87.55	1500	3000	19	47.5	116.6kg·cm²
V7E-M18D-5R515-□1BH	380	5500	35.02	87.55	1500	3000	19	47.5	110.11kg·cm²
V7E-M18D-5R515-□2BH	380	5500	35.02	87.55	1500	3000	19	47.5	116.6kg·cm²
V7E-M18D-7R515-□1H	380	7500	47.75	119.3	1500	3000	27.6	69	156.6kg·cm²
V7E-M18D-7R515-□2H	380	7500	47.75	119.3	1500	3000	27.6	69	163.09kg·cm²
V7E-M18D-7R515-□1BH	380	7500	47.75	119.3	1500	3000	27.6	69	156.6kg·cm²
V7E-M18D-7R515-□2BH	380	7500	47.75	119.3	1500	3000	27.6	69	163.09kg·cm²

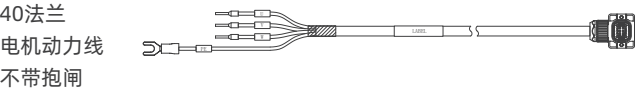
驱动器线材

动力电缆命名规则

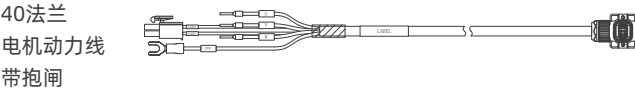


电机动力线

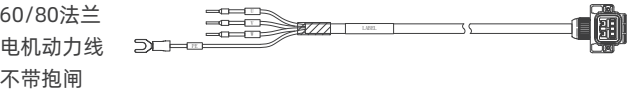
VSM030-④-UT⑦



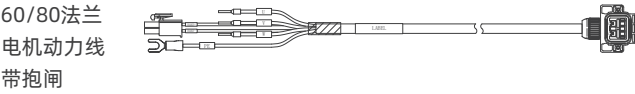
VSM030-④-UBT⑦



VSM050-④-OT⑦



VSM050-④-OBT⑦



VM150-④-KN⑦
VM250-④-KN⑦

110/130
法兰电机
动力线
不带抱闸

VM150-④-HN⑦
VM250-④-HN⑦

110/130
法兰电机
动力线
带抱闸

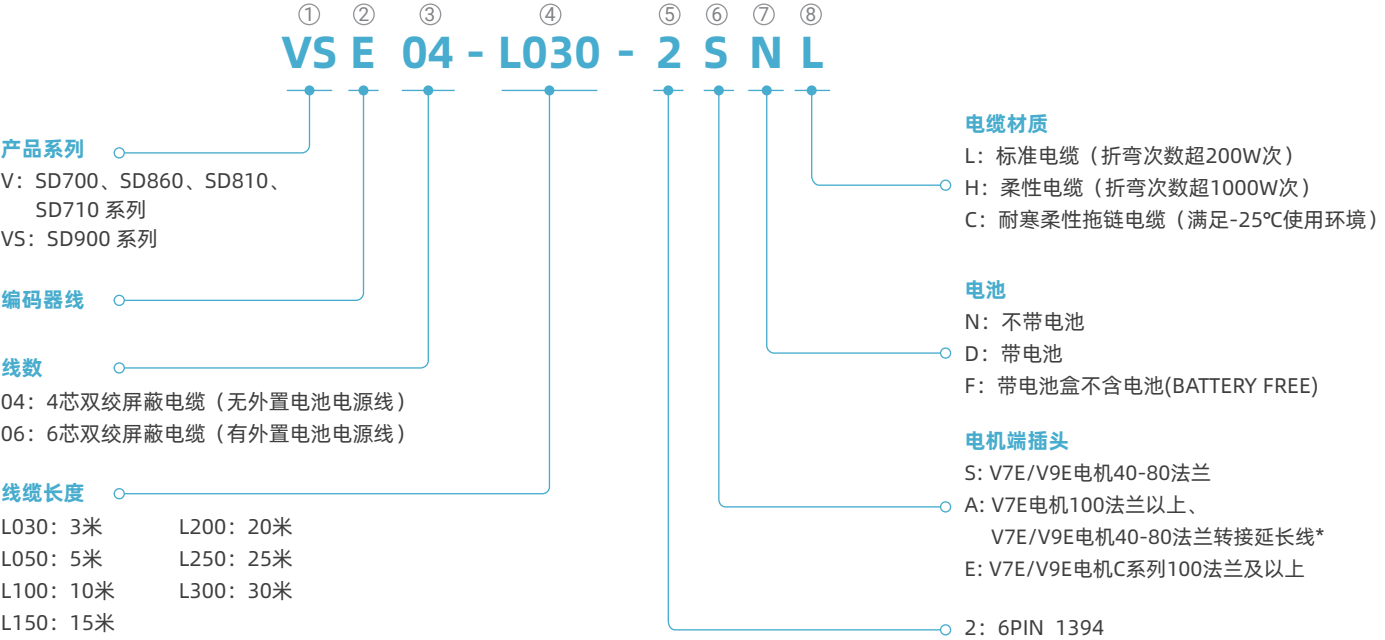
VM250-④-MN⑦
VM400-④-MN⑦

180
法兰电机
动力线
不带抱闸

VM250-④-IN⑦
VM400-④-IN⑦

180
法兰电机
动力线
带抱闸

编码器电缆命名规则



备注：40-80法兰电机线缆超过20m建议使用转接延长线方案

编码器线

VSE04-④-2SN⑧

40/60/80
法兰电机
编码线
单圈绝对值

VSE06-④-2SD⑧

40/60/80
法兰电机
编码线
多圈绝对值

VSE04-④-2AN⑧

110法兰及以上电机
编码器线
单圈绝对值

VSE06-④-2AD⑧

110法兰及以上电机
编码器线
多圈绝对值

研发与制造

研发与技术平台实力

- 汇集了国内工业控制领域优秀的专业技术人才，目前研发人员占公司总人数34.29%，本科及以上学历技术人员占76.42%。
- 秉承“技术创新，精益求精”的研发理念，深入了解客户需求，以产品和技术服务于客户，为客户提供稳定可靠的产品。
- 伟创每年研发投入占公司营业收入的10%左右，先后设立EMC实验室、安规实验室、可靠性实验室、产品性能测试实验室等多个实验平台。
- 公司与国内多所著名院校及科研机构建立了深度合作关系，先后设立了“江苏省博士后创新实践基地”和“江苏省研究生工作站”。

智能制造，自动化设备全程应用

- 以数字化技术驱动生产，从产品研发、生产规划到生产执行，数字化、智能化贯穿整个生产周期，年产量达136.75万台。
- 拥有多条全进口的SMT高速贴片生产线、自动化喷涂线、DIP测试线、机械手臂的自动化线、生产流水线以及各种智能化生产设备。
- 采用3（三检制）+1（按比例巡检）的全流程质量管理模式，产品均采用自动化的全检测验，保证产品出厂电气性能。
- WMS、MES、ERP三大生产管理系统，让每一台产品的生产，都具有唯一的产品编码，可以通过产品追溯系统查询，品质可控可追溯。



ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

全系列产品
通过CE认证

专用产品通过
3C认证

定制产品符合
RoHS2.0指令

测量管理体系
AAA认证

售后服务五星认证

QC080000
管理体系